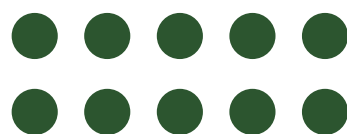


Agro DORADCA

JESIEŃ 2025



30^{LAT}
Agro-Efekt
Razem możemy więcej!

MójEfekt

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY



Kupuj promocyjne
produkty



Zbieraj punkty



Wymieniaj punkty
na nagrody



Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej
o programie!

*Lista produktów promocyjnych dostępna na www.agroefekt.pl



Agro-Efekt

www.agroefekt.pl



Nowe centrum serwisowo-sprzedażowe Agro-Efekt w Sycowie, ul. Polna 17A

Szanowni Państwo,

przed Państwem jesienne wydanie **AgroDO-RADCA 2025** – połączenie najnowszych technologii, wiedzy i sprawdzonych rozwiązań, które pomogą sprostać wyzwaniom współczesnego rolnictwa.

W tym sezonie stawiamy na innowacje i sprawdzoną jakość. Wśród naszych propozycji znajdują Państwo najnowsze odmiany rzepaku ozimego - **LG ADAPT** oraz **LID INVICTO**. Nowością na rynku jest pszenica ozima **FABIAN**, która otwiera nowe możliwości w zakresie plonowania i odporności.

Rynek środków ochrony roślin przechodzi zmiany – w tym wycofanie flufenacetu. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów proponujemy alternatywne, kompleksowe i równie skuteczne metody zwalczania chwastów w zbożach. Rekomendowane przez nas herbicydy eliminują chwasty, tworząc optymalne i stabilne warunki do rozwoju roślin.

Podkreślamy rolę gleby – fundamentu każdej uprawy. W tym wydaniu znajdują Państwo praktyczne rozwiązania dotyczące **regeneracji i rewitalizacji gleby**, a także nowoczesne podejście do **nawożenia dolistnego i biosty-**

mulacji, które wspierają rozwój roślin i zwiększają efektywność produkcji.

Technologia i precyzja to klucz do sukcesu. Prezentujemy najnowsze maszyny: innowacyjne **sieczkarnie John Deere**, precyzyjne **siewniki Monosem**, a także pierwszy w Polsce **pasowy siewnik Bednar MATADOR MO4500** – rewolucyjne rozwiązanie w uprawie pasowej. W ofercie znajdują Państwo również nowoczesne **ładowarki Kramer** i rozsiewacze **UNIA RCW**, które wspierają każdy etap produkcji.

Zwracamy też uwagę na odnawialne źródła energii – przyszłość, która już dziś pomaga rolnikom obniżyć koszty i dbać o środowisko.

Zapraszamy do lektury i korzystania z wiedzy oraz nowoczesnych rozwiązań, które pozwolą osiągnąć sukces i zrównoważony rozwój gospodarstwa.

Razem budujemy przyszłość rolnictwa!
Zespół Agro-Efekt



ODMIANY RZEPAKU OZIMEGO JESIEŃ 2025

LG Adapt - **8**

DK Expectation - **10**

LID Invicto - **12**

RGT Banquizz - **13**

Duplo F1 - **14**

Crossfit - **18**

InVIGOR 2020 - **19**

Sparker - **20**

Butterfly - **21**

Postaw na dogłębowe zwalczanie chwastów w rzepaku ozimym - **24**

Uśpij z nami ziemniaki – czym zamgławiać ziemniaki? - **27**

Ślimaki. Jak z nimi walczyć? - **28**



ODMIANY PSZENICY OZIMEJ JESIEŃ 2025

Jesienna ochrona fungicydowa i regulacja rzepaku – rozwiązania „szyte na miarę” - **30**

Nawożenie i biostymulacja rzepaku ozimego - **37**

WARTOŚĆ GLEBY w odniesieniu do upraw - **39**

Nie zapomnij o wapnowaniu - **41**

Czas po żniwach — idealny moment na rewitalizację gleby - **43**

RGT Bodyček - **45**



ODMIANY ZBÓŻ I GROCHU OZIMEGO JESIEŃ 2025

Alegoria - **46**

Sova - **47**

nowość

Fabian - **48**

nowość

Iluminacja - **48**

nowość

LG Nida - **51**

SY Dubaj - **51**

Jesienią zadbaj o zdrowie Twoich zbóż - **52**

SU Banatus - **54**

KWS Lirum - **54**

nowość

Tributo - **55**

Tadeus - **55**

Fanfaro - **57**

nowość

Polo - **57**

nowość

SU Thor - **58**

nowość

KWS Snowbird - **58**

nowość

Feroe - **60**

nowość

Dexter - **60**

Jesienna zwalczanie chwastów w zbożach – pakiet licznych korzyści - **62**

Jesienna ochrona fungicydowa zbóż ozimych - **64**

Regeneracja gleby oraz nawożenie dolistne zbóż w okresie jesiennym - **68**

Maszyny rolnicze – sprzedaż i serwis - **70**

John Deere prezentuje nowe siewczarnie samojezdne F8 i F9 - **72**

Pakiet Precision AG Essentials. - **76**

Inteligentna droga do rolnictwa precyzyjnego - **76**

Roboty koszące Segway Navimow – innowacyjne rozwiązanie dla profesjonalnej pielęgnacji zieleni - **80**



JOHN DEERE PREZENTUJE NOWE SIECZKARNIE SAMOJEZDNE F8 I F9

Siewniki elektryczne do warzyw Monosem, czyli szansa na zmianę profilu gospodarstwa - **82**

Dział sprzedaży części – kompleksowa obsługa posprzedażowa - **84**

MATADOR MO4500 – pierwszy siewnik do uprawy pasowej BEDNAR już w Polsce - **85**

MaszynEra na Opolagra 2025 - **86**

Rozsiewacze serii RCW - **87**

Maszyny używane w Agro-Efekt: Napędzamy Twoją efektywność! - **88**

Nowa Ładowarka Teleskopowa KT316 – kompaktowa siła od firmy Kramer - **90**

Nawadnianie upraw sposobem na łagodzenie skutków suszy rolniczej - **91**



ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Odnawialne Źródła Energii – przyszłość polskiego rolnika! - **92**

Profesjonalne pasze dla Twoich zwierząt gospodarskich - **96**

Efekt

NAWOZY DOLISTNE



Agro-Efekt



Agro-Efekt

Postaw na nowoczesne rozwiązania adiuwantowe.



Adglue

Ogranicza pękanie łuszczyń i strąków oraz osypanie i porastanie nasion. Środek w formie emulsji, zawierający karboksylowany kopolimer butadienowo-styrenowy.



Adsol

Adiuwant w formie emulsji zawierającej mieszaninę surfaktantów, emulgatorów oraz kwasów tłuszczowych do stosowania z herbicydami doglebowymi w uprawie kukurydzy, rzepaku, zbóż i innych.



Adsurf

Adsurf to uniwersalny adiuwant zwiększający aktywność preparatów systemicznych i kontaktowych. Stosowanie Adsurf poprawia efektywność zabiegów ochrony roślin.



AdControl pH

Produkt obniża pH. Sekwestruje jony wapnia i magnezu zawarte w twardej wodzie, poprawiając jej jakość.



INSERT

Uniwersalny adiuwant przeznaczony do stosowania z herbicydami i nawozami dolistnymi w buraku.



Pianox

Adiuwant modyfikujący wykazuje bardzo wysoką skuteczność w redukcji piany tworzącej się przy napełnianiu zbiornika.

Szukaj nas w social mediach:



Sprawdź ofertę na
www.agroefekt.pl

 rzepak ozimy		
LG Adapt <i>„Sprawdzony w wymagających warunkach”</i>		
		
		str. 8

 rzepak ozimy		
DK Expectation <i>„Tolerancja na TuYV połączona z efektywnym wykorzystaniem azotu”</i>		
		
		str. 10

 rzepak ozimy		
LID Invicto <i>„LIDEAlny rzepak”</i>		
		
		str. 12

 rzepak ozimy		
RGT Banquizz <i>„Satysfakcja na każdym stanowisku glebowym”</i>		
		
		str. 13

 rzepak ozimy		
DUPLO F1 <i>„Pełen pakiet odporności”</i>		
		
		str. 14

 rzepak ozimy		
Crossfit <i>„Odporność na najczęściej występujące patotypy kły kapusty”</i>		
		
		str. 18

 rzepak ozimy		
InVIGOR 2020 <i>„Dubeltowe zabezpieczenie wysokiego plonu”</i>		
		
		str. 19

 rzepak ozimy		
Sparker <i>„Plon widać już z daleka”</i>		
		
		str. 20

 rzepak ozimy		
Butterfly <i>„Najlepsza zdrowotność wśród odmian populacyjnych”</i>		
		
		str. 21



LG ADAPT

REJESTRACJA: UE 2023
TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA



Mocne strony



„Sprawdzony w wymagających warunkach.”

Ważne cechy odmiany

- najnowsza genetyka Limagrain, mająca na celu maksymalną niezawodność w produkcji przy wysokiej zawartości oleju, co przekłada nam się na wysoką stabilność i regularność plonowania
- hybryda niezwykle dobrze przystosowująca się do panujących warunków glebowych i klimatycznych, co potwierdzają uzyskiwane wyniki plonowania w wielu europejskich procedurach rejestracyjnych
- dynamiczny rozwój początkowy roślin w okresie wschodów, natomiast pod koniec jesieni wzrost zostaje wyhamowany,
- tworzy zwartą rozetę, która nie ma tendencji do wyrastania, dzięki czemu nawet bardzo wczesny siew nie wpłynie na zimowanie odmian
- szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym, rośliny tworzą bardzo dużą liczbę odgałęzień bocznych – duża liczba łuszczyń na m²
- wysoka zdrowotność gwarantowana jest przez połączoną odporność: gen RLM 7 odporność na wirusa żółtaczkę rzepy, a także zdrowe łodygi: wysoka odporność na Cylindrosporium i wysoka tolerancja na Verticillium
- wysokie plony nasion o wysokiej MTN i wysokiej zawartości oleju zapewnia także odporność na pęknięcie łuszczyń

PROFIL ODMIANY LG ADAPT

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysokie

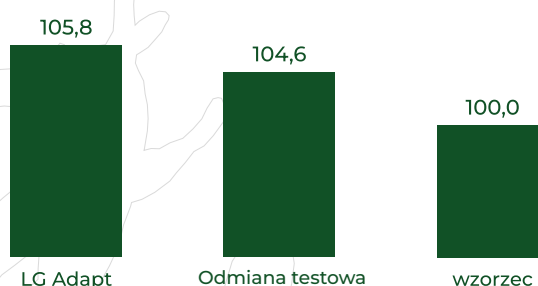
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	35-45

Plonowanie odmiany rzepaku ozimego **LG ADAPT**
[dt/ha], doświadczenia AGES Rakúsko 2023.





LG ADAPT

REJESTRACJA: UE 2023

TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA

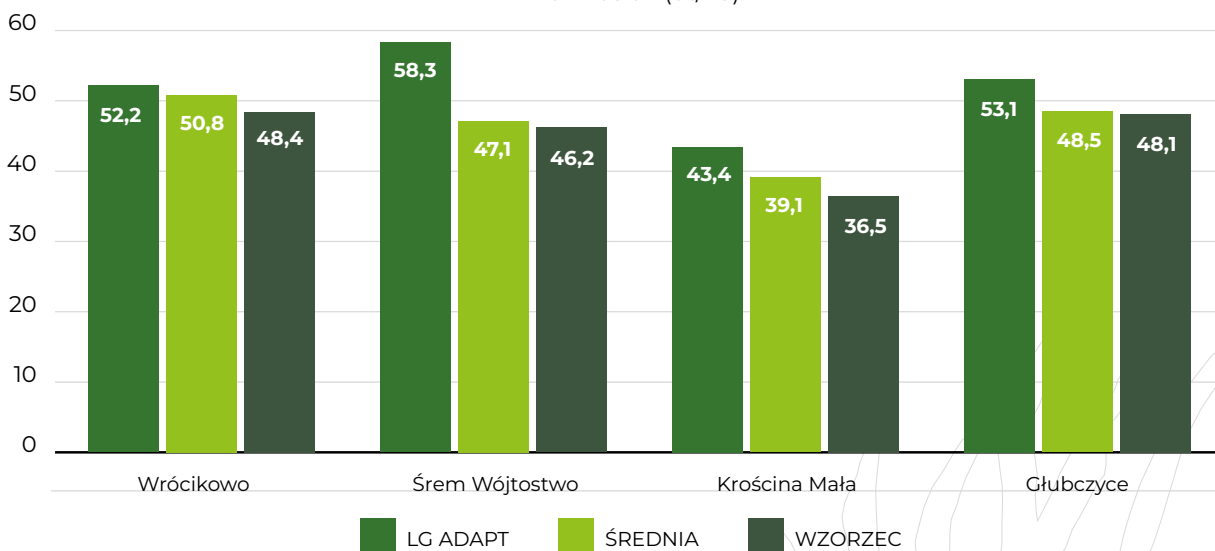


Mocne strony



RZEPAK OZIMY

LG ADAPT doświadczenia rozpoznawcze "CCA" 2023-2024 z wybranych lokalizacji.
Plon nasion (dt/ha).



OPINIA

LG Adapt

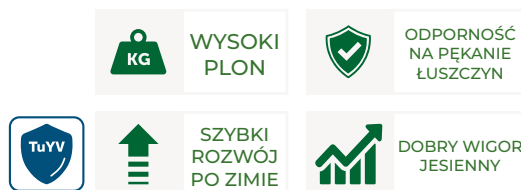
Sezon 2024/2025 to pierwszy rok, w którym odmiana LG Adapt w Polsce uprawiana jest na tak dużym areale. Lustrując plantacje, na których wysiany został LG Adapt, stan na dzień dzisiejszy (pełnia kwitnienia) rośliny prezentują się bardzo dobrze, co rokuje uzyskaniem wysokiego poziomu plonowania. Odmiana jest uniwersalna zarówno pod kątem wyboru stanowiska glebowego jak i terminu siewu, co w warunkach Polski jest istotne i pozwala spełnić oczekiwania każdego plantatora. Jest to mieszaniec wręcz stworzony pod występujące w naszym kraju warunki klimatyczne w ostatnich latach. Przede wszystkim warto zwrócić uwagę na jesienny rozwój roślin. Po wschodach rośliny dynamicznie się rozwijają tworząc mocne, silne rozety, z kolei pod koniec jesieni rozwój zostaje spowolniony, dzięki czemu rośliny nie mają tendencji do nadmiernego wynoszenia szyjki korzeniowej i bardzo dobrze znoszą panujące warunki w okresie zimy.

LG Adapt to najnowsza genetyka Limagrain, rośliny tworzą bardzo dużą liczbę pędów bocznych, co bezpośrednio przekłada się na dużą liczbę łuszczyń na m², a ostatecznie na wysoki i stabilny poziom plonowania. Warto podkreślić że LG Adapt to odmiana nr. 4 w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU 2024 z bardzo dobrym wynikiem 110% wz. – 44,7 dt/ha. Na tak wysokie wyniki plonowania wpływ ma również niska podatność odmiany na najważniejsze choroby rzepaku, w szczególności zwróćmy uwagę na te najnowsze, czyli Cylindrosporiozę czy Verticiliozę. LG Adapt polecamy wszystkim którzy oczekują bezpieczeństwa, a także wysokich i stabilnych plonów.



DK EXPECTATION

Mocne strony



„tolerancja na TuYV połączona z efektywnym wykorzystaniem azotu”

Ważne cechy odmiany

- ekonomicznie efektywna odmiana o wysokim potencjale plonowania
- plonuje wysoko na różnych stanowiskach glebowych
- wysoka tolerancja roślin na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy, bardzo dobra zimotrwałość
- tolerancja na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV). Chroni uprawę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby
- efektywne wykorzystanie azotu, utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany w warunkach utrudnionego pobierania azotu z przyczyn naturalnych (np. susza glebowa, podtopienia)
- rekomendowane jest stosowanie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu
- wysoka odporność na osypywanie nasion z łuszczyń

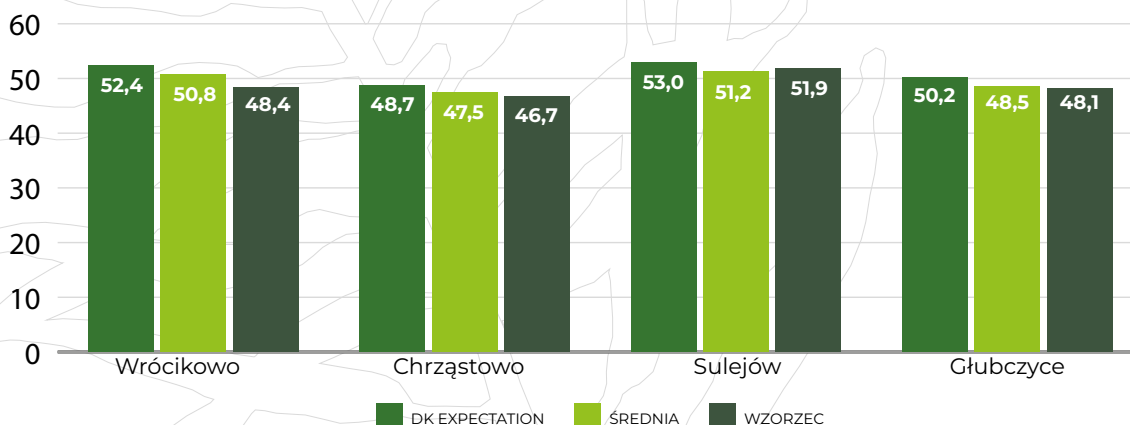


**EFEKTYWNE
WYKORZYSTANIE
AZOTU**

PROFIL ODMIANY DK EXPECTATION	
DYNAMIKA ROZWOJU	
rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	wczesny
termin kwitnienia	wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysokie
ODPORNOŚĆ NA:	
wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	średnia
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	dobra
AGROTECHNIKA	
wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-45

DK Expectation utrzymuje wysoki potencjał plonowania również w warunkach obniżonej dostępności azotu z przyczyn naturalnych (np. susza glebowa, podtopienia).

DK EXPECTATION doświadczenia rozpoznawcze "CCA" 2023-2024 z wybranych lokalizacji.
Plon nasion (dt/ha).

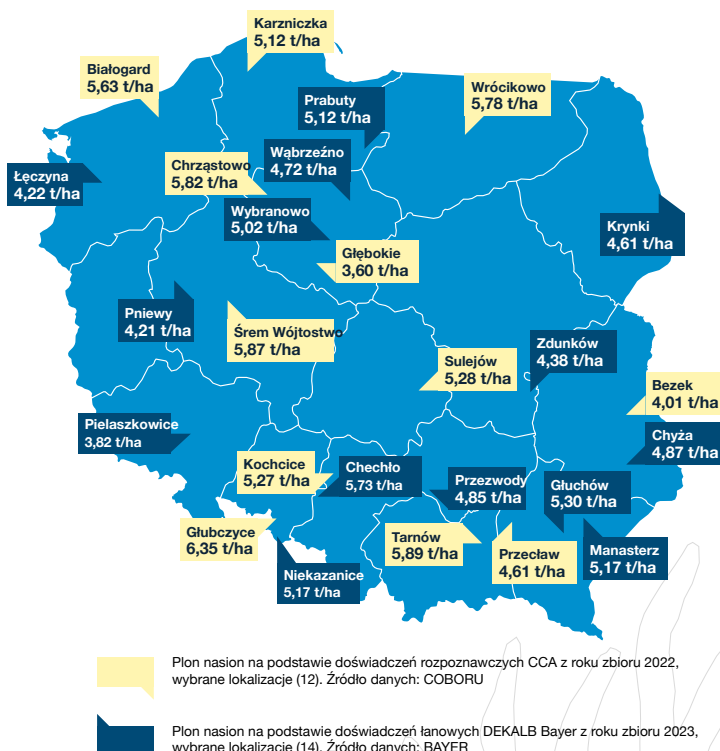




DK EXPECTATION

Mocne strony

	WYSOKI PLON		ODPORNOŚĆ NA PĘKANIE ŁUSZCZYN
	SZYBKI ROZWÓJ PO ZIMIE		DOBRY WIGOR JESIENNY



OPINIA

DK EXPECTATION – jest kolejną wysokoplenną odmianą z tolerancją na wirusa żółtaczkę rzepy w naszej ofercie. Jednak dla mnie najciekawszą cechą odmiany DK Expectation jest efektywne wykorzystanie azotu. Co to oznacza dla rolnika? Zdarza się, że uprawa narażona jest na niedobór azotu, np. poprzez niekorzystne warunki glebowe, które utrudniają pobranie tego pierwiastka. Rzepak DK Expectation radzi sobie wyjątkowo dobrze w takich warunkach, bo gdy inne odmiany wyraźnie obniżają plon - ta reaguje praktycznie niezauważalnie na niedobór azotu. A wiemy, że azot jest najbardziej plonotwórczym makroskładnikiem. Cecha ta doskonale wpisuje się w koncepcję rolnictwa zrównoważonego, którego jednym z filarów jest ochrona zysku rolnika. A efektywne wykorzystanie azotu jest ubezpieczeniem przed stratą plonu i w efekcie – zarobków.

dr Michał Krysiak
Bayer



LID INVICTO

REJESTRACJA: POLSKA 2024
TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Mocne strony



WYSOKI
PLON



ODPORNOŚĆ
NA PĘKANIE
ŁUSZCZYN



SZYBKI
ROZWÓJ
PO ZIMIE



WYSOKA
ZAWARTOŚĆ
TŁUSZCZU

„LIDEAlny rzepak”

- Nr. 2 w doświadczeniach porejestrowych w 2024 roku z wynikiem 48,2 dt/ha 114,4% wz. (COBORU 2024),
- Nr. 8 wśród odmian zarejestrowanych w 2024 r. z wynikiem 51,2 dt/ha 108,5% wz. (COBORU 2024),

Ważne cechy odmiany

- odmiana o wysokiej zdrowotności oraz wysokim potencjale plonowania na każdym stanowisku, zarówno słabym jak i dobrym
- bardzo dobra zimotrwałość, odporność na wyleganie oraz odporność na pęknięcie łuszczyń wpływają na uzyskiwane wysokie i stabilne plony na przestrzeni lat
- mocny wczesny restart po zimie pozwala wykorzystać wodę nagromadzoną w glebie w trakcie zimy, wykształcić silne i dobrze rozwinięte rośliny na całej plantacji rzepaku ozimego
- posiada szereg odporności na ważne choroby występujące w rzepaku podczas sezonu wegetacyjnego, mała podatność na suchą zgniliznę kapustnych (RLM 7), zgniliznę twardzikową, czern krzyżowych czy też verticiliozę
- wcześnie kwitnąca i średnio wczesnie dojrzewająca, nasiona cechują się wysoką zawartością tłuszczu w suchej masie

PROFIL ODMIANY LID INVICTO

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	bardzo wczesny
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysoka

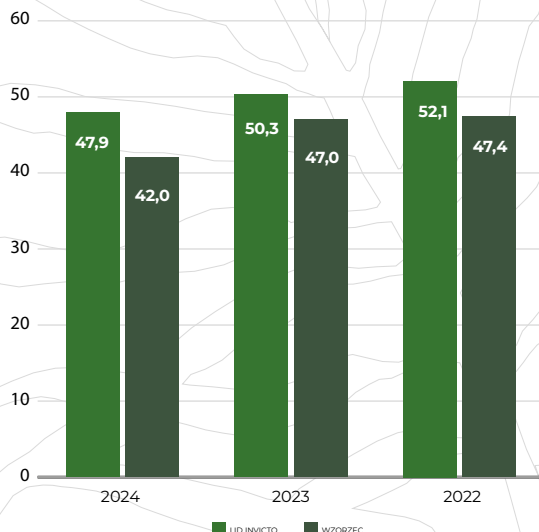
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

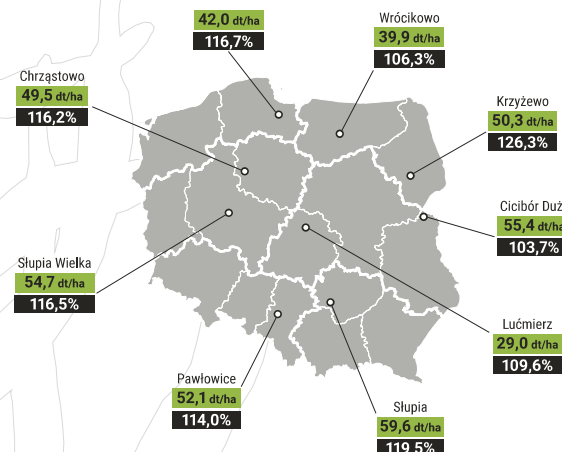
AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-50

Doświadczeniach rejestrowe 2022-2024. Plon nasion (dt/ha).



Plon nasion w lokalizacjach (dt/ha /%wzorca).
Doświadczenia porejestrowe COBORU, 2024 r.



źródło: wstępne wyniki plonowania odmian z doświadczeń porejestrowych COBORU 2024.



RGT BANQUIZZ

REJESTRACJA: FRANCJA 2019
TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA



Mocne strony



WYSOKI
PLON



ODPORNOŚĆ
NA PĘKANIE
ŁUSZCZYN



„Satysfakcja na każdym stanowisku glebowym”

RZEPAK OZIMY

Ważne cechy odmiany

- mieszańiec z tolerancją na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV (Francja 2019)
- wysoki i stabilny poziom plonowania, na wszystkich rodzajach gleb
- jesienny wigor pozwala odmianie na osiągnięcie fazy rozwojowej zapewniającej bezpieczne przetrzymywanie
- wysoka zimotrwałość odmiany
- nisko osadzona szyjka korzeniowa, bez tendencji do wydłużania, nadaje się do bardzo wczesnego siewu
- wyższa ekonomiczność uprawy – bardzo wysoki poziom zaolejenia
- odporna na wyleganie, a także posiada niską wrażliwość łuszczyń na pękanie
- wysoka zdrowotność od siewu do zbioru

PROFIL ODMIANY RGT BANQUIZZ

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średni
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio późny
termin dojrzwania	średnio późny
wysokość roślin	średnio wysoka

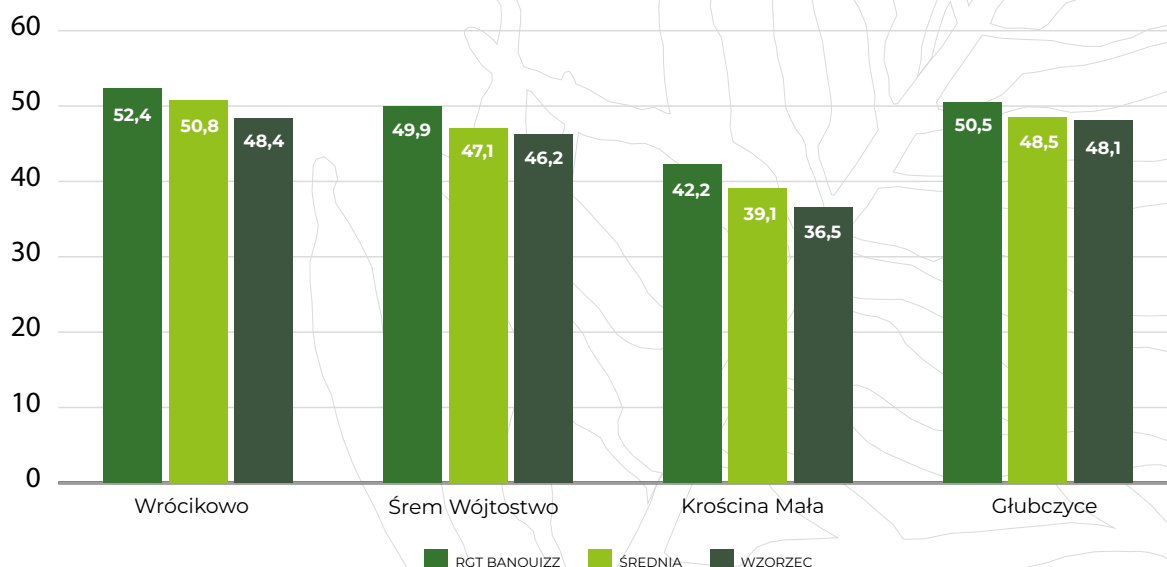
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny i optymalny
liczba roślin na m ²	40-45

RGT BANQUIZZ doświadczenia rozpoznawcze "CCA" 2023-2024 z wybranych lokalizacji.
Plon nasion (dt/ha).





DUPLO F1

REJESTRACJA: FRANCJA 2019
TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA



Der Raps

Mocne strony



WYSOKI
PLON



ODPORNOŚĆ
NA PĘKANIE
ŁUSZCZYN



DOBRY
WIGOR
JESIENNY



WYSOKA
ZAWARTOŚĆ
TŁUSZCZU

„Pełen pakiet odporności”

Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania, a także plon oleju,
- odmiana z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV), doskonale radzi sobie w latach, w których występują wektory TuYV (mszyce) oraz na terenach z dużym udziałem w uprawie buraka cukrowego, ziemniaka i kukurydzy,
- idealnie dobrana kompozycja dwóch cech 2 w 1, czyli podwójna odporność na choroby wirusowe (TuYV) i grzybowe (RLM7),
- wysoka tolerancja na LLS – cylindrosporiozę,
- wysoka odporność łuszczyń na pękanie i osypywanie się nasion (Pod shatter resistance),
- wysoka zimotrwałość
- efektywne wykorzystanie nawozów azotowych

PROFIL ODMIANY DUPLO F1

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzwania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnia

ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-45



OPINIA

Warunki klimatyczne oraz wprowadzane ograniczenia w stosowaniu nawozów i środków ochrony roślin wpływają na prace hodowców rzepaku. Poszukują oni rozwiązań, które będą mogły sprostać zmieniającym się warunkom uprawy. Do takich należą nowe genetycznie mieszańce rzepaku. Wśród nich szczególną uwagę chciałbym zwrócić na odmianę DUPLO F1.

Jest to nowy mieszaniec z segmentu odmian z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Posiada wiele cech pozytywnie wpływających na wysokość i niezawodność plonowania. DUPLO F1 charakteryzuje się bardzo dobrą zdrowotnością. Połączono w tej odmianie dwie cechy podnoszące odporność na choroby:

- wirusowe – gen odporności na żółtaczkę rzepy TuYV,
- grzybowe – gen odporności na suchą zgniliznę RLM 7.

Ponadto DUPLO F1 posiada wysoką odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion (pod shatter resistance). Zapewnia to ochronę plonu w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych. Odmiana plastyczna względem stanowiska. Może być uprawiana od gleb słabszych po bardzo dobre. Jest tolerancyjna na okresowe susze. Średnio-wcześnie zakwita i dojrzewa. Polecam tę odmianę do uprawy w Państwa gospodarstwach.

Artur Kozera

Rapool Polska, Menadżer produktu i marketingu



DUPLO F1

REJESTRACJA: FRANCJA 2019
TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA



Korzyści z odporności na wirusa żółtaczkę rzepy
Wyższy plon i większa odporność na stresy

Mocne strony



WYSOKI
PLON



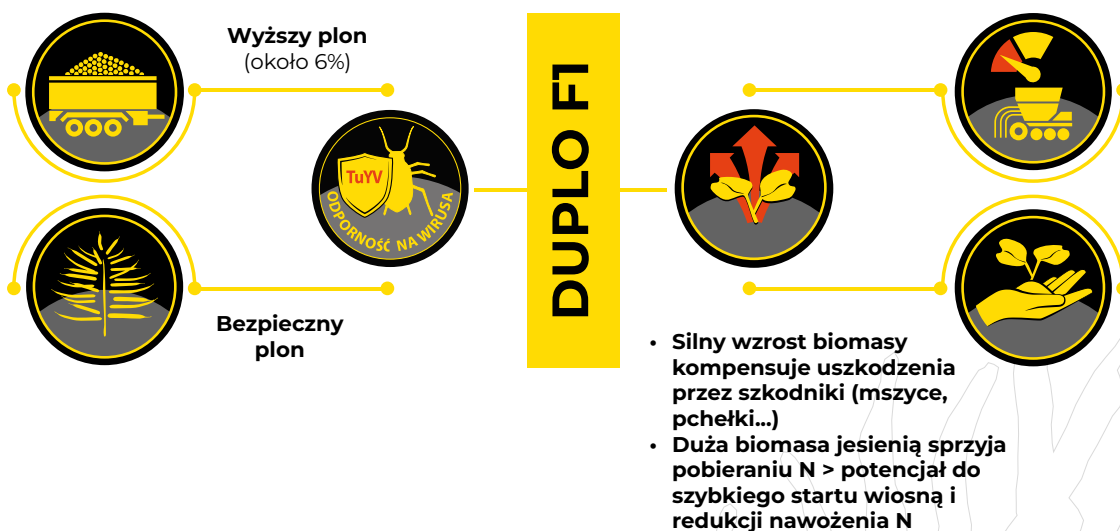
ODPORNOŚĆ
NA PĘKANIE
ŁUSZCZYN



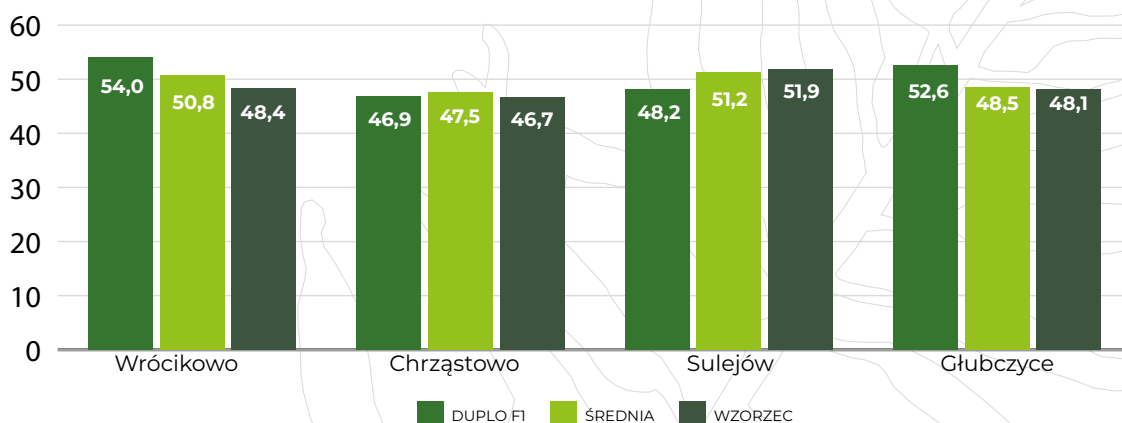
DOBRY
WIGOR
JESIENNY



WYSOKA
ZAWARTOŚĆ
TŁUSZCZU



DUPLO F1 doświadczenia rozpoznawcze "CCA" 2023-2024 z wybranych lokalizacji.
Plon nasion (dt/ha).



ZOBACZ FILM
Z ODMIANĄ DUPLO F1



WYBIERZ NASIONA RZEPAKU ZAPRAWIONE LUMIPOSĄ

Lumiposa™ 625 FS

INSEKTYCYDOWA ZAPRAWA NASIENNA

Lumiposa™ jest rekomendowana przez:
BASF, LG, Lidea, Pioneer®, RAPOOL



PIONEER



Lidea

- Chroni uprawę przed najgroźniejszymi szkodnikami od najwcześniejszej fazy wzrostu roślin
- Szybkie działanie ogranicza stopień uszkodzeń roślin
- Widocznie silniejsze rośliny na starcie wegetacji z lepszym wigorem
- Bardzo wysoka skuteczność przeciwko śmietce kapuścianej
- Bezpieczna dla nasion, jak i owadów pożytecznych i zapylających



Więcej na **corteva.pl**

®, ™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.
©2024 Corteva.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



CARNADINE® 200 SL

INSEKTYCYD



ZAMIEŃ SWOJE UPRAWY W NIEZWYCIĘŻONĄ FORTECĘ



Szukaj nas na:



Nufarm Polska - Facebook



Nufarm Polska - YouTube



Nufarm Polska - Instagram



Grow a better tomorrow

Nufarm Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa, tel. +48 22 620-32-52, www.nufarm.pl

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



CROSSFIT

REJESTRACJA: POLSKA 2021

TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA



Mocne strony



WYSOKI
PLON



ODPORNOŚĆ
NA PĘKANIE
ŁUSZCZYN



WYSOKA
ZAWARTOŚĆ
TŁUSZCZU

„Odporność na najczęściej występujące patotypy kiły kapusty”

Ważne cechy odmiany

- wyróżnia się wyjątkowo wysoką zdrowotnością, co wpływa korzystnie na jej rozwój i plonowanie
- jest odporna na najczęściej występujące w Polsce patotypy kiły kapusty
- charakteryzuje się podwójną odpornością na suchą zgniliznę kapustnych, co zapewnia skuteczną ochronę roślin przed tą groźną chorobą
- odporna na wirusa żółtaczki rzepy TuYV, co wpływa na stabilność plonowania i minimalizuje ryzyko strat
- charakteryzuje się umiarkowanie wczesnym terminem kwitnienia i dojrzewania, co pozwala na dostosowanie uprawy do specyfiki danego obszaru i warunków klimatycznych

PROFIL ODMIANY CROSSFIT

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysokie

ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

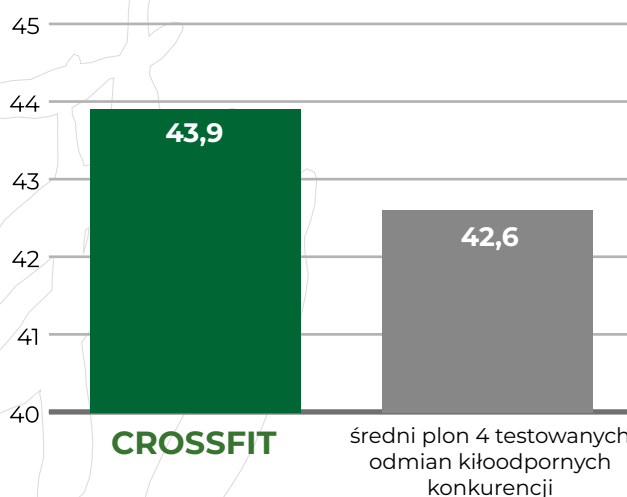
AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	optimalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-50



Plonowanie

Wyniki doświadczeń COBORU CCA 2023 r.





INVIGOR 2020

TYP: ODMIANA MIESZAŃCOWA

Mocne strony



„Dubeltowe zabezpieczenie wysokiego plonu!”

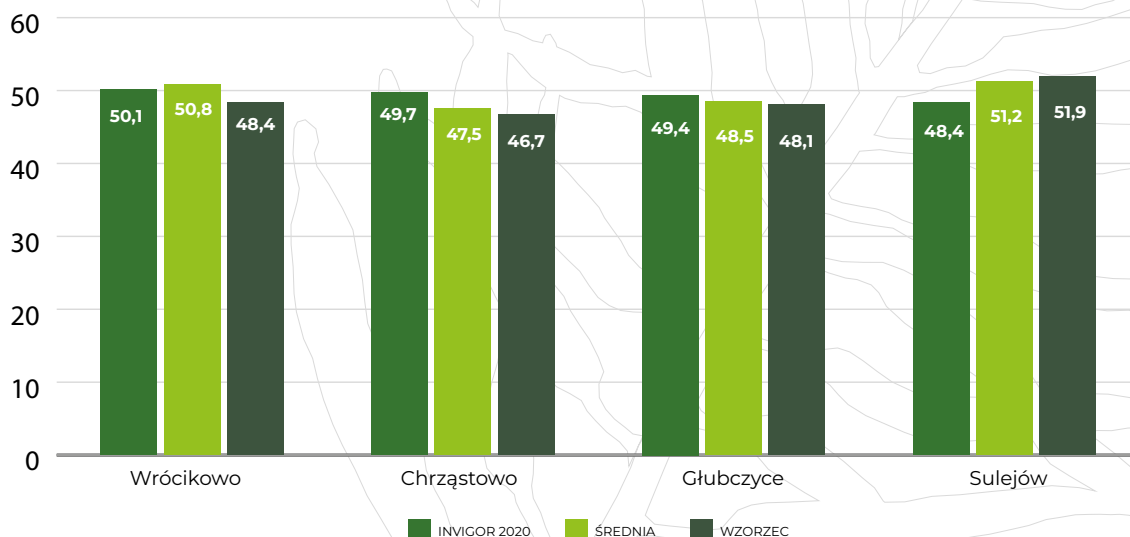
RZEPAK OZIMY

Ważne cechy odmiany

- ponadprzeciętny poziom plonowania,
- rewelacyjna zdrowotność: szczególnie wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych, dzięki genowi odporności RLM7 oraz na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV
- wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na osypywanie się nasion podczas dojrzewania
- wysoka zawartość oleju
- bardzo wysoka zimotrwałość
- szybki rozwój jesienny oraz szybka regeneracja na wiosnę
- przydatny do wszystkich systemów uprawy, na różnych typach gleb

PROFIL ODMIANY InVIGOR 2020	
DYNAMIKA ROZWOJU	
rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysoka
ODPORNOŚĆ NA:	
wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra
AGROTECHNIKA	
wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	45-50

INVIGOR 2020 doświadczenia rozpoznawcze "CCA" 2023-2024 z wybranych lokalizacji.
Plon nasion (dt/ha).





Odmiana rzepaku ozimego
SPARKER

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

SPARKER

REJESTRACJA: UE 2020

TYP: ODMIANA POPULACYJNA



Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoka plenność w suchych latach
- odmiana uniwersalna zalecana do uprawy na terenie całej Polski
- z uwagi na duży potencjał plonowania polecany jest również do produkcji intensywnej
- rośliny wysokie o bardzo dobrej odporności na wyleganie
- odmiana równomiernie dojrzewająca
- bardzo duża odporność na choroby (szczególnie na suchą zgniliznę kapustnych)
- nasiona charakteryzują się bardzo wysoką MTN (ponad 5 g)
- bardzo wysoka zawartość tłuszczu

Mocne strony



„Plon widać już z daleka!”

PROFIL ODMIANY SPARKER

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średni
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio późny
wysokość roślin	wysokie

ODPORNOŚĆ NA:

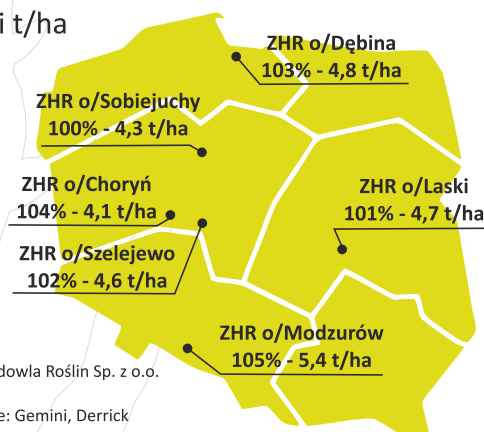
wymarzanie	dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	gleby średnie i dobre
termin siewu	optimalny
liczba roślin na m ²	60



Plon rzepaku SPARKER w % wzorca i t/ha



Źródło: DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.
dane za 2023 rok
Odmiany wzorcowe: Gemini, Derrick



BUTTERFLY

REJESTRACJA: UE 2017

TYP: ODMIANA POPULACYJNA



„Najlepsza zdrowotność wśród odmian populacyjnych”

Ważne cechy odmiany

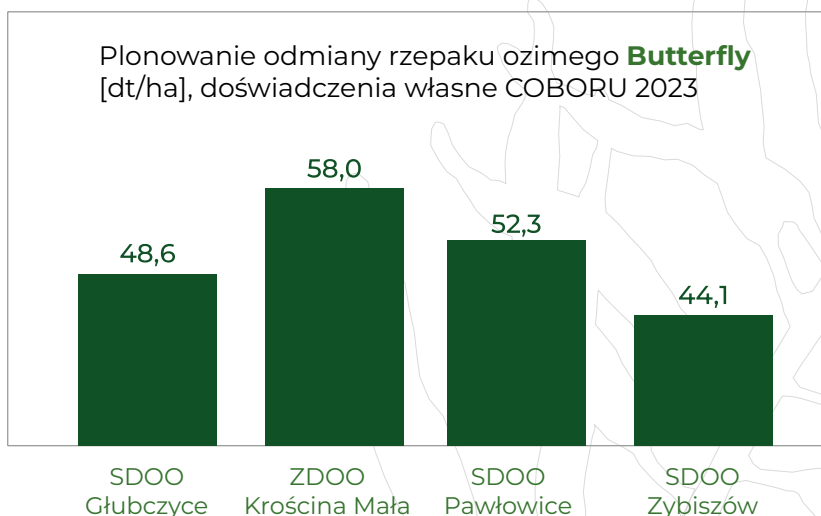
- wysoki i stabilny potencjał plonowania
- wymaga typowego stanowiska pod uprawę rzepaku, ale udaje się również na stanowiskach przeciętnych
- elastyczna co do terminu siewu
- dobra zimotrwałość
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liści
- duża dynamika rozwoju wiosną pozwala na maksymalne wykorzystanie azotu i zbudowanie dużej biomasy
- rośliny wysokie, a jednocześnie odporne na wyleganie
- mniejsze porażenie czernią krzyżowych i cylindrosporią w porównaniu do wzorców

Mocne strony



PROFIL ODMIANY BUTTERFLY	
DYNAMIKA ROZWOJU	
rozwój jesienny	średni
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	wysokie
ODPORNOŚĆ NA:	
wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	średnia
AGROTECHNIKA	
wymagania glebowe	gleby średnie i dobre
termin siewu	wczesny i optymalny
liczba roślin na m ²	50-60

Plonowanie odmiany rzepaku ozimego **Butterfly**
[dt/ha], doświadczenia własne COBORU 2023



KOBAN BARBARZYŃCA



Koban 600 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu systemicznym, stosowany doglebowo, przeznaczony do przedwschodowego zwalczania chwastów jedno - i dwuliściennych w rzepaku ozimym.



Agro-Efekt

Stosując środek Koban 600 EC łącznie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla środka wchodzącego w skład mieszaniny (zgodnie z etykietą tego środka).

Copper FIELD

Magiczny sposób na patogeny.



• MIEDZ SYSTEMICZNA • NOWA FORMA • MIEDZ SYSTEMICZNA
**HEPTAGLUKONIAN
MIEDZI**

- ✓ działa systemicznie w całej roślinie
- ✓ wzmacnia odporność rośliny na patogeny, wspiera naturalną ochronę roślin
- ✓ działa prewencyjnie, utrudniając porażenie przez patogeny
- ✓ nie wykazuje fitotoksyczności, w odróżnieniu do innych form miedzi
- ✓ skuteczne działa w niskich temperaturach od 5°C



Agro-Efekt

www.agroefekt.pl

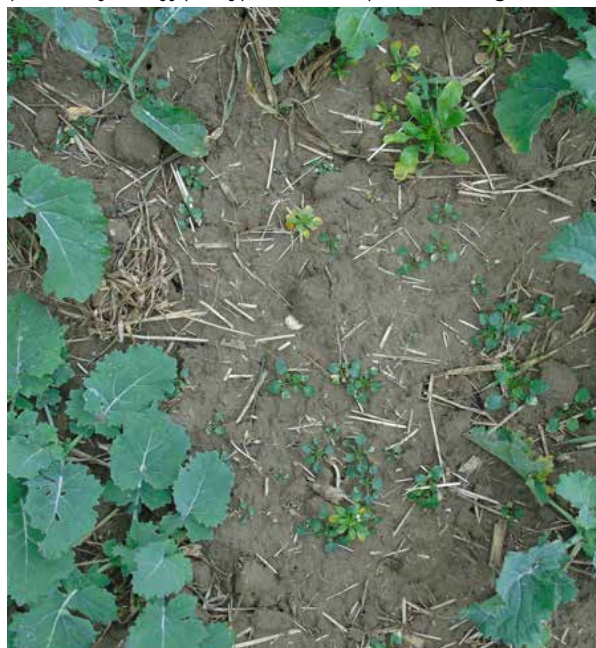


Postaw na dogłębne zwalczanie chwastów w rzepaku ozimym

Odchwaszczanie rzepaku ozimego powinniśmy rozpocząć przed wschodami rośliny uprawnej, aby zapewnić plantacji optymalny rozwój, poprzez eliminację konkurencyjnych chwastów. Należy pamiętać, że rzepak do stadium 4 liści jest mało konkurencyjny w stosunku do chwastów, dopiero gdy osiągnie tę fazę rozwojową, wytworzy korzenie włóknikowe, sam stanie się konkurencyjny. Ze względu na małą konkurencyjność rzepaku w początkowym okresie wzrostu, wysoką skuteczność rozwiązań dogłębnych w eliminacji chwastów, w tym tych trudnych lub wręcz niemożliwych do zwalczania nalistnymi rozwiązaniami, a coraz częściej występującymi w uprawach rzepaku jak bodziszek drobnny czy farbownik polny, ale również ze względu na obecną sytuację na rynku polskim związaną z ograniczoną dostępnością herbicydów nalistnych, warto wybrać strategię wczesnej eliminacji zachwaszczenia do 3 dni po siewie. Maksymalną skuteczność takich rozwiązań uzyskujemy w przypadku wilgotnej gleby (pełna aktywizacja substancji czynnej herbicydu), nie oznacza to że w przypadku kiedy będą występować okresy z ograniczoną wilgotnością w okresie siewu rzepaku, należy rezygnować z dogłębowego odchwaszczania rzepaku ozimego, wilgoć z rosy, a także występujące w tym okresie mgły, pomagają w aktywizacji substancji czynnych herbicydów. Skuteczność rozwiązań w takich warunkach może być słabsza, niż w przypadku optymalnej wilgotności gleby, ale z pewnością wyeliminuje większość chwastów na polu, zwłaszcza tych wrażliwych na zastosowane substancje, a ewentualną poprawkę będzie trzeba dobierać już tylko pod konkretne chwasty które pozostaną na polu. W obecnej sytuacji na rynku zdecydowanie łatwiejsze będzie znalezienie i zakup herbicydu do ewentualnego wykonania korekty zachwaszczenia w celu zwalczania jednego czy dwóch pozostałych na polu gatunków chwastów, niż zakup technologii nalistnej kompleksowo zwalczającej chwasty. Wolne od chwastów pole rzepaku pozwala od samego początku wegetacji roślinom na optymalny rozwój w danych warunkach agroklimatycznych.

Oprócz wilgotności gleby, w przypadku dogłębowego zwalczania chwastów bardzo ważne jest również staranne przygotowanie przedsięwzięcia pola, na powierzchni nie powinny znajdować się grudy ziemi, a także resztki poźniwne. Dodatkowo zastosowanie produktu AdSol, pomoże w podniesieniu skuteczności działania mieszanin środków o działaniu odglebowym poprzez skuteczniejsze związania substancji aktywnych z wierzchnią warstwą gleby, z której to warstwy kiełkują nasiona chwastów. Znajomość składu botanicznego ewentualnego zachwaszczenia na danym polu, z pewnością ułatwi wybór odpowiedniego, skutecznego rozwiązania herbicydowego. Przed wschodami rzepaku lub najpóźniej w trakcie kiełkowania przede wszystkim powinny zostać zwalczone chwasty, które wschodzą razem z rzepakiem, konkurują z nim o światło, wodę i składniki pokarmowe, należą do nich chwasty kapustowate, rumianowate i gwiazdnica pospolita. Do dogłębowej eliminacji zachwaszczenia oprócz popular-

nego, standardowego połączenia chlomazonu z metazachlorem, który skutecznie eliminuje wyżej wymienione chwasty, a także zwalcza powszechnie występującą przytulię czepną, firma P.H.P Agro-Efekt proponuje Państwu połączenie chlomazonu z jedną z najnowszych substancji aktywnych – petoksamidem. Substancja ta, pomimo iż pochodzi z tej samej grupy chemicznej co metazachlor, nie jest objęta ograniczeniami w stosowaniu na tej samej powierzchni uprawnej. W przypadku metazachloru ograniczenie dotyczy stosowania nie częściej niż co 3 lata w dawkach nieprzekraczających 1000 g s.a./ha. Synergistyczne działanie obu substancji wykazuje szerokie spektrum zwalczanych chwastów, zwłaszcza tych trudnych w zwalczaniu, a coraz częściej występujących w uprawie rzepaku. Pełna dawka produktu KOBAN 600 EC (2 l/ha) ogranicza występowanie na polu m.in. farbownika polnego (daw. krzywoszyj polny), bodzisza porzecznanego, a także



bodzisza drobnego. Petoksamid skutecznie eliminuje również chwasty rumianowate, jasnoty, a także komosę białą, której można się będzie spodziewać na polach, jeżeli jesienią wystąpią wysokie temperatury gleby. Z kolei zastosowany chlomazon przede wszystkim ma za zadanie zwalczyć przytulię czepną, chwasty kapustowate, a także gwiazdnicę pospolitą.

Tworzenie mieszaniny zbiornikowej z tych dwóch substancji czynnych pozwala dobrać odpowiednią dawkę petoksamidu czy też chlomazonu w zależności od spodziewanego zachwaszczenia, wilgotności, a także rodzaju gleby. Zastosowane rozwiązanie wykazuje długie działanie, chroniąc plantacje przed wtórnym zachwaszczeniem, co pozwala utrzymać pole wolne od chwastów, aż do zbioru.



Jesienna ochrona herbicydowa rzepaku

KOBAN 600 EC



Zawartość substancji czynnej:

- petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) – 600 g/l (56,59%)

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu systemicznym, stosowany doglebowo, przeznaczony do przedwzrostowego zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennego w rzepaku ozimym. Środek stosować jesienią przed wschodami rzepaku ozimego oraz przed wschodami chwastów lub zaraz po ich wykiełkowaniu.

Maksymalna zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

W celu zwiększenia skuteczności działania środka i rozszerzenia spektrum zwalczanych gatunków chwastów środek KOBAN 600 EC można stosować w mieszaninie z chlomazonem.

MEZZO 500SC



Zawartość substancji czynnej:

- metazachlor (substancja z grupy chloroacetoanilidów) – 500 g/l (43,98 %)

Środek chwastobójczy, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w rzepaku ozimym i kapuście głowiastej białej. Pobierany jest poprzez korzenie kiełkujących chwastów i niszczy je przed wschodami. Działa również na chwasty po wschodach głównie do fazy drugiej pary liści lub do fazy czwartej pary liści.

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

NAVIGATOR



Zawartość substancji czynnej:

- chlopyralid - 240 g/l (20,31%) pikloram – 80 g/l (6,77%) aminopyralid - 40 g/l (3,38%)

Navigator 360 SL jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, występującym w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie.

Jest pobierany przez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w roślinie do stref wzrostowych rośliny.

Pierwszym objawem działania herbicydu jest zahamowanie wzrostu, następnie chwasty ulegają deformacji, powstają chlorozy prowadzące do nekroz i zamierania.

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.



SPRAWDŹ PEŁNĄ OFERTĘ
HERBICYDÓW DLA RZEPAKU OZIMEGO



An Agricultural
Sciences Company

Partner do ochrony rzepaku

Koban® 600 EC

Ochrona przed chwastami

Uzupełnienie jesiennych produktów do ochrony rzepaku przed chwastami.

- Doskonałe uzupełnienie spektrum działania produktów opartych na chlomazonie
- Działa poprzez korzenie i młode pędy chwastów jedno i dwuliściennych
- Brak ograniczeń w stosowaniu w kolejnych sezonach
- Unikalny składnik aktywny – petoksamid

Koban® jest znakiem towarowym FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Żłota 59, 00-120 Warszawa, tel. +48 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

ZE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NALEŻY KORZYSTAĆ Z ZACHOWANIEM BEZPIECZEŃSTWA. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM PRZECZYTAJ INFORMACJE ZAMIESZCZONE W ETYKIECIE I INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU. ZWRÓĆ UWAGĘ NA ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ PRZESTRZEGAJ ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA ZAMIESZCZONYCH W ETYKIECIE.



Uśpij z nami ziemniaki – czym zamgławiać ziemniaki?

Jednym z najważniejszych etapów w produkcji ziemniaków jest ich przechowywanie. Na tym etapie można popełnić wiele błędów, które będą skutkować utratą jakości handlowej i stratami finansowymi. Podczas przechowywania może dochodzić do strat, które powodują utratę masy bulw. Do takich strat zaliczamy przede wszystkim: ubytki naturalne, które są skutkiem procesów fizjologicznych; porażenia przez czynniki patogeniczne powodujące choroby; kiełkowanie.

To właśnie termin rozpoczęcia kiełkowania jest jedną z cech, która decyduje o przydatności ziemniaków do długotrwałego ich przechowywania. Na kiełkowanie bulw mają wpływ: odmiana, przebieg temperatury w przechowalni, a także warunki w okresie wegetacji. Utrzymywanie bulw przez dłuższy czas w środowisku o podwyższonej wilgotności powoduje ich psucie i kiełkowanie. Te zjawiska można powstrzymać poprzez systematyczne wentylowanie oraz utrzymywanie odpowiedniej temperatury w przechowalni. Jednak w dłuższej perspektywie może okazać się to niewystarczające. Aby ziemniaki przeznaczone do przetwórstwa odznaczały się dobrą jakością przy długim przechowywaniu, trzeba stosować środki hamujące kiełkowanie.

Na rynku dostępnych jest kilka środków hamujących kiełkowanie ziemniaków. Jednym z nich jest **1,4SIGHT®**, preparat oparty na substancji 1,4-dimetylnaftalen, hormonem naturalnie występującym w bulwach, przedłużającym stan uśpienia. Działa nie dopuszczając do kiełkowania, a nie niszcząc już widoczne kiełki. Przemieszcza się w warstwie pod skórą bulwy zabezpieczając całą bulwę.

Przedłuża spoczynek zmniejszając metabolizm bulw. Dzięki zastosowaniu preparatu **1,4SIGHT®** utrzymywane jest ciśnienie osmotyczne w komórkach bulw, przez co zmniejsza się utrata masy i nie dochodzi do odciśnięcia bulw. Naturalny proces hamowania kiełkowania jest odwracalny. Jeżeli zawartość 1,4 DMN spadnie poniżej około 1,0 ppm w zależności od odmiany, ziemniaki powoli wracają do kiełkowania. Wczesne stosowanie po zbiorze i przed widocznymi oznakami wzrostu kiełków skutkuje optymalną skutecznością i wydajnością stosowania przez długi okres przechowywania. **1,4SIGHT®** nie ma negatywnego wpływu na leczenie lub gojenie się ran, dlatego można go zastosować wcześniej.

Pierwszy zabieg produktem **1,4SIGHT®** wykonujemy około 7 dni po złożeniu bulw w przechowalni i ich wyschnięciu (optymalny moment). Kolejne aplikacje co 4-6 tygodni, w momencie otwierającego się oczka. Jednak częstotliwość stosowania uzależniona jest od odmiany ziemniaka i jakości systemu przechowywania. Przy pierwszym zabiegu dawka produktu to zawsze 20 ml/tonę bulw. Przy kolejnych zabiegach (do 5 razy) maksymalna dawka do 20 ml/tonę bulw. Indywidualna dawka zależy od odmiany, systemu przechowywania, i koniecznego czasu przechowywania. W sezonie dopuszczalna łączna dawka **1,4SIGHT®** to 120 ml/1000 kg bulw.

Firma Agro-Efekt oferuje profesjonalne wykonanie zabiegu zamgławiania z wykorzystaniem urządzenia Synofog. Wystarczy zakupić u nas produkt **1,4SIGHT®**, a my usługę zamgławiania wykonamy w gratisie.

UŚPIJ Z NAMI ZIEMNIAKI

KUP
1,4SIGHT®

zamgławianie
wykonamy
gratis !



Agro-Efekt



Certis Belchim
GROWING TOGETHER





Ślimaki. Jak z nimi walczyć?



Ślimaki to jedno z najczęściej występujących i najbardziej niechętnych zwierząt w ogrodzie. Mogą być także dużym zagrożeniem dla pszenicy ozimej, rzepaku ozimego i upraw warzywniczych. Pojawiają się zarówno na polach, jak i w ogródkach. Ich olbrzymia żarłoczność czyni z nich jedno z najgroźniejszych szkodników roślin ogrodowych. Są wszystkożerne – zjadają nasiona, cebule, bulwy, pędy, liście, kwiaty i owoce. Ślimaki mają tysiące małych zębów umieszczonych na języku. Działają one jak pilnik rozdrabniający pokarm. Wyróżniamy dwa typy ślimaków – oskorupione (z muszlą) i ślimaki nagie.

Pomrowik plamisty jest gatunkiem ślimaka, który występuje przede wszystkim w uprawach polowych. Atakuje różne rodzaje roślin, ale przede wszystkim rzepak i pszenicę ozimą. Jeśli chodzi o ogrody i uprawy warzynnicze, to ślimaki są gatunkiem najczęściej występującym. Najbardziej szkodliwym jest ślimak luzytański, ale dla roślin w gruncie niebezpiecznym jest także: ślimak wielki, ślimak zmienny, a także pomrowy oraz pomrowiki.

Wszystkie wspomniane gatunki ślimaka są nagie (bezmuszlowe). Ślimaki, jako szkodniki roślin potrafią spowodować duże spustoszenie w naszym ogrodzie. W menu ślimaków znajdują się zarówno ozdobne rośliny ogrodowe, jak i warzywa – kapusta oraz sałata, buraki ćwikłowe, a nawet nać marchwi czy rośliny sadownicze – maliny, truskawki i poziomki. Przy masowym występowaniu ślimaków w ogrodzie i sprzyjających dla nich warunkach atmosferycznych (ciepło i wilgotno) mogą zniszczyć całą rabaty i warzywniki. Ślimaki w pszenicy ozimej zjadają zarodki i kielki ziarna, natomiast w rzepaku niszczą pierwsze liście i liścienie. Tak więc faza ziarniaków i kielkowania jest momentem, w którym rośliny są najbardziej narażone na atak szkodników. Wtedy też dochodzi do uszkodzeń, które prowadzą do zahamowania wzrostu rośliny. Ważne jest więc, żeby walkę ze ślimakami rozpocząć tuż przed siewem i na krótko po nim, czyli jeszcze przed wschodami.

Najbardziej sprzyjającymi warunkami do żerowania dla ślimaków są pochmurne i deszczowe dni lub nawet noc. Gdy natomiast jest słonecznie i sucho, schronienie znajdują w glebie. Z uwagi na to najlepsze efekty zwalczania ślimaków osiąga się wieczorem lub też właśnie w nocy.

Ważne jest, żeby wnikliwie przyjrzeć się zarówno glebie,

jak i roślinom. Gdy widzimy na nich śluz jest to znak, że mamy do czynienia z tymi szkodnikami. Dobrą diagnozę postawimy wykładając pułapki w postaci żółtych naczyń, które wabią intruzy. Eksperyment ten pozwoli na określenie stopnia intensyfikacji szkodników. Zabieg chemicznego zwalczania ślimaków wykonuje się za pomocą środków ślimakobójczych w czasie ich największej aktywności. Zabieg taki wykonuje się w momencie stwierdzenia bardzo dużej ilości ślimaków na danym terenie. Najlepszą walką jest jednak zapobieganie. Można to zrobić poprzez przeoranie resztek pożywnych, drenaż zbyt mokrych gruntów, usunięcie kompostów lub też regularne wykaszanie rowów. Wszystkie te zabiegi spowodują odcięcie źródła pożywienia, zniszczenie miejsc bytowania ślimaków co w rezultacie ograniczy rozwój ich populacji.

Trzeba mieć jednak świadomość, że ślimaki pełnią bardzo ważną rolę w ogrodowym ekosystemie. Poza swoją negatywną działalnością pełnią wiele pożytecznych ról. Ślimaki w ogrodzie zjadają gnijące i martwe resztki roślin oraz nasiona chwastów. Są pokarmem dla wielu innych zwierząt ogrodowych – m.in. nornic, myszy kretów, jeży, jaszczurek i ptaków. Są ważnym ogniwem łańcucha pokarmowego, dlatego decyzję o zwalczaniu ślimaków w ogrodzie należy podjąć jedynie wtedy, kiedy szkody przez nie wyrządzane są bardzo dotkliwe.

Polecany produkt do walki ze ślimakami:



PIXXELA®

Wysoce skuteczny moluskocyd zawierający Fosforan Żelaza

SKUTECZNIE ZWALCZA ŚLIMAKI !

- ✗ Skuteczność potwierdzona w niskich temperaturach
- ✗ Długi okres działania
- ✗ Odporność na wilgoć
- ✗ Możliwość stosowania w wielu uprawach



Certis Belchim BV Sp. z o.o., Oddział w Polsce

Al. Jerozolimskie 214 | 02-486 Warszawa |

Infolinia: +48 660 48 55 48 | info.pl@certisbelchim.com | www.certisbelchim.pl



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie



Jesienna ochrona fungicydowa i regulacja rzepaku – rozwiązania „szyte na miarę”

Tylko prawidłowo zaplanowane zabiegi i dobrze dobrane substancje aktywne mogą nam poprawić zimotrwałość rzepaku i zapewnić wysokie plony w sezonie 2023. Wszystkie technologie powinny uwzględniać rozwój systemu korzeniowego, działanie fungicydowe oraz właściwą regulację pokroju rzepaku. Aby technologia była skuteczna, nie może być oparta o jedną substancję czynną, jeden preparat. Musi być pełna, skomponowana z dwóch lub trzech substancji, dopasowana do sytuacji na danym polu. Takie technologie możemy tworzyć na bazie chlorku mepikwatu (Mepik 300 SL) i odpowiednio dobranych triazoli: metkonazolu (X-Met 100 SL, tebukonazolu (Bukat 500 SC), difenokonazolu (Dafne 250 EC).

Wybierz optymalną technologię do stanu plantacji

Kiedy warunki pogodowe sprzyjają silnej presji patogenów, planując zabiegi łączące regulację pokroju z ochroną fungicydową, trzeba wziąć pod uwagę kluczowe czynniki: odmianę rzepaku – populacyjną albo mieszańcową, zasobność stanowiska, rodzaj gleby, nawożenie, przebieg jesiennej pogody, a także termin siewu. Na tej podstawie powinny zostać dobrane odpowiednie substancje aktywne i ich kombinacje. Bazę każdej technologii – ze względu na silny wpływ chlorku mepikwatu na rozwój systemu korzeniowego – powinien stanowić Mepik 300 SL. W przypadku odmian, które zostały wysiane w optymalnym terminie i wymagają już regulacji pokroju, zalecane substancje do podstawowego zabiegu w fazie 4-6 liści to chlorek mepikwatu i tebukonazol, czyli preparaty Mepik 300 SL (0,5 l/ha) i Bukat 500 SC (0,4 l/ha). Jeżeli jesień okaże się długa i ciepła, konieczne będzie wykonanie drugiego zabiegu. Odpowiednim rozwiązaniem będzie wówczas metkonazol i difenokonazol – tzn. fungicydy X-Met 100 SL (0,3 l/ha) i Dafne 250 EC (0,3 l/ha). – Jeżeli w pierwszym zabiegu stosowaliśmy chlorek mepikwatu i tebukonazol, w drugim nie powtarzamy tych samych substancji aktywnych, a sięgamy po zupełnie inne triazole.

Wcześniej zasiane odmiany rzepaku, które intensywnie rosną na stanowiskach, gdzie jest żyzna, zasobna gleba, wymagają bardzo silnej regulacji pokroju. Technologia ochrony powinna opierać się wówczas o Mepik 300 SL (0,5 l/ha), wpływający na poprawę ukorzenienia oraz X-Met 100 SL (0,3 l/ha), zawierający triazol o najsilniejszym działaniu regulującym i jednocześnie fungicydowym. W warunkach długiej i ciepłej jesieni oraz długotrwałego okresu infekcji suchą zgnilizną kapustnych, gdy występuje konieczność wykonania drugiego zabiegu przeciw chorobom grzybowym, najkorzystniejszy efekt da tebukonazol w połączeniu z difenokonazolem, czyli Bukat 500 SC (0,4 l/ha) oraz Dafne 250 EC (0,4 l/ha).

Na polach, gdzie planowany jest jeden zabieg, najlepiej sprawdzi się kombinacja preparatów Mepik 300 SL (0,5 l/ha), X-Met 100 SL (0,3 l/ha) i Dafne 250 SC (0,4 l/ha). Zapewni to bardzo silne działanie – zarówno dobre ukorzenienie oraz regulację pokroju, jak i ochronę fungicydową rzepaku.

Niektóre odmiany rzepaku – półkarłowe, karłowe czy bardzo późno siane, które nie zdążą silnie wyrosnąć – właściwie nie wymagają regulacji. W ich przypadku priorytetem będzie ochrona fungicydowa, dlatego w zabiegu powinien zostać wykorzystany difenokonazol, który jest najsilniejszą substancją, zwalczającą obu sprawców suchej zgnilizny kapustnych. W takich przypadkach zalecane jest użycie środków Mepik 300 SL (0,5 l/ha) oraz Dafne 250 EC (0,4-0,5 l/ha).

– Najważniejsze jest zastosowanie w rzepaku kompletnej technologii, czyli takiej, która będzie wpływała na rozwój systemu korzeniowego, regulowała pokrój rzepaku i zapewniała odpowiednio silne działanie na patogeny grzybowe. Te trzy aspekty są warunkiem skutecznej ochrony rzepaku jesienią.

Marcin Kanownik
Menedżer ds. Upraw Rolniczych

DAFNE 250 EC

Zawartość substancji czynnych:

difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 250 g/l (24,78%)
Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami powodowanymi przez grzyby (czern krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych).

Zabieg wykonać jesienią od fazy trzeciego liścia do fazy siódmego liścia (BBCH 13-17).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha Dafne 250 EC do zwalczania chorób można również stosować łącznie z środkiem Bukat 500 SC.



MEPIK 300 SL

Zawartość substancji czynnej:

chlorek mepikwatu (związek z grupy piperidyn) – 300 g/l (28,76%)

Środek z grupy regulatorów wzrostu (retardantów) i rozwoju roślin, w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie działaniu systemicznym. W celu kompleksowego jesiennego zabiegu ochrony rzepaku należy połączyć produkt z odpowiednim fungicydem.

Stosować jesienią od fazy 2.liścia do fazy 8. liścia (BBCH 12-18). Przy czym celem uzyskania maksymalnego efektu zaleca się wykonanie zabiegu od fazy 4. liścia do fazy 6. liścia (BBCH14-16). Maksymalna zalecana dawka 0,5 l/ha. Środek Mepik 300 SL można stosować w mieszaninie zbiornikowej łącznie z środkiem Bukat 500 SC.



BUKAT 500 SC

Zawartość substancji czynnej:

tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 500 g/l (45,4%)

Fungicyd w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego oraz wyniszczającego, przeznaczony do ochrony przed chorobami grzybowymi (czern krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindro-sporioza roślin krzyżowych).

Maksymalna zalecana dawka jesienią: 0,5 l/ha

Środek Bukat 500 SC można stosować w mieszaninie zbiornikowej łącznie z środkiem Dafne 250 EC.



X-MET 100 SL

Zawartość substancji czynnej:

metkonazol (związek z grupy triazoli) – 100 g/l (9,62%)

Fungicyd w formie rozpuszczalnego koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby (sucha zgnilizna kapustnych). Wykazuje również działanie regulujące pokrój rośliny jesienią.

Maksymalna zalecana dawka jesienią: 0,4 l/ha w fazie 4-6 liści rzepaku (BBCH 14-16). Środek X-met 100 SL można stosować w mieszaninie zbiornikowej łącznie z środkiem Dafne 250 EC.



**SUPER
CENA!**

MEPIK 300 SL

Mepik zastosujesz rzepak **przezimujesz!**



Reguluje pokrój,
poprawia zimotrwałość
rzepaku



Zwiększa pobranie
wody i składników
pokarmowych z gleby



Zwiększa ilość
i masę korzeni
rzepaku

#wybieramINNVIGO

X-MET 100 SL

BOHATER TWOJEGO POLA

EXTRA
ochrona zbóż i rzepaku

EXTRA
skoncentrowany

i regulacja rzepaku
EXTRA



Idealny duet dla Twoich upraw zbóż, buraka i rzepaku.

**Magiczny sposób
na patogeny**

Copper FIELD

- wzmacnia odporność rośliny na patogeny
- nie wykazuje fitotoksyczności
- skuteczne działa w niskich temperaturach od 5°C



FIELD

**Niewidzialna tarcza
dla roślin**

- utrudnia porażenie przez patogeny
- wzmacnia tkanki
- zwiększa odporność rośliny na stresy

**TYLKO
U NAS!**



Agro-Efekt

Bor Efekt +S

siła boru, azotu i siarki dla
zdrowych, odpornych roślin!



SPEED Efekt

każdy siew ma MOCNY
FUNDAMENT!



Agro-Efekt

Bio
STYMULATORY



- SILNE DZIAŁANIE ANTYSTRESOWE I BIOSTYMULUJĄCE
- WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PROCESÓW FIZJOLOGICZNYCH M.IN. FOTOSYNTEZY
- LEPSZA ZDROWOTNOŚĆ I WIGOR ROŚLIN
- LEPSZE WCHŁANIANIE I WYKORZYSTANIE SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH
- LEPSZE PRZYGOTOWANIE DO SPOCZYNKU ZIMOWEGO

POZNAJ SIŁĘ BIOSTYMULACJI!

Efekt

NAWOZY DOLISTNE



Najwyższa
jakość



Całkowicie
rozpuszczalne
w wodzie



Nawozy
bezhlorkowe



Sprawdź pełną ofertę naszych
nawozów dolistnych.



Agro-Efekt

Zwiększ swój plon już tej jesieni!

Produkty Rovensa Next: Jak je stosować?



Phylgreen Alya



Jesienią 2 l/ha w fazie 4–8 liści (BBCH 14–18).



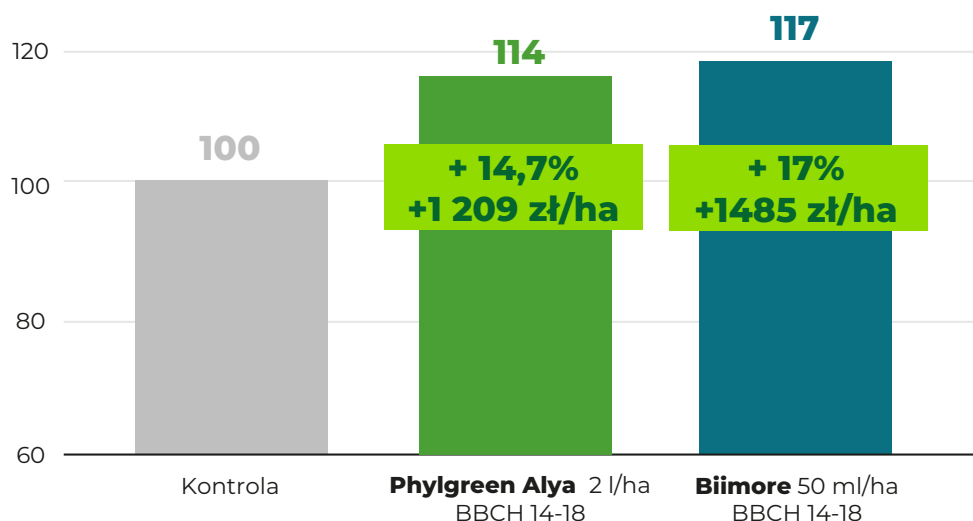
Biimore



Jednorazowe zastosowanie 50 ml/ha jesienią w fazie BBCH 18. Najlepsze rezultaty uzyskano przy aplikacji w fazie 8 liści.

Sprawdzone rezultaty w rzepaku ozimym

- Lokalizacja: Müritz, Niemcy
- Stacja doświadczalna: Agrarconcept Schneider
- Okres badań: 2023–2024



Dobry start rzepaku ozimego jesienią pomaga roślinie dobrze przetrwać zimę i gwarantuje wyższe plony.



Nawożenie i biostymulacja rzepaku ozimego

Uprawa rzepaku ozimego w Polsce jest postrzegana jako jedna z najbardziej wymagających spośród wszystkich upraw ozimych. Jest to podyktowane koniecznością wykonania w trakcie trwania wegetacji roślin, dużej ilości zabiegów agrotechnicznych. Średnie plony zbieranych nasion wahają się w granicach 27 - 33 dt/ha i są dalekie od rzeczywistego potencjału genetycznego odmian.

Czynnikami, które w największym stopniu wpływają na ograniczenie plonowania rzepaku są woda (susza wiosenna) oraz nawożenie (deficyt pokarmowy - Beczka Liebiga). O ile na ilość i rozkład opadów atmosferycznych nie będziemy mieć większego wpływu, to w kwestii nawożenia mineralnego mamy możliwość kontrolowania bieżącego stanu odżywienia roślin. W takim razie powstaje pytanie, dlaczego dochodzi do spadku plonowania rzepaku ozimego związanego z kwestiami odżywiania.

Problem jest złożony i dotyczy w pierwszej kolejności niskiej realizacji badań próbek glebowych na zawartość poszczególnych składników pokarmowych w gospodarstwach rolnych. Aby lepiej zarządzać składnikami pokarmowymi w glebie konieczne staje się oznaczenie nie tylko zawartości makro, ale również mikroelementów. Dopiero wówczas jesteśmy w stanie podjąć działania w celu uzupełnienia niedoborów, aby zapobiegać powstawaniu w glebie niekorzystnych interakcji – oddziaływań antagonistycznych pierwiastków, które występują pomiędzy nimi.

Odpowiednio przygotowany rzepak, przed spoczynkiem zimowym powinien wykształcić w trakcie trwania jesiennej wegetacji blisko 10 - 12 w pełni rozwiniętych liści, szyję korzeniową o średnicy przekraczającej 10mm oraz głęboki system korzeniowy, który przenika poniżej strefy zamarzania. Niestety od wielu lat można zauważyć plantację rzepaku, które w trakcie trwania jesiennej wegetacji nie wykształcają optymalnej rozety liściowej, a kolor i pokrój blaszki liściowej sugeruje wielopoziomowy głód pokarmowy. Warto zaznaczyć, że takie rośliny nie są w stanie zawiązać optymalnej ilości rozgałęzień bocznych oraz finalnie łuszczyn.



Rzepak ozimy podczas jesiennej wegetacji z jawnymi niedoborami pokarmowymi

W grupie makroelementów, najwięcej problemów występuje ze składnikami mobilnymi, które są łatwo wymywane z wierzchniej warstwy gleby. Podczas jesennego nawożenia konieczne powinno być uwzględnienie siarki w odżywianiu roślin. Omawiany pierwiastek jest potrzebny roślinom ze względu na efektywniejsze

wykorzystanie azotu (synergizm), ponadto wchodzi w skład aminokwasów siarkowych (metionina, cysteina i cystyna). Siarkę najłatwiej podaje się drogą nalistną w formie oprysku 4% roztworu siarczanu magnezu siedmiowodnego (**linia Efekt**), który dostarcza również magnez (niezbędny składnik chlorofilu).

Innym makroskładnikiem, który pomimo wysokiej zawartości w glebie może być słabo pobierany przez rośliny, jest fosfor. Dzieje się tak kiedy mamy duże zagęszczenie roli, wysoką kwasowość stanowiska, albo spadnie temperatura gleby poniżej 12°C. W celu niwelowania niedoborów fosforu zalecane jest stosowanie wysokoskoncentrowanego nawozu **Fosfor Efekt + mikro** w dawce 2 - 4 kg/ha. Warto pamiętać, że fosfor jest kluczowym pierwiastkiem odpowiedzialnym m. in. za przekazywanie energii (składnik ATP).

W grupie mikroelementów praktycznie wszystkie pierwiastki (niezbędne) powinny być lokowane drogą nalistną w okresie jesiennej wegetacji. Mikroelementy pomimo, że pobierane są w mniejszych ilościach, odgrywają kluczową rolę w kształtowaniu fizjologii roślin, wpływając na liczne procesy biochemiczne.

Szczególnie istotne jest podawanie boru, który odpowiada za zagęszczenie soków komórkowych i wpływa na lepsze przezimowanie roślin. Z uwagi na ogromne deficyty tego pierwiastka w polskich glebach, często obserwujemy niedobory na plantacjach rzepaku. Jesienne objawy niedoborów to przede wszystkim czerwona zabarwienie liści i ogonków, karłowaty pokrój rośliny oraz słaby rozwój systemu korzeniowego. W celu efektywnego dostarczenia boru roślinom uprawnym, zalecamy aplikację preparatem **Phylgreen Alya** w dawce 2l/ha. **Phylgreen Alya** jest nawozem o działaniu stymulującym. Zawiera kluczowe składniki odżywcze (odpowiedni stosunek B:Mo) oraz ekstrakt z algi **Ascophyllum nodosum**. Produkt zwiększa przyswajalność i mobilność boru w roślinie poprzez retranslokację boru dzięki obecności mannitolu, który transportuje go do organów docelowych. Dochodzi tym samym do poprawy dystrybucji boru w całej roślinie. Obecność w składzie wyciągu z alg, działa na rośliny biostymulująco, podnosząc odporność na czynniki stresowe.

Mając na uwadze powtarzające się problemy z prawidłowym rozwojem części korzeniowej (zagęszczenie roli, zalania itp.) warto stosować produkty, których celem jest wsparcie systemu korzeniowego rzepaku, poprzez intensyfikowanie podziałów komórkowych, tworzenie korzeni przybyszowych, bocznych, a także włóśników. Jednym z takich produktów jest **FertiLIQ RADIX**, który aktywuje m. in. wytwarzanie auksyn przez rośliny.

W trakcie prowadzenia plantacji zdarzają się sytuacje kiedy dochodzi do wystąpienia fitotoksyczności na blaszce liściowej, związanej ze stosowaniem herbicydów. Często spotykanym problemem jest przepłukanie/wymycie substancji aktywnych w głąb profilu glebowego do strefy korzeniowej rzepaku. Obserwowane przejaśnienia/wybielenia wpływają na spowolnienie tempa wzrostu i rozwoju uprawy. Dobrym rozwiązaniem w takich sytuacjach jest stosowanie biostymulatorów o działaniu regeneracyjnym jak **Aminotec Plus** - zawarte w preparacie wolne aminokwasy w koncentracji 24% L- alfa zapewniają szybką regenerację i wzmocnienie w warunkach stresowych.

ZAPLONUJ BOGACTWO SWOICH UPRAW

NPK (Ca, S) 4-14-30 (10-9)

NAWÓZ GRANULOWANY



PRODUKT

100 % POLSKI

- ✓ wysoka koncentracja składników pokarmowych
- ✓ nawóz kompletny dzięki zawartości S, Ca i mikroelementów
- ✓ optymalny stosunek P do K
- ✓ idealnie dostosowany do polskich warunków glebowych i wymagań większości roślin uprawnych

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami +48 509 809 309

Znajdź nas na:

 LuvenaNawozyZLubonia

 **LUVENA**
NAWOZY Z LUBONIA

www.nawozy.pl

WARTOŚĆ GLEBY w odniesieniu do upraw

Zespół zjawisk fizycznych, chemicznych, biochemicznych i biologicznych zachodzących w glebie określamy jako procesy glebotwórcze. Istotą procesów zachodzących w glebie jest nieustanny przepływ energii i wymiana materii między glebą a atmosferą, wodą glebową, materiałem macierzystym i żywymi organizmami. Dużym przełożeniem w tej kwestii są cykle biologiczne: humifikacja, mineralizacja. Charakter i nasilenie tych przemian zależą od szaty roślinnej, działalności mikroorganizmów i fauny glebowej, warunków hydrotermicznych oraz fizykochemicznych i chemicznych właściwości gleb.

Humifikacja to proces rozkładu substancji organicznych przez mikroorganizmy (w głównej mierze przez grzyby) do próchnicy (humus). Mineralizacja to proces rozkładu substancji organicznych na proste związki mineralne w efekcie dostępne dla roślin, głównie dwutlenek węgla, wodę, amoniak, azotany, fosforany, siarczany przy udziale bakterii. Mikroorganizmy stanowią więc, bardzo istotny element we wspomnianych procesach, odnosząc się bezpośrednio do gleby, a w efekcie roślin uprawnych. Warunkiem odpowiednich plonów jest żyzność i urodzajność gleby, która też jest wynikiem życia mikrobiologicznego.

Niestety kilka elementów ogranicza nam zdolność bytowania mikroorganizmów, a głównym z nich jest niskie pH gleby. Odczyn gleby to stosunek stężenia jonów wodorowych H^+ do jonów wodorotlenowych OH^- w roztworze glebowym. Gleby użytków rolnych powinny wykazywać wartość pH w granicach 5,5 do 7,0. Wartość ta jest oczywiście zależna od rodzaju gleby oraz roślin, które uprawiamy. Zakwaszenie gleby może wynikać z warunków naturalnych jak i z działalności człowieka. Intensywne stosowanie nawozów mineralnych drastycznie obniża wartość odczynu, w głównym odniesieniu dotyczy to nawozów fosforowych, azotowych oraz nawozów zawierających siarkę. Ponad 90% gleb w Polsce wytworzonych jest na kwaśnych skałach naniesionych przez lodowce. Zakwaszenie powoduje zmniejszenie przyswajalności składników pokarmowych roślin, zwłaszcza fosforu, magnezu i molibdenu.

Pośród czynników ograniczających żyzność, urodzajność naszych gleb i co najważniejsze plonowanie roślin, niedobory potasu zajmują drugie miejsce po zakwaszeniu. Odżywianie roślin potasem powinno się rozpatrywać w szerszym kontekście żywieniowym, zwłaszcza w relacji do żywienia azotem i związanej z tym roli potasu

w gospodarce azotem roślin oraz stosunku K:N, gdyż w przypadku niedoboru potasu w glebie zmniejsza się znacznie pobieranie i wykorzystanie azotu. Kolejnym bardzo ważnym aspektem jest odpowiedni stosunek K do Mg. Kluczowym sukcesem efektywności potasu jest forma w jakiej aplikujemy go pod rośliny uprawne. Podstawowym źródłem potasu są sole potasowe, a najbardziej popularnym nawozem jest chlorek potasu KCl. Rośliny uprawne różnią się wrażliwością na nadmierne ilości chloru, a dla niektórych upraw jest on toksyczny. Bardzo istotnym negatywnym czynnikiem jest działanie chloru na życie mikrobiologiczne gleb.

Bezpiecznym rozwiązaniem względem życia mikrobiologicznego gleb jest forma siarczanowa potasu K_2SO_4 , która o ok. 40% jest lepiej wykorzystywana w porównaniu do chlorku potasu.

Rozwiązania spełniające wyżej wymienione aspekty: życia mikrobiologicznego gleby, braku zakwaszenia oraz formę bezchlorową potasu proponuje już od ponad 18 lat Firma FCA – Fertilisants. Dobrze komponuje się w uprawach roślin ozimych MycoSol BTC oraz PROSAN NPK.

Nawozy te są oparte na bazie melasy buraka cukrowego w połączeniu z pomiotem ptasim. Rozwiązanie MycoSol BTC, zawiera żywe kultury bakterii (*Bacillus* spp.) i grzybów (*Trichoderma* spp. oraz *Coniothyrium* spp.) poparte prawnym certyfikatem, niezbędne w odniesieniu do prawidłowego funkcjonowania gleby z uwzględnieniem działania fitosanitarnego. Nawóz jest dodatkowo wzbogacony w Calkonutrium – naturalny probiotyk pochodzenia roślinnego o wysokiej wartości biologicznej, zapewniający inokulację korzystnych mikroorganizmów. Nawozy zawierają również składniki odżywcze (w zależności od formy pochodzenia) N, P, K, Mg, Ca oraz siarkę. Te rozwiązania można określić jako kompletne analizując wspomniane aspekty.

**Szczegółowe informacje dotyczące
nawozów FCA Fertilisants / FERTILUX
dostępne są u Przedstawiciela
Regionalnego Firmy: Bartosz Żubrowski tel.
517 559 995 lub u doradców Agro – Efekt.**



**Jedynie nawozy granulowane,
zawierające mikroorganizmy.**

NAWOZY POCHODZENIA ORGANICZNEGO

**Prosan®
Calkorium Liquid®
Azo'Bact®
Myco'Sol®**



wy**bierz** **SOLIDNY** fundament





Nie zapomnij o wapnowaniu

Regulacja odczynu gleby użytkowanej rolniczo to podstawowa praktyka, o której nie warto zapominać. Dlaczego nie warto? Uregulowany odczyn gleby wpływa bezpośrednio na dostępność składników pokarmowych, zbyt wysokie pH powoduje niedostępność składników pokarmowych, z wyjątkiem Mo, zbyt niskie pH – uwalnianie toksycznych ilości glinu i nadmierną podaż mikroelementów. Z tego względu nawożenie gleb o nieuregulowanym odczynie to stracone pieniądze wydane na nawozy mineralne, organiczne czy naturalne, których podaż nie przełoży się w pełni na plonowanie roślin. Kolejnym aspektem, o który dbamy w wyniku wapnowania gleb to dobrostan fauny glebowej- niska wartość pH ogranicza rozwój np. pożytecznych bakterii glebowych i dżdżownic, co jest przyczyną zaburzenia równowagi w ryzosferze i pogorszenia rozwoju systemu korzeniowego. Równie ważne dla prawidłowego wzrostu roślin jest utrzymanie dobrej struktury gleby, za co odpowiadają kationy wapnia, które spajają cząstki gleby (mineralne oraz organiczne), cementując agregaty glebowe.

Wapnowanie przyczynia się do optymalizacji procesów zachodzących w glebie, do utrzymania jej żyzności, a dodatkowo wapno stosowane na resztki pożywnie wpływa na zwiększenie ilości próchnicy glebowej.

Okres pożywny jest idealnym momentem na wdrożenie praktyki wapnowania. Odpowiednio dobrana dawka, obliczana na podstawie odczynu gleby, jej zasobności w wapń i magnez, pobrania tych składników z plonem oraz ich wymycia pozwoli na optymalizację tej praktyki. Nadrzędnym celem wapnowania gleb jest produktywizacja pobierania składników pokarmowych przez rośliny. Jednak utrzymanie przez rolnika w praktyce stałego odczynu gleby jest bardzo trudne, z powodu nieustannie zachodzących procesów zakwaszania.

Większość polskich gleb zawiera wystarczającą ilość wapnia dla zaspokojenia podstawowych potrzeb pokarmowych roślin na ten składnik. Konieczność wapnowania związana jest raczej z potrzebą uregulowania odczynu gleby. Podstawowe funkcje fizjologiczne wapnia w roślinie to stabilizacja ścian i błon komórkowych oraz ograniczanie ich przepuszczalności. Pierwiastek ten odpowiada też za zmniejszenie podatności roślin na wyleganie i uodparnia rośliny na patogeny chorób grzybowych. Przy pH poniżej 5 pobieranie wapnia jest znacznie ograniczone przez jony glinu. Uregulowany odczyn gleby oraz poprawa jej właści-

wości fizycznych, chemicznych i biologicznych są kluczowe w kontekście produkcji roślinnej. Dlatego też, zabieg wapnowania jest priorytetowym zabiegiem agrotechnicznym. Udział kosztów wapnowania w wydatkach ponoszonych na uprawę jest najniższy w porównaniu do ceny nawozów mineralnych, dlatego rola wapnowania jest istotna w optymalizacji ogólnych nakładów związanych z nawożeniem. Reasumując, regulacja odczynu pH gleby stanowi kluczowy aspekt ekonomiczny, mierzony często poprawą plonowania upraw.

Wzrost plonu po wapnowaniu jest następstwem korzystnych procesów zachodzących w glebie, jak:

- poprawy właściwości fizycznych, do których należy lepszy wzrost i rozwój systemu korzeniowego oraz większa ilość pobranej wody i składników pokarmowych
- poprawy właściwości biologicznych, czyli szybszego rozkładu materii organicznej oraz uruchomienie składników mineralnych z resztek pożywnych
- poprawy właściwości agrochemicznych poprzez neutralizację toksycznego glinu i manganu, a także uruchomienie trudno przyswajalnych związków fosforu

Znajomość wymagań oraz tolerancji na odczyn gleby różnych gatunków roślin uprawnych pozwala na ułożenie właściwego zmianowania zgodnego z aktualnym stanem gleby oraz zaplanowaniem programu zabiegów poprawiających jej odczyn. Zaplanować nawożenie wapnem można samemu, na podstawie zaleceń np. „Poradnika wapnowania gleb gruntów ornych” lub na podstawie zaleceń nawozowych otrzymanych po zbadaniu próbek gleby np. w Stacjach Chemiczno-Rolniczych. Optymalnym terminem wapnowania jest okres po zbiorach zbóż, bezpośrednio na ściernisko, przed uprawkami pożywnymi. Takie postępowanie pozwala na wymieszanie nawozu z glebą, dlatego zaraz po żniwach rolnik powinien pobierać próbki gleb i poddawać je co najmniej podstawowym badaniom chemicznym raz na 4 lata, co pozwoli na racjonalne zarządzanie nawożeniem. Dozwolone jest również nawożenie interwencyjne, jednak zabieg związany z regulacją odczynu powinien być zabiegiem zaplanowanym.



Terra N-Efekt

Terra-Wita

Preparaty bakteryjne dla
Twojego gospodarstwa



- Obniżają koszty nawożenia azotem i ochrony
- Przyczyniają się do lepszego wykorzystania składników pokarmowych
- Wspierają odporność roślin
- Stymulują wzrost i rozwój roślin
- Rewitalizują glebę
- Poprawiają potencjał biologiczny gleb



Agro-Efekt



Czas po żniwach — idealny moment na rewitalizację gleby

Gleba to prawdziwe serce gospodarstwa rolnego — miejsce, gdzie zaczyna się cały proces produkcji roślinnej. To, jak dbamy o nią na każdym etapie — od planowania upraw, przez prace polowe, aż po zabezpieczenie ścierniska — ma ogromny wpływ na jej właściwości: żyzność, urodzajność i zasobność. Warto pamiętać, że te parametry nie są stałe i mogą się zmieniać pod wpływem wielu czynników, które czasem prowadzą do degradacji gleby oraz obniżenia jej biologicznej aktywności.

Badania pokazują, że życie w glebie zależy przede wszystkim od drobnoustrojów i enzymów przez nie wydzielanych. To właśnie one napędzają procesy metaboliczne oraz obieg materii i energii w glebie. Aktywność enzymów jest szczególnie wysoka w strefie ryzosfery, czyli w bezpośrednim otoczeniu korzeni roślin, i maleje wraz ze wzrostem głębokości gleby. W glebach zdegradowanych wszystkie te procesy zachodzą wolniej, co ma bezpośredni wpływ na zdrowie i plonowanie roślin.

Jednym z pierwszych sygnałów, że gleba traci swoje wartości, jest spadek plonów lub obniżenie ich jakości. Niestety, często o problemach przypominamy sobie dopiero wtedy, gdy skutki degradacji stają się odczuwalne na polu. Na przykład prowadzenie upraw w monokulturze — jak pszenica po pszenicy — może obniżyć plon nawet o około 20%. Wadliwe płodozmiany, które pomijają rośliny strukturotwórcze, także sprzyjają pogarszaniu się kondycji gleby. Dlatego tak ważna jest jej odpowiednia pielęgnacja i regeneracja.

Współcześnie dominują uprawy zbóż, które po żniwach pozostawiają sporo resztek roślinnych, czyli słomę, korzenie i liście — tzw. ściernisko. Choć czasem są postrzegane jako problem, te pozostałości są tak naprawdę bogatym źródłem składników odżywczych: potasu, azotu, fosforu, wapnia, magnezu oraz cennej materii organicznej. Ilość resztek zależy od gatunku roślin, plonów oraz sposobu zbioru, ale także od stosowanych zabiegów agrotechnicznych. Najwięcej resztek pozostawiają rośliny wieloletnie, mniej zboża, a najmniej — rośliny okopowe. Przyorywanie słomy po zbiorze zbóż to często główne źródło substancji organicznej dla gleby.

Każdą glebę można wzbogacać w materię organiczną i jednocześnie dbać o jej właściwości — bez względu na jej klasę agronomiczną. Materia organiczna stabilizuje strukturę gleby, chroni ją przed zagęszczeniem, erozją wodną i wietrzną, a także pomaga zatrzymywać wodę. Naturalny rozkład materii organicznej zależy od aktywności organizmów glebowych i warunków fizykochemicznych. Na przykład resztki traw i zbóż rozkładają się powoli ze względu na wysoki stosunek węgla do azotu (C:N), podczas gdy materia o niższym stosunku tego rozkładu ulega szybciej.

W trakcie rozkładu uwalniają się dwutlenek węgla, woda, energia i składniki pokarmowe. Powolny rozkład prowadzi do powstania humusu — złożonej materii organicznej, która poprawia strukturę gleby, stabilizuje agregaty i zwiększa jej zdolność do zatrzymywania składników odżywczych i wody.

Najwięcej substancji organicznej wprowadzamy do gleby tuż po żniwach. To czas intensywnej aktywności biologicznej, gdy mikroorganizmy żywią się świeżą materią organiczną i uwalniają składniki pokarmowe dostępne dla kolejnych upraw.

Badania naukowe z całego świata potwierdzają, że stosowanie modyfikatorów bakteryjnych w zrównoważonym rolnictwie znacząco wpływa na zdrowie gleby i jej produktywność. Produkty zawierające wyselekcjonowane mikroorganizmy, takie jak *Agrobacterium* czy *Bacillus*, wspierają rozwój roślin i systemu korzeniowego, ograniczają choroby oraz zwiększają dostępność składników odżywczych. Takie bionawozy pomagają też zmniejszyć ilość stosowanych nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, a jednocześnie poprawiają kondycję gleby.

Kluczowe jest mądre planowanie zabiegów regenerujących glebę, na które czas przychodzi zwłaszcza późnym latem i jesienią. Dzięki nim możemy poprawić zdrowotność gleby i przyszłe plony. Ważny jest także dobór odpowiednich produktów, które można stosować razem z wapnem, azotem lub solo — bezpośrednio na resztki pożniwne. Mikroorganizmy obecne w preparatach **Terra N-Efekt** i **Terra-Wita**, spełniają wysokie standardy efektywności i można je łączyć, co dodatkowo zwiększa ich działanie.

Optymalny rozkład resztek pożniwnych wymaga świadomego doboru metody, którą zastosuje rolnik na swoim polu. Azot stosowany na ściernisko przyspiesza biologiczne spalanie materii organicznej, co nie sprzyja zwiększaniu koncentracji materii organicznej w glebie. Jednak na glebach lekkich i kwaśnych, oraz tam, gdzie jest dużo resztek, jest to dobre rozwiązanie, zwłaszcza gry planowana jest uprawa ozimin na tym polu. Dodatek modyfikatorów bakteryjnych łagodzi negatywne skutki rozkładu. Wapnowanie natomiast poprawia warunki dla mikroorganizmów i neutralizuje szkodliwe produkty rozkładu słomy, a także hamuje rozwój grzybów np. z rodzaju *Fusarium*, które zagrażają młodym roślinom, a w połączeniu z komponentem bakteryjnym jest jeszcze bardziej skuteczny i pozytywnie oddziałuje na rośliny następcze.

Rewitalizacja gleby z pomocą preparatów biologicznych to skuteczna i efektywna metoda, która przynosi realne korzyści dla rolników i środowiska. Wspierając naturalne procesy za pomocą preparatów biologicznych, takich jak **Terra N-Efekt** i **Terra-Wita**, zwiększasz żyzność gleby, poprawiasz jej strukturę i ograniczasz rozwój chorób roślin. Dzięki temu ograniczasz też potrzebę stosowania nawozów chemicznych — działasz bardziej ekologicznie i efektywnie!

Pamiętaj, że działając od razu po żniwach inwestujesz w zdrowie gleby na cały kolejny sezon. To prosty sposób na trwałe zwiększenie wydajności Twojego gospodarstwa.



**pszenica
ozima**

RGT Bodyček

„Na polu wygrywa szybszy.”

Wczesna odmiana pszenicy ozimej.

**odmiana
jakościowa** **str. 28**



**pszenica
ozima**

Alegoria

„Kiedy mróz i susza, Alegoria z plonem rusza”

Wysokie i stabilne plonowanie..

**odmiana
jakościowa** **str. 29**



**pszenica
ozima**

Egidius

„Strażnik Twojego plonu”

Potencjał plonowania na słabszych stanowiskach.

odmiana oścista **str. 29**

NOWOŚĆ



**pszenica
ozima**

Sova

„Masz tylko jeden wybór”

Bardzo dobra zimotrwałość i dobra odporność na choroby.

**odmiana
jakościowa** **str. 30**



**pszenica
ozima**

Fabian

„Potęga plonu, zdrowotność i zimotrwałość”

Charakteryzuje się dobrą odpornością na wyleganie.

**odmiana
jakościowa** **str. 31**



**pszenica
ozima**

Iluminacja

„Wysoki plon w różnych warunkach”

Dobra zdrowotność, szczególnie na rdzę żółtą.

**odmiana
jakościowa** **str. 31**



**pszenica
ozima**

LG Nida

„Najnowsza genetyka”

Wysoka zdrowotność roślin.

**odmiana
jakościowa** **str. 32**



**pszenica
ozima**

SY Dubaj

„Poczuj luksus na swoim polu”

Doskonała pszenica jakościowa o grubym ziarnie.

**odmiana
jakościowa** **str. 32**



Dział Nasion



RGT BODYČEK

REJESTRACJA: CZECHY 2010



Typ odmiany:

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

PSZENICA OZIMA

„Na polu wygrywa szybszy”

Ważne cechy odmiany

- ekstremalnie wczesna odmiana pszenicy ozimej
- średnia odporność na wyleganie oraz porastanie ziarna
- duża ilość ziaren w kłosie o średniej wartości MTZ
- wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła: mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną
- średnia odporność na choroby liści i kłosa
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 290-330 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 180-200 kg/ha)



Efekt **BRASS+**

Mieszanek stworzona szczególnie z myślą o gospodarstwach uprawiających rzepak ozimy (brak roślin krzyżowych). Skład mieszanek został tak skomponowany, aby dobrze kiełkowała również w suchej glebie. Koniczyna aleksandryjska, wyka jara, seradela wzbogacają glebę w azot. Z kolei facelia błękitna, olejarka abisyńska, słonecznik i len wspomagają mikoryzę. Mieszanek głęboko się korzeni, bardzo dobrze przerasta korzeniami glebę.

Skład:

olejarka abisyńska, owies szorstki, koniczyna aleksandryjska, wyka jara, seradela, len oleisty, facelia błękitna, słonecznik, norma wysiewu: 40-45 kg/ha.

Efekt **ROOT MAX**

Mieszanek strukturotwórcza, poprawia jakość gleby, zwiększa jej żyzność i strukturę. Koniczyna aleksandryjska, koniczyna inkarnatka i seradela wzbogacają glebę w azot. Zawiera rośliny o różnym systemie korzeniowym, co pozwala na spulchnienie gleby na różnych głębokościach. Poprawia zdolności retencyjne gleby. Mieszanek poprawia również dostępność m.in. fosforu z głębszych warstw gleby, dzięki głębokiemu systemowi korzeniowemu. Wydajny nawóz zielony, zwiększa zawartość materii organicznej.

Skład:

rzodkiew głęboko korzeniująca, rzodkiew oleista, gorczyca, gryka, słonecznik, seradela, facelia błękitna, koniczyna aleksandryjska, koniczyna inkarnatka, norma wysiewu: 25-30 kg/ha.



Odmiany pszenicy ozimej
ALEGORIA / EGIDIUS

Dział Nasion



PSZENICA OZIMA

ALEGORIA

REJESTRACJA: POLSKA 2022

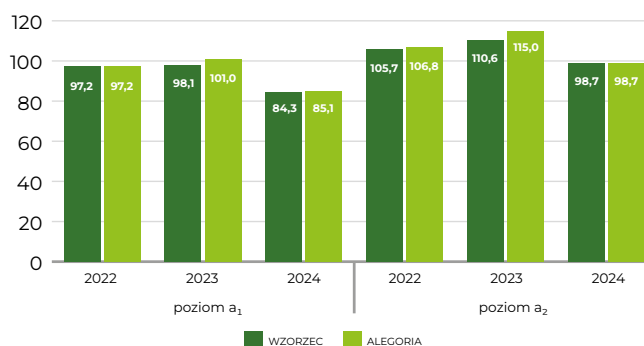


„Kiedy mróz i susza, Alegoria z plonem rusza”

Ważne cechy odmiany

- wysoki i stabilny poziom plonowania zarówno w średnio intensywniej jak i intensywniej technologii uprawy
- bardzo dobrze radzi sobie w trudnych warunkach pogodowych szczególnie podczas suszy i w wysokich temperaturach
- posiada bardzo dobrą odporność na choroby
- odmiana pojedynczego kłosa o skróconym źdźble, średniej długości słomy i bardzo dobrej odporności na wyleganie
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-180 kg/ha)

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany ALEGORIA w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



EGIDIUS

REJESTRACJA: WĘGRY 2020
SŁOWACJA 2022



Typ odmiany:
ODMIANA OŚCISTA

„Strażnik twojego plonu”

Ważne cechy odmiany

- odmiana pszenicy ozimej ościstej, tzw. „Ostka”
- wyróżniający się potencjał plonowania na słabszych stanowiskach
- wysokie parametry jakościowe „A”
- bardzo wysoka odporność na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów
- odmiana średnio wczesna
- dobra odporność na okresowe susze
- wysoka odporność na wyleganie
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 280-310 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 170-190 kg/ha)



Dział Nasion

Odmiana pszenicy ozimej
SOVA



SOVA

REJESTRACJA: POLSKA 2023



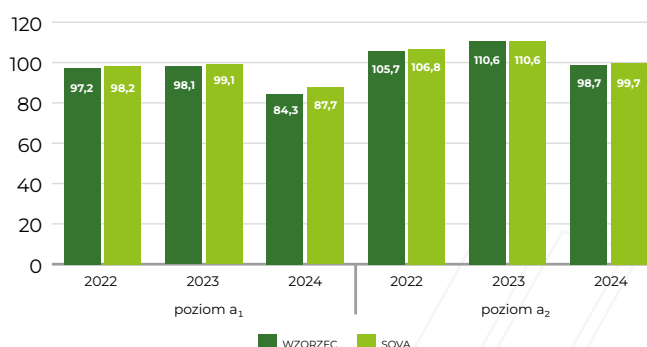
Typ odmiany:
ODMIANA JAKOŚCIOWA (A/B)

„Masz tylko jeden wybór”

Ważne cechy odmiany

- wysoki i stabilny potencjał plonowania,
- bardzo dobra odporność na wyleganie oraz najwyższa odporność na porastanie ziarna,
- tolerancja na niskie pH gleby,
- dobra odporność na choroby,
- przeciętne wymagania glebowe (dedykowana do uprawy na stanowiskach bardzo dobrych, dobrych, mozaikowatych oraz słabszych),
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-180 kg/ha).

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany SOVA w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



PSZENICA OZIMA

NOWOŚĆ

UŚPIJ Z NAMI ZIEMNIAKI

KUP 1,4SIGHT®

zamgławianie
wykonamy
gratis !



Agro-Efekt



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



ZE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NALEŻY KORZYSTAĆ Z ZACHOWANIEM BEZPIECZEŃSTWA. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM PRZECZYTAJ INFORMACJE ZAMIESZCZONE W ETYKIEcie DOTYCZĄCE PRODUKTU. ZWRÓĆ UWAGĘ NA ZWROTY WSKAZUJĄCE NA RODZAJ ZAGROŻENIA I PRZESTRZEGAJ ZASAD BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PRODUKTU WSKAZANYCH NA ETYKIEcie.



FABIAN

REJESTRACJA: POLSKA 2024



Ważne cechy odmiany

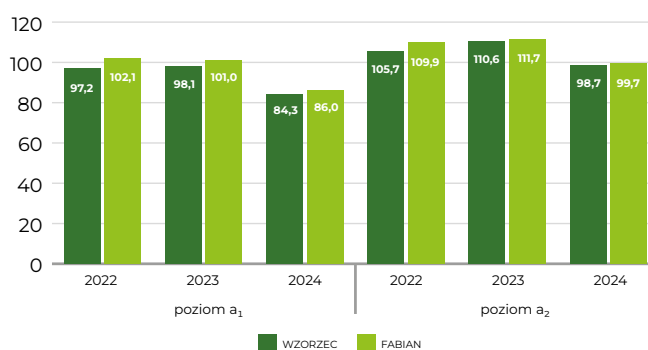
- bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania,
- bardzo dobra na stanowiska o niskim pH gleby,
- wysoka odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żółtą, DTR oraz fuzariozę kłosów,
- odporna na wirusa mozaiki zbóż (gen Sbml),
- charakteryzuje się dobrą odpornością na wyleganie,
- dobra zimotrwałość (4,0),
- odmiana przydatna do opóźnionych siewów po kukurydzy i burakach,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 150-180 kg/ha).

Typ odmiany:

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A/B)

„Potęga plonu, zdrowotność i zimotrwałość”

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany FABIAN w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



NOWOŚĆ

ILUMINACJA

REJESTRACJA: POLSKA 2024



Ważne cechy odmiany

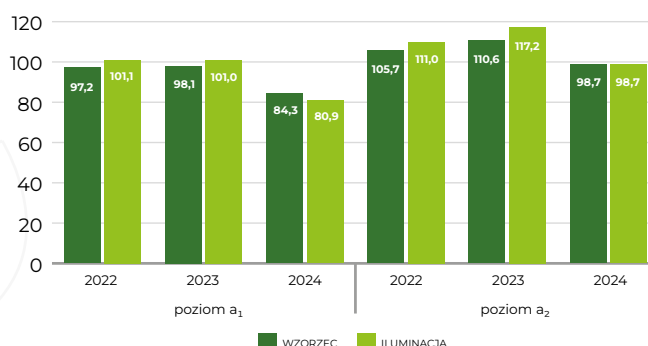
- wysoki i stabilny poziom plonowania w całej Polsce, zarówno w średnio intensywnej, jak i intensywnej technologii uprawy w różnych warunkach pogodowych,
- dobra zdrowotność, szczególnie na rdzę żółtą,
- odmiana przydatna do opóźnionych siewów po kukurydzy i burakach,
- „wybacza” anomalie pogodowe podczas sezonu wegetacyjnego oraz błędy w agrotechnice,
- zimotrwałość na poziomie (4,0)
- podwyższona odporność na porost i osypywanie ziarna,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 150-180 kg/ha).

Typ odmiany:

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A/B)

„Wysoki plon w różnych warunkach”

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany ILUMINACJA w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



NOWOŚĆ



500 SC
CEVINO

FLUFENACET

Skuteczność, którą widać!

- ✓ Herbicyd jesienny w zbożach o działaniu doglebowym i nalistnym.
- ✓ Doskonały komponent do mieszanin.
- ✓ Szerokie spektrum zwalczanych chwastów.

Promocja!

Zapytaj Doradcę
Innvigo o warunki.

**2025
wyprzedaż**

wyprzedaż produktów
zawierających flufenacet



LG NIDA RZKA PSZENICY!

PSZENICA OZIMA - KLASA JAKOŚCIOWA A

- ✓ Wysoki i stabilny potencjał plonowania we wszystkich rejonach uprawy pszenicy ozimej w Polsce.
- ✓ Odporność na choroby podstawy źdźbła warunkowana genem Pch1.
- ✓ Bardzo dobry profil zdrowotnościowy, w tym wysoka odporność na rdzę żółtą, rdzę brunatną, brunatną plamistość (DTR) i fuzariozę kłosów.
- ✓ Podwyższona tolerancja na nieuregulowane pH gleby.

www.lgseeds.pl

Hodujemy Twój zysk

fotografie: Limagrain

Limagrain

Lipiec 2025



LG NIDA

REJESTRACJA: POLSKA 2022



Ważne cechy odmiany

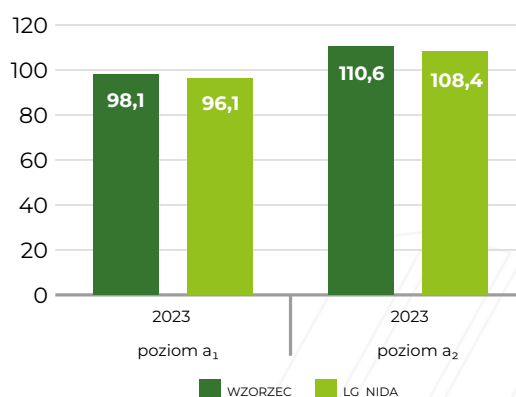
- wysoka zdrowotność roślin, wysoka odporność na rdzę żółtą, rdzę brunatną, brunatną plamistość (DTR) i fuzariozę kłosów
- odporność na choroby podstawy źdźbła warunkowana genem Pch1
- rośliny dość wysokie (90 cm)
- dobra zimotrwałość (3,5)
- wysoka odporność roślin na wyleganie przed zbiorem
- podwyższona tolerancja na nieuregulowane pH gleby
- średnio późny termin kłoszenia
- średni termin dojrzałości
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 250-300 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-170 kg/ha)

Typ odmiany:

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

„Najnowsza genetyka”

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany LG NIDA w doświadczeniach PDO COBORU 2023



SY DUBAJ

REJESTRACJA: POLSKA 2011



Typ odmiany:

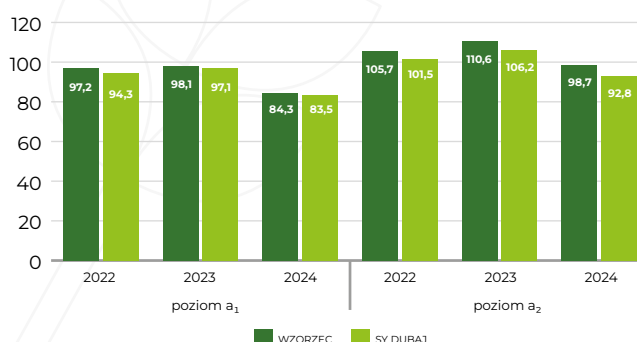
ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

„Poczuj luksus na swoim polu”

Ważne cechy odmiany

- wysoka zimotrwałość odmiany
- bardzo wysoki potencjał plonowania
- wczesna odmiana o wysokiej MTZ
- wysoka odporność na mączniaka oraz rdzę
- tradycyjna długość źdźbła oraz wysoka odporność na wyleganie
- polecany na trudne, szczególnie suche stanowiska uprawy
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 320-380 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 150-180 kg/ha)

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej SY DUBAJ w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.





Jesienią zadбай o zdrowie Twoich zbóż

Jesienne zabiegi ochrony zwalczające choroby grzybowe z roku na rok zyskują na popularności. Cofając się w czasie o 10-12 lat, zabiegi T₀ stanowiły rzadkość. W wyniku zmian temperatur, długiego rozwoju jesiennego i zanikających okresów zimowych, przerw w wegetacji, coraz większego znaczenia nabierają zabiegi wykonywane w początkowych okresach wzrostu.

Zwiększenie produktywności upraw, intensyfikacja agrotechniki pozwala osiągać większe plony, co obserwujemy z roku na rok. Wysoko plonujące odmiany zbóż w większości przypadków posiadają zmniejszoną odporność na choroby grzybowe, które w początkowych fazach rozwojowych mogą ograniczać potencjał plonotwórczy. Prawidłowy termin pierwszej ochrony fungicydowej powinien opierać się przede wszystkim o wynik lustracji polowych. Uwzględniając progi szkodliwości dla poszczególnych chorób, producent może skutecznie „wyczyścić” plantację z chorób przed zimą.



Plamistość siatkowa

PROGI SZKODLIWOŚCI:

- Rdza brunatna – 10-15% liści z pierwszymi objawami porażenia
- Plamistość siatkowa – 15-20% liści z objawami chorób
- Mączniak prawdziwy – 25-35% liści z pierwszymi objawami porażenia
- Rdza żółta – 30% liści z pierwszymi objawami porażenia

O czym należy pamiętać?

- Zabieg fungicydowy warto połączyć z ochroną insektycydową, głównie skierowaną przeciwko mszycy, która jest głównym wektorem wirusów
- Długa i ciepła jesień sprzyja budowie biomasy roślin, zwiększając porażenie zbóż przez choroby
- Zabieg fungicydowy należy wykonać w połączeniu z adiuwantem. Zwiększenie pokrycia oraz efektywności zabiegu jest szczególnie istotne w czasie niekorzystnych warunków pogodowych
- Warunki termiczne zabiegu - nie wszystkie fungicydy będą skuteczne w niskich temperaturach
- Zabieg T₀ wykonany jesienią „czyści” plantację przed zimą, poprawiając jej kondycję i zimotrwałość



Objawy septoriozy i rdzy na liściach zbóż ozimych

Niechronione plantacje jęczmienia czy pszenicy ozimej narażone są na zahamowanie wzrostu, oraz zmniejszenie powierzchni asymilacyjnej. Szczególnie choroby jęczmienia powodują znaczne straty w plonowaniu tego gatunku. Jesienny zabieg oparty na wykorzystaniu siarki i miedzi w nowych formułacjach pozwala skutecznie podnieść odporność roślin.



Mączniak prawdziwy w takim nasileniu jest efektem długiej i cieplej jesieni. .jpg

Połączenie siarki terpenoidowej z miedzią skomplexowaną kwasem heptaglukonowym wpływa korzystnie poprzez:

- Budowanie odporności roślin na patogeny chorobotwórcze
- Indukuje mechanizmy obronne zbóż
- Dwa mechanizmy działania: kontaktowy – siarka terpenoidowa (S-Field) oraz systemiczny – heptaglukonian miedzi (Copper Field)
- Możliwość stosowania mieszaniny w niskich temperaturach - min. 5°C
- Lepsze pokrycie rośliny oraz penetrację kutykuli - właściwość terpenoidów

Rekomendowana dawka 1l/ ha Coper Field + 1l/ S- Field

NOWOŚĆ

 **pszenica
ozima**

SU Banatus

„Zima mu niestraszna”

Wysoka zimotrwałość, odpowiednik 4,5 pkt w skali COBORU.

**odmiana
chlebowa** **str. 54**

 **pszenica
ozima**

KWS Lirum

„Plon jak z nut”

Bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania.

**odmiana
chlebowa** **str. 54**

 **pszenżyto
ozime**

Tributo

„Atrybut doskonałości”

Krótkosłoma odmiana o wysokiej odporności na wyleganie.

**odmiana
krótkosłoma** **str. 55**

NOWOŚĆ

 **pszenżyto
ozime**

Tadeus

„Pan Tadeus – nowa klasyka”

Wyróżnia się zimotrwałością i odpornością na suszę.

**odmiana
krótkosłoma** **str. 55**

 **pszenżyto
ozime**

Fanfaro

„... i wszystko gra!”

Stabilny i wysoki potencjał plonowania.

**odmiana
tradycyjna** **str. 57**

NOWOŚĆ

 **pszenżyto
ozime**

Polo

„Idealne na gleby pszenżytnie”

Nadaje się na gleby średnie i słabe.

**odmiana
tradycyjna** **str. 57**

NOWOŚĆ

 **żyto ozime**

SU Thor

„Plonowładny”

Bardzo dobra odporność na porażenie sporyszem

**odmiana
mieszańcowa** **str. 58**

NOWOŚĆ

 **owies ozimy**

KWS Snowbird

„Wybitnie zdrowy i plenny owies ozimy”

Bardzo dobra wartość żywieniowa

**odmiana
paszowa /
konsumpcyjna** **str. 58**

NOWOŚĆ

 **groch ozimy**

Feroe

„Chłodna kalkulacja plonu”

Ponadprzeciętny plon nasion i białka

**odmiana
ogólnoużytkowa** **str. 60**



Odmiany pszenicy ozimej
SU BANATUS / KWS LIRUM

Dział Nasion



PSZENICA OZIMA

SU BANATUS

REJESTRACJA: POLSKA 2021



Ważne cechy odmiany

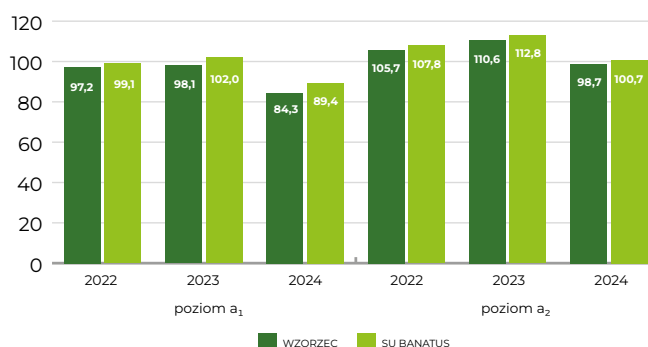
- bardzo wysoki potencjał plonowania, wysoka zimotrwałość, odpowiednik 4,5 pkt. w skali COBORU
- rośliny średnio-niskie o bardzo dużej odporności na wyleganie
- średnio-wczesny termin kłoszenia i średnio-późny dojrzewania, doskonale „ucieka” przed czerwcowymi suszami i ma więcej czasu na nalewanie ziarna
- wysoka zdrowotność liści oraz kłosa. Dzięki genowi Pch1, odmiana jest w mniejszym stopniu porażana przez grzyby wywołujące łamliwość podstawy źdźbła
- bardzo wysoka odporność na wyleganie
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 240-280 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-160 kg/ha).

Typ odmiany:

ODMIANA CHLEBOWA (B)

„Zima mu niestraszna”

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany SU BANATUS w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



KWS LIRUM

REJESTRACJA: POLSKA 2023



Ważne cechy odmiany

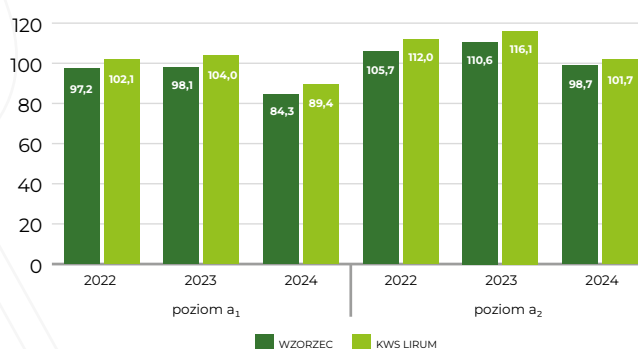
- bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania,
- wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła, a także choroby liści i kłosa,
- solidne parametry jakościowe ziarna,
- dobra mrozoodporność 4,5 wg. COBORU,
- polecana do uprawy w monokulturze,
- tolerancja na okresowe niedobory wody,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 280-330 kiełkujących ziaren na 1m² (ca. 130-160 kg/ha)

Typ odmiany:

ODMIANA CHLEBOWA (B)

„Plon jak z nut”

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany KWS LIRUM w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



NOWOŚĆ



TRIBUTO

REJESTRACJA: POLSKA 2022



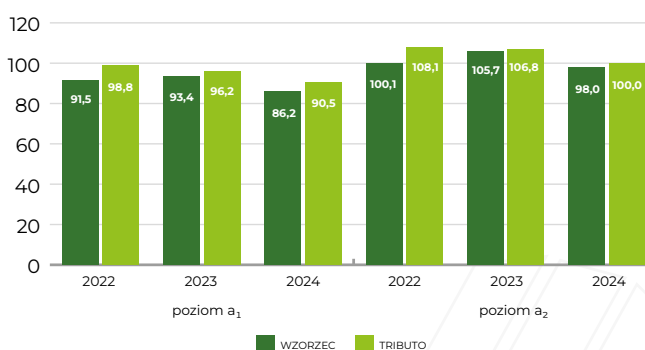
Ważne cechy odmiany

- odmiana krótkosłoma o wysokiej odporności na wyleganie,
- termin kłoszenia średnio późny oraz średnio wczesny termin dojrzewania,
- posiada rekordowo wysoką odporność na choroby szczególnie na: choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdze żółtą i brunatną, septoriozę plew, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów,
- rekordowa mrozoodporność (5,0) daje bezpieczeństwo uprawy na terenie całego kraju,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 250-300 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-150 kg/ha)

Typ odmiany:
ODMIANA KRÓTKOSŁOMA

„Atrybut doskonałości”

Plon ziarna [dt/ha] pszenżyta ozimego odmiany TRIBUTÓ w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



TADEUS

REJESTRACJA: POLSKA 2017



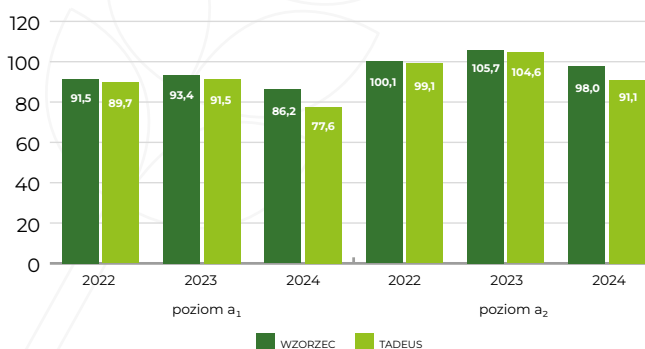
Ważne cechy odmiany

- średnio wczesna, bardzo plenna i zdrowa odmiana pszenżyta ozimego,
- wyróżnia się bardzo dobrą zimotrwałością oraz krzewistością
- toleruje gleby o gorszym pH,
- Tadeus ma podwyższoną odporność na pleśń śniegową,
- bardzo dobra odporność na choroby podstawy żdźbła,
- bardzo dobra odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosów
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 290-330 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-150 kg/ha)

Typ odmiany:
ODMIANA KRÓTKOSŁOMA

„Pan Tadeus - nowa klasyka”

Plon ziarna [dt/ha] pszenżyta ozimego odmiany TADEUS w doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



Illuminacja

PSZENICA OZIMA

NOWOŚĆ



- Wysoki i stabilny poziom plonowania w całej Polsce!
- Wybaczca anomalie pogodowe oraz błędy w agrotechnice!
- Bardzo dobra jakość ziarna! Grupa A/B!



Fabian

PSZENICA OZIMA

NOWOŚĆ

- Nr 1 na niskie pH!
- Wysoki i stabilny poziom plonowania!
- Bardzo dobra jakość ziarna! Grupa A/B!
- Bardzo dobra zimotrwałość 4,0!



Tributo

PSZENŻYTO OZIME

NOWOŚĆ



- Rewelacyjna plenność w Polsce, Niemczech oraz Szwecji!
- Nr 1 na gleby kwaśne!
- Grube ziarno o wysokiej zawartości białka!
- Nadzwyczajna odporność na choroby!



Gulden F1

ŻYTO OZIME HYBRYDOWE

NOWOŚĆ



- Nr 1 w zawartości białka!
- Bardzo dobra odporność na choroby!
- Rewelacyjny na gleby słabe!
- Na cele młynarskie, piekarskie i do produkcji etanolu!



Dolaro F1

ŻYTO OZIME HYBRYDOWE

NOWOŚĆ

- Nr 1 w sztywności!
- Nr 1 w odporności na mączniaka prawdziwego!
- Najkrótsza odmiana z najwyższą odpornością na wyleganie!



RZEPAK OZIMY HYBRYDOWY

InVigor InV 2040

NOWOŚĆ

Odmiana pełna wigoru!

- Wysoka wydajność i zdrowotność!
- Niesamowity wigor początkowy!
- Rewelacyjna odporność na pęknięcie łuszczyń!



RZEPAK OZIMY HYBRYDOWY

InVigor InV 2020

NOWOŚĆ

Dubeltowe zabezpieczenie wysokiego plonu!

- Ponadprzeciętny poziom plonowania.
- Rewelacyjna zdrowotność: szczególnie wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych, dzięki genowi odporności Rlm7
- Wysoka odporność na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV.



RZEPAK OZIMY POPULACYJNY

Sparker

Plon widać już z daleka!

- Bardzo wysoka plenność w suchych latach.
- Odmiana uniwersalna, zalecana do uprawy na terenie całej Polski.
- Rośliny wysokie o bardzo dobrej odporności na wyleganie.





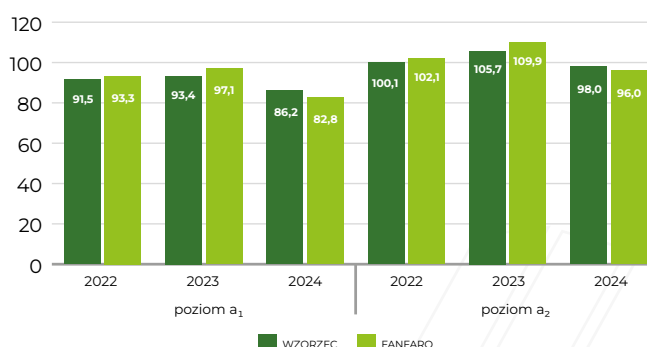
FANFARO

REJESTRACJA: POLSKA 2022



Ważne cechy odmiany

- stabilny i wysoki potencjał plonowania,
- najwyższa mrozoodporność w tym gatunku (6,0),
- wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie,
- bardzo dobra odporność na choroby podstawy źdźbła,
- niskie wymagania glebowe,
- tolerancja na niskie pH gleby,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 150-180 kg/ha).

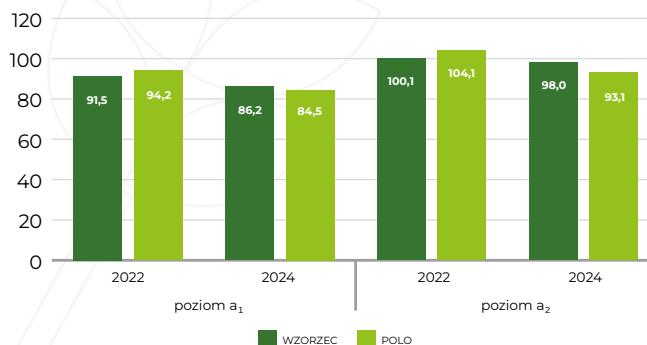
Typ odmiany:
ODMIANA TRADYCYJNA*„... i wszystko gra!”*Plon ziarna [dt/ha] pszenżyta ozimego odmiany FANFARO
doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.

POLO

REJESTRACJA: WĘGRY 2020
SŁOWACJA 2022*„Idealne na gleby pszenżytnie”*Typ odmiany:
ODMIANA TRADYCYJNA

Ważne cechy odmiany

- najnowsze pszenżyto ozime charakteryzujące się wysokim poziomem plonowania,
- bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych,
- nadaje się na gleby średnie i słabe,
- bardzo dobra i dobra odporność na wszystkie badane jednostki chorobowe,
- wczesna odmiana z dobrą zimotrwałością (4,5) oraz dobrą odpornością na wyleganie,
- wysoka zawartość białka,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-340 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-160 kg/ha).

Plon ziarna [dt/ha] pszenżyta ozimego odmiany POLO
w doświadczeniach PDO COBORU 2022 i 2024.



Odmiany żyta ozimego / owsa ozimego
SU THOR / KWS SNOWBIRD

Dział Nasion



ŻYTO OZIME

SU THOR

REJESTRACJA: POLSKA 2023



Ważne cechy odmiany

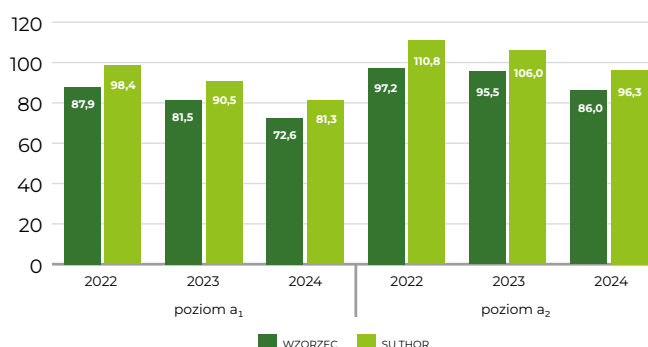
- odmiana mieszańcowa (hybrydowa, F1),
- doskonała zdrowotność,
- dobrze radzi sobie na słabszych i kwaśniejszych glebach,
- dobra zimotrwałość,
- bardzo dobra odporność na porażenie sporyszem,
- bardzo krótkie źdźbło i wysoka odporność na wyleganie,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 190-220 kielkujących ziaren na 1 m² (2 j.s./ha).

Typ odmiany:

ODMIANA MIESZAŃCOWA

„Plonowładny”

Plon ziarna [dt/ha] żyta ozimego odmiany SU THOR
doświadczeniach PDO COBORU 2022-2024.



KWS SNOWBIRD

REJESTRACJA: POLSKA 2023



Typ odmiany:

ODMIANA PASZOWA /
KONSUMPCYJNA

**„Wybitnie zdrowy i plenny
owies ozimy”**

Ważne cechy odmiany

- znacząco wyższy potencjał plonowania od formy jarej,
- bardzo dobra wartość żywieniowa,
- podwyższona zawartość tłuszczu (7,1%) względem formy jarej,
- wczesne żniwa 7-10 dni po zbiorach jęczmienia ozimego,
- dobra odporność na rdzę koronową owsa i mączniaka prawdziwego,
- wytrzymuje do ok. -12°C przez kilka dni bez okrywy śnieżnej,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 250-380 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 150-190 kg/ha).

NOWOŚĆ



Agro-Efekt

ŻYTO OZIME

NOWOŚĆ

SU THOR – plonowładny!

- najplenniejsza odmiana żyta hybrydowego (seria rejestracyjna 2020-2023)
- bardzo wysokie plonowanie na obydwu poziomach agrotechniki a_1 – 113% wz., a_2 – 114% wz.
- bardzo krótkie źdźbło i wysoka odporność na wyleganie



www.agroefekt.pl



Odmiany grochu ozimego
FEROE / DEXTER

Dział Nasion



GROCH OZIMY

NOWOŚĆ

FEROE

REJESTRACJA: POLSKA 2023



Ważne cechy odmiany

- najnowszy groch zimujący w ofercie,
- odmiana ogólnoużytkowa,
- ulepszona zimotrwałość,
- ponadprzeciętny plon nasion i białka,
- odmiana odporna na infekcję bakteriami z rodzaju *Pseudomonas*,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 100-120 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 200-250 kg/ha).

„Chłodna kalkulacja plonu”

DEXTER

REJESTRACJA: POLSKA 2021



Ważne cechy odmiany

- biało-kwitnąca odmiana grochu ozimego
- wysoka zawartość białka i dobra MTN
- średnio wysokie rośliny o dobrej odporności na wyleganie
- energiczny rozwój wiosenny pozwala z powodzeniem konkurować z chwastami
- sprawdza się w uprawie na glebach słabszych, przepuszczalnych
- termin zbioru porównywalny z jęczmieniem ozimym,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 100-120 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca 170-190 kg/ha)

Typ odmiany:
ODMIANA OGÓLNOUŻYTKOWA





Trzy wymiary zwalczania chwastów



Jesienny herbicyd zbożowy

Unikalna receptura

Trzy mechanizmy zwalczania miotły zbożowej

Szerokie spektrum chwastów dwuliściennych



Jesienne zwalczanie chwastów w zbożach – pakiet licznych korzyści

Szersze okno na zabiegi i mniejsze ryzyko odporności

W ostatnich sezonach zdecydowana większość plantacji zbóż ozimych chroniona jest od strony herbicydowej w okresie jesiennym. W takim układzie uzyskujemy lepszą kontrolę nad zachwaszczeniem już od wczesnych faz rozwojowych zbóż ozimych, z drugiej strony natomiast unikamy konieczności wczesnowiosennej aplikacji. Pamiętajmy, że odkładanie ochrony na wiosnę może przysporzyć nam pewnych problemów. Najczęściej aplikacja ochronna musi być wówczas wykonana bardzo szybko, przy jednoczesnym spiętrzeniu innych prac polowych. Poza tym wczesną wiosną często występuje problem niskich temperatur, a czasem także sporą barierę stanowią warunki polowe uniemożliwiające wjazd ze sprzętem na plantację. Co jeszcze ważniejsze – duża część substancji herbicydów stosowanych wiosną w zbożach ozimych ma problemy związane z występowaniem odporności chwastów w stosunku do nich – dotyczy to zwłaszcza miotły zbożowej, ale również chociażby chabra bławatka.

W okresie jesiennym minimalizujemy więc ryzyko odporności chwastów do bardzo niskiego poziomu. Dodatkowo bez najmniejszego problemu dobierzemy rozwiązanie, które zastosować można w szerokim przedziale czasowym. Przewaga zabiegów jesiennych polega także na tym, że zwalczane chwasty są w mniej zaawansowanych stadiach rozwojowych, dzięki czemu ich eliminacja jest łatwiejsza.

Chwasty obniżają zimotrwałość

Pamiętajmy, że młode rośliny zbóż cechują się słabszą dynamiką rozwoju aniżeli większość powszechnie występujących chwastów. Dlatego też te są w stanie szybko zdominować każdy gatunek ozimin. Dodatkowo – co szczególnie ważne w latach, kiedy trzeba znacznie optymalizować koszty – rozwijające się na plantacji chwasty korzystają z dostarczonych oziminom składników pokarmowych, zarówno tych dostarczonych w nawozach mineralnych, jak i zmagazynowanych w glebie. Kolokwialnie rzecz ujmując chwasty „kradną” także zbożom duże zasoby wody i dość łatwo wygrywają konkurencję o światło. Podkreślimy także, że zboża zupełnie niepotrzebnie nadmiernie „wyciągają” się ku górze – taką sytuację zauważymy zarówno w przypadku zbyt gęstego siewu, jak i konkurencji rośliny uprawnej z chwastami (rośliny walczą o lepszy dostęp do światła). To bezpośrednio przekłada się w ogólnym zarysie na obniżenie zimotrwałości zbóż. Wiele dróg działania na chwasty

Wiele dróg działania na chwasty

Ważne, aby dobierając rozwiązanie herbicydowe w okresie jesiennym, zwrócić uwagę na sposób działania danej technologii chwastobójczej. Koniecznie powinniśmy stawiać na takie rozwiązania, które działają zarówno drogą nalistną, jak i doglebową. Dzięki takiemu podejściu uzyskamy wysoki poziom kontroli nad chwastami – zarówno tymi wschodzącymi, jak i roślinami, które są dopiero na etapie kiełkowania.



**Flufenacet – jesienne odchwaszczanie zbóż ozimych.
Ostatni moment na wykorzystanie tej substancji**

O wycofaniu z rynku jednej z popularniejszych substancji herbicydowych stosowanych w zbożach – flufenacetu – słyszał już chyba każdy. Ważne jednak, by z tej informacji **odpowiednio skorzystać**. Produkty zawierające flufenacet można kupować jeszcze do **października 2026** roku, a stosować do grudnia **2026 roku**, dlatego zdecydowanie warto już teraz postawić na jesienną technologię zwalczania chwastów w zbożach ozimych opartą właśnie na tej substancji, póki jest to nadal możliwe.

Herbicydy z flufenacetem skutecznie eliminują **miotłę zbożową**, a także inne trudne do zwalczenia chwasty jednoliścienne, takie jak: **stokłosa bezostna, wiechlina roczna, wyczyniec polny czy życica trwała**. Dodatkowo flufenacet dobrze radzi sobie z chwastami dwuliściennymi – m.in. **przytulią czepną** oraz **fiółkiem polnym**, które bardzo często występują na polskich polach. Substancja ta jest pobierana przez korzenie oraz hipokotyl kiełkujących chwastów, dlatego najlepiej sprawdza się w zabiegach wykonywanych w fazie kiełkowania lub tuż po wschodach, czyli w fazie siewek. Flufenacet długo utrzymuje się w glebie, dzięki czemu skutecznie chroni plantację nawet przez wiele tygodni po wykonaniu oprysku. Co ważne, w połączeniu z odpowiednio dobranym partnerem, tworzy kompleksową technologię zwalczania zarówno chwastów jedno-, jak i dwuliściennych.

W odpowiedzi na wyzwania, jakie stoją przed nami w kontekście jesiennego odchwaszczania zbóż ozimych, nasza firma przygotowała **szereg rozwiązań** opartych również na flufenacie, które doskonale sprawdzą się w praktyce – niezależnie od warunków polowych.

W oparciu o **cztery substancje aktywne** – *flufenacet, penoksulam, diflufenikan i florasulam* – powstało kompleksowe rozwiązanie herbicydowe w postaci połączenia dwóch produktów: **Trivino 599,5 SC + Rassel**

100 SC. Taki zestaw skutecznie eliminuje nie tylko miotłę zbożową, ale także chwasty dwuliścienne m.in. **przytulię czepną, mak polny, chabra bławatka, fiołka polnego oraz samosiewy rzepaku**. Sporym atutem tej technologii jest szerokie okno aplikacji – możliwe jest stosowanie od fazy pierwszego liścia do połowy krzewienia zbóż (BBCH 11–25).

Diflufenikan, jedna z podstawowych substancji jesiennych mieszanin herbicydowych, pobierany jest przez pędy kiełkujących chwastów. Jego działanie polega na zaburzeniu procesu fotosyntezy i niszczeniu chlorofilu, co prowadzi do unicestwienia chwastów. *Penoksulam* z kolei jest pobierany przez wszystkie części rośliny – pędy, liście i korzenie. *Flufenacet*, jak już wspomniano, działa przede wszystkim poprzez korzenie i hipokotyl. Czwartą substancją, **florasulam**, jest składnik szybko przemieszczający się w całej roślinie, pobierany głównie przez liście.

Na bazie tych samych substancji aktywnych można zbudować również **rozwiązanie bardziej ekonomiczne**, które nadal zapewnia wysoką skuteczność w zwalczaniu miotły zbożowej oraz większości chwastów dwuliściennych występujących w zbożach ozimych – takich jak: **fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, maruna bezwonna czy przytulia czepna**. W tym przypadku mowa o połączeniu produktów: **Adiunkt 500 SC (diflufenikan)** z **Cevino 500 SC** lub **Glosset 600 SC (flufenacet)**.

Oprócz kwestii agrotechnicznych nie sposób pominąć jeszcze jednej ważnej zalety jesiennego odchwaszczania zbóż – jest ono **z reguły tańsze niż zabieg wiosenny**. Nawet w przypadku zastosowania strategii sekwencyjnej, gdzie główny zabieg wykonywany jest jesienią, a wiosną jedynie korekta, łączny koszt ochrony będzie zazwyczaj **niższy niż pełna aplikacja wiosenna**. Warto też dodać, że wykonując zabieg wcześniej, ograniczamy konkurencję chwastów w niewralgicznych fazach rozwojowych zbóż oraz zmniejszamy ryzyko występowania odporności.



Jesienna ochrona fungicydowa zbóż ozimych

Odpowiednie przygotowanie materiału siewnego zbóż jest kluczowym elementem w całym łańcuchu ochronnym, który ma zabezpieczać ziarniaki, a w dalszej kolejności młode rośliny przeciwko licznym patogenom chorobotwórczym. Występowanie zagrożenia ze strony chorób grzybowych w uprawie roślin zbożowych jest nieuniknione. Plantacje pozbawione ochrony czy też te, na których stosuje się niewłaściwą strategię fungicydową, są narażone na spadek plonowania w granicach kilkudziesięciu procent, a w niektórych przypadkach, może dojść do całkowitego zniszczenia plonu głównego. Silna presja chorobotwórcza jest związana z długim okresem wzrostu i rozwoju roślin. Ponadto wiele grzybów rozwija się w szerokim zakresie temperaturowym oraz wilgotnościowym. Osłabione rośliny częściowo wypadają, słabiej się krzewią oraz źle znoszą okres zimowania.

Liczne źródła infekcji – wysoka presja chorobotwórcza wynika z szerokiego wachlarza źródeł infekcji. Jedną z podstawowych dróg rozprzestrzeniania jest gleba oraz zawarte w niej liczne przetrwalniki, zarodniki oraz resztki poźniwne. Wieloletnia monokultura zbożowa pogłębia presję ze strony patogenów, a niewłaściwe zagospodarowywanie resztek poźniwnych obniża potencjał plonowania zbóż. Uwalnianie z rozkładu słomy związki organiczne, mają negatywny wpływ m.in. na kiełkowanie ziarniaków i ich rozwój, a sama słoma jest istotnym mostem infekującym młode rośliny. Kolejną drogą do rozwoju chorób może być sam materiał siewny, który produkowany w niewłaściwy sposób jest dużym zagrożeniem dla nowo zakładanych plantacji (z własnej plantacji).

Grzyby z rodzaju fusarium – w glebie występują jako saprofity. Stanowią liczną grupę patogenów, wywołujących szereg chorób grzybowych. Zadaniem prawidłowo dobranej zaprawy fungicydowej jest skuteczna ochrona roślin przed rozwojem m.in. zgorzeli siewek, której objawy najłatwiej rozpoznać na korzonkach zarodkowych siewek oraz żółknięciem roślin po ich wschodach. Ponadto zaprawy mają ograniczać rozwój fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła i korzeni czy pleśni śniegowej. Prawidłowo dobrane preparaty fungicydowe mają za zadanie przerwać łańcuch infekcyjny, chorób wywoływanych przez grzyby z rodzaju fusarium.

Difend 30 FS – jednoskładnikowa, uniwersalna zaprawa fungicydowa, wykazująca działanie układowe. Substancja aktywna zawarta w preparacie doskonale zwalcza zgorzel siewek przez co młode rośliny nie żółkną, a plantacji nie zagraża przerzedzenie ładu. Ponadto dobre zwalczanie śnieci karłowej oraz śnieci cuchnącej, zabezpiecza plantację przed wytwarzaniem przez sprawców chorób niebezpiecznych metabolitów (mikotoksyn), które stanowią istotne zagrożenie dla organizmów żywych.

Beret Trio 060 FS – trzyskładnikowa zaprawa, zawierająca w swym składzie s. a. takie jak difenokonazol, fludio-ksonil oraz tebukonazol. Dedykowana do stosowania w uprawach zbóż ozimych oraz pszenicy jarej i jęczmienia jarego.

Wielokierunkowe działanie fungistatyczne wpływa na ograniczenie rozwoju szeregu chorób grzybowych w tym pasistości liści jęczmienia, głowni pyłacej jęczmienia oraz pleśni śniegowej zbóż. Produkt cechuje się bardzo silnym działaniem zapobiegawczym. Działanie ochronne stosowanych zapraw jest rozszerzone o ograniczanie rozwoju chorób zasiedlających źdźbła, liście czy też kłosa.

Istotą nalistnej ochrony roślin w trakcie jesiennej wegetacji jest ograniczenie rozwoju mączniaka prawdziwego zbóż i traw, septoriozy paskowanej liści pszenicy, rdzy, plamistości siatkowej jęczmienia, rynchosporiozy czy łamliwości źdźbła zbóż. Wczesne siewy, wadliwy przedplon, przedłużająca się jesień z dodatnimi temperaturami oraz opadami atmosferycznymi czy też niższa odporność danej odmiany na patogena, skłania rolnika do podjęcia decyzji na celu zastosowania prewencyjnego zabiegu T_0 , który ma na celu poprawienie stanu fitosanitarnego roślin oraz ma przyczynić się do lepszego przetrzymywania zbóż ozimych. Zazwyczaj wykonywane opryski są ukierunkowane na zwalczanie konkretnego patogena, którego rozwój jest zauważalny optycznie. Najczęściej wybieraną substancją aktywną, stosowaną zapobiegawczo oraz interwencyjnie w celu zwalczania mączniaka prawdziwego jest fenpropidyna – działanie układowe, w roślinie podlega transportowi translaminarnemu, dzięki czemu roślina jest zabezpieczona nawet w miejscach na które nie spadła ciecz robocza. Z kolei rolnicy decydujący się na ograniczanie rozwoju septoriozy paskowanej liści pszenicy, bądź plamistości siatkowej jęczmienia, wybierają tebukonazol, który ma dużo większe spektrum zwalczanych chorób oraz działa układowo. Podejmując decyzje, co do wykonania jesienno zabiegu, należy uwzględnić stopień porażenia czy warunki termiczne panujące na plantacji. Od wielu lat zakłada się, że graniczną temperaturą jest 12°C w trakcie wykonywanego zabiegu, natomiast wielu producentów twierdzi, że określoną grupę preparatów fungicydowych można stosować nawet poniżej 10°C (morfoliny). Należy pamiętać, że wraz ze spadkiem temperatury spada metabolizm roślin przez co przemieszczanie się soków komórkowych jest w dużej mierze spowolnione, a efektywność fungistatyczna jest ograniczona.

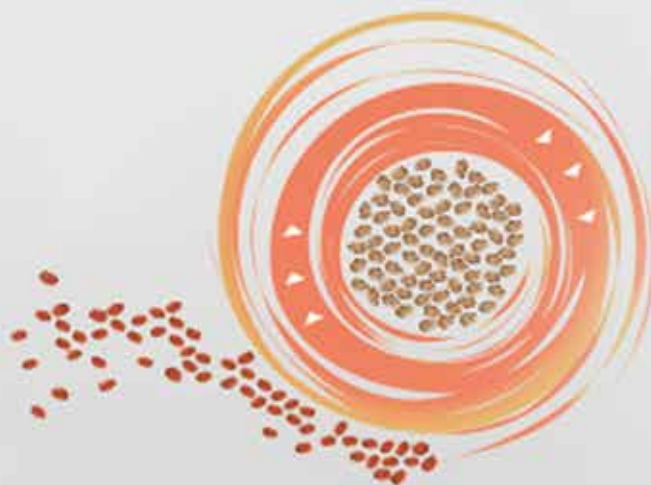
Należy pamiętać, że grono chorób występujących na kłosie, typu głowni pyłacej czy śniecie cuchnącej możemy efektywnie zwalczać wyłącznie zaprawami nasiennymi i nie ma innego skutecznego sposobu ograniczającego ich rozwój. Cały schemat ochrony roślin rozpoczyna się od pierwszego etapu czyli prawidłowego przygotowania materiału siewnego. Dalsze standardowe zabiegi typu T_1 , T_2 są tylko kontynuacją procesu, który został zapoczątkowany w trakcie przygotowania ziarna do siewu. Biorąc pod uwagę aspekt ekonomiczny, okazuje się że zaprawy są najtańszym zabiegiem fungicydowym, przekładającym się na uzyskanie wysokiego plonu o dobrej jakości technologicznej.

DIFEND 30FS

Preparat do zaprawiania nasion pszenicy i pszenżyta



- Zaprawa Difend 30 FS (difenokonazol) zapewnia pewną ochronę, gdyż preparat doskonale przylega do ziarna i nie opsypuje się po jego zaprawieniu.
- Już od chwili wschodów roślin zapobiega rozwojowi wielu groźnych chorób grzybowych, co znacznie ułatwia ochronę roślin w dalszej części sezonu;
- Zaprawa pozytywnie wpływa na początkowy rozwój systemu korzeniowego i części naziemnej roślin, zapewniając zwiększoną zdolność pobierania składników pokarmowych, zwiększoną odporność na czynniki stresu (w tym niedobór wody), lepsze przygotowanie roślin do przetrzymywania, szybszy rozwój wiosną, mniejsze ryzyko wymarznienia;



Certis Belchim BV Sp. z o.o., Oddział w Polsce

Al. Jerozolimskie 214 | 02-486 Warszawa |

Infolinia: +48 660 48 55 48 | info.pl@certisbelchim.com | www.certisbelchim.pl



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie



Jesienna ochrona fungicydowa zbóż ozimych



BERET TRIO 060 FS

Zawartość substancji czynnych:

- difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 25 g/l (2,33%)
- fludioksonil (związek z grupy fenylopiroli) – 25 g/l (2,33%)
- tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 10 g/l (0,93%)

- uniwersalna zaprawa nasienna do wszystkich gatunków zbóż,
- połączenie 3 substancji aktywnych w nowoczesnej formie,

Środek grzybobójczy w formie płynnego koncentratu o działaniu układowym, do zaprawiania ziarna siewnego m.in. pszenicy ozimej, jęczmienia ozimego, pszenżyta ozimego i żyta ozimego w celu zwalczania chorób grzybowych (m.in. zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż, śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, głównie pyłaca pszenicy, pasiałość liści jęczmienia, głównie pyłaca jęczmienia, głównie żdźbłowa żyta).

Zalecana dawka: 200 ml/100 kg ziarna z dodatkiem 400-800 ml wody



DIFEND 30 FS

Zawartość substancji czynnych:

- difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 30 g/l (2,93%)

- zapewnia pewną ochronę, gdyż doskonale przylega do ziarna i nie osypuje się po jego zaprawieniu,
- zaprawa pozytywnie wpływa na początkowy rozwój systemu korzeniowego i części nadziemnych roślin,

Środek grzybobójczy w formie koncentratu zawiesinowego o działaniu układowym przeznaczonym do zaprawiania ziarna pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego, przeciwko chorobom powodowanym przez grzyby: zgorzel siewek, śnieć karłowa pszenicy, śnieć cuchnąca.

Zalecana dawka: 200-250 ml/100 kg ziarna z dodatkiem 400 ml wody



Jedyne takie TRIO



Chroni wszystkie zboża

 **Beret Trio**[®]
060 FS

syngenta[®]

1. Uniwersalna zaprawa nasienna do wszystkich gatunków zbóż.
2. Połączenie 3 substancji czynnych w nowoczesnej formie.
3. Szerokie spektrum i wysoka skuteczność zwalczanych chorób.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. www.rolnictwoodpowiedzialne.pl



Regeneracja gleby oraz nawożenie dolistne zbóż w okresie jesiennym

Coraz częściej spotykamy się z pojęciem „Regeneracja gleby”, które odnosi się do podniesienia produktywności gleby poprzez odtwarzanie/przywracanie jej naturalnych właściwości fizycznych, chemicznych, biologicznych i jest wymieniane przez naukowców ze świata rolniczego, doradców agrotechnicznych oraz samych rolników. Dzieje się tak, ponieważ widoczne są negatywne zmiany zachodzące w środowisku glebowym, które powstają na skutek prowadzenia intensywnej produkcji rolnej. Do najważniejszych z nich zaliczamy nadmierne uwalnianie m. in.:

- gazów cieplarnianych
- metali ciężkich
- związków azotu.

Istotną częścią składową gleby, która wyznacza jej żyzność jest część organiczna, w której skład wchodzi glebowa materia organiczna, w tym najistotniejsza i najcenniejsza próchnica. W obecnym czasie obserwuje się powszechną degradację gleb, która jest związana z jej niewłaściwym użytkowaniem. Coraz cięższe maszyny wpływają na zagęszczanie roli, wprowadzanie aktywnych elementów roboczych podczas prac polowych niszczy strukturę gleby (spada trwałość agregatów glebowych) z kolei stosowanie środków ochrony roślin ogranicza aktywność mikroorganizmów glebowych. Niepokoi fakt, że od kilku dekad obserwowane jest zmniejszanie się poziomu próchnicy glebowej na terenach intensywnie użytkowanych rolniczo. Dobrym rozwiązaniem jest stosowanie kwasów humusowych, które realnie wpływają na retencję wodną w profilu glebowym, poprzez stabilizowanie struktury gleby, w tym próchnicy (Produkt **Humer PRO**) oraz stosowanie prebiotyków glebowych (Produkt **NUTRIGEO**), które koncentrują się na modulowaniu kolonii drobnoustrojów, zwiększają dostępność podstawowych składników pokarmowych, zwiększają zdolność wymiany kationów i zawartość węgla w glebie, ponadto pobudzają aktywność grzybów saprofitycznych, co wpływa na produkcję glomaliny, która w znaczący sposób poprawia strukturę gleby, poprzez wzmacnianie agregatów glebowych. W firmie Agro-Efekt powstał **DWUPAK - NUTRIGEO + Humer PRO** w celu kompleksowej regeneracji gleby, przeznaczony do stosowania w okresie późnojesiennym.

Planując przyszłe zasiewy zbóż ozimych, warto zwrócić uwagę na kwestie związane z nawożeniem mineralnym oraz biostymulacją roślin zbożowych w okresie jesiennej wegetacji. Każda uprawa wykazuje określone zapotrzebowanie na poszczególne składniki pokarmowe z grupy makro i mikroelementów. W przypadku zbóż ozimych, kluczowe znaczenie ma lokowanie nawozów mikroelementowych, których rola związana jest z przygotowaniem zbóż do zimowania poprzez aktywny wpływ na szereg procesów enzymatycznych, gospodarkę hormonalną oraz metabolizm. W grupie najważniejszych mikroelementów, które powinny zostać dostarczone roślinom w okresie jesieni są m. in. mangan, miedź i cynk. Pierwszym etapem wspierania upraw powinno być zaprawianie ziarna z dodatkiem nawozów donasiennych takich jak **SPEED Efekt**, który zawiera szereg najważniejszych mikroelementów oraz **tytan** – pierwiastek korzystny w technologii nawożenia, wpływający na wzrost odporności roślin w warunkach stresowych. Z kolei od fazy BBCH 13 zbóż, zalecane jest wprowadzanie drogą nalistną nawozów z linii **Efekt (Power**

Efekt mikro bądź **ZBOŻE Efekt mikro**), nawozy te cechują się wysoką koncentracją składników pokarmowych, dobrą rozpuszczalnością oraz kompatybilnością w czasie tworzenia mieszanin zbiornikowych. Zawarte w nich najważniejsze mikroelementy takie jak mangan, miedź i cynk, wpływają pozytywnie na procesy życiowe zachodzące w roślinach, zwiększają tolerancję zbóż na chłody w okresie spoczynku zimowego (obniżenie temperatury, zamarzania soków komórkowych) oraz zwiększają naturalną odporność roślin na patogeny chorobotwórcze (stymulowanie roślin do produkcji substancji organicznych takich jak związki fenolowe, które są toksyczne dla grzybów).

Obecnie wzrasta znaczenie pierwiastków korzystnych, które realnie wpływają na poprawę wzrostu i rozwoju roślin uprawnych, a wprowadzanie ich w formie nawozów, kształtuje lepsze plonowanie poprzez oddziaływanie na intensywność procesów fizjologicznych roślin. Do pierwiastków korzystnych zaliczany jest krzem, który odgrywa coraz ważniejszą rolę w czasach zmieniających się uwarunkowań glebowo – klimatycznych. Wysokoskoncentrowany krzem zawarty w produkcie **Fertilij Silika** wpływa na zwiększenie odporności roślin na suszę, gwałtowne spadki temperatury, czy intensywne oddziaływanie promieniowania UV.

Okres jesiennego wzrostu dla zbóż jest kluczowy, ze względu na konieczność wytworzenia dobrze rozwiniętego systemu korzeniowego (kluczowa rola mikroelementów, które wpływają m. in. na podziały komórkowe) oraz odpowiedniej liczby rozkrzewień, która pozwoli z kolei w okresie wiosennego wzrostu na wytworzenie przyszłych źdźbeł kłosonośnych (plonotwórczych). Odpowiednio zbilansowane nawożenie pozwala lepiej zabezpieczyć zboża przed czynnikami redukującymi plonowanie (stres biotyczny i abiotyczny).



Problemy z pobieraniem składników pokarmowych z roztworu glebowego w uprawie jęczmienia ozimego, powstałe na skutek zachwiania stosunków C:N oraz wodno – powietrznych (duża kumulacja resztek pożywnych w wierzchniej warstwie roli)

Silny start -mocny plon!

Power Efekt mikro

Jesienne nawożenie

KORZYŚCI

- Bogaty skład: potas + mikroelementy = sukces Twoich upraw
- Jesienne nawożenie zbóż i rzepaku = silne korzenie, bezpieczne przezimowanie
- Nawet +10-15% większy plon o wyższej jakości = konkretny zysk
- Szybkie działanie, bezpieczne stosowanie = realne efekty



Agro-Efekt



Dystrybucja:

Agro-Efekt Sp. z o.o.
www.agroefekt.pl



Wyprodukowane przez:

VitaFer sp. z o.o. sp.k.
www.vitafer.pl



Maszyzny rolnicze – sprzedaż i serwis

Już od 30 lat jesteśmy liderem w branży rolniczej! Z pasją i zaangażowaniem wspieramy polskich rolników, oferując niezawodne maszyny oraz kompleksową obsługę serwisową. Nasza oferta to połączenie doświadczenia i nowoczesnych technologii – nieustannie poszerzamy asortyment, by sprostać rosnącym wymaganiom nowoczesnego rolnictwa.

Z nami zyskujesz nie tylko sprzęt, ale przede wszystkim partnera, na którym możesz polegać.

**JOHN DEERE****Kverneland****KRAMER****BEDNAR****VÄDERSTAD****WIELTON
AGRO****OROS****Milwaukee****SEGWAY****JOSKIN****MONOSEM**

Wyspecjalizowane i niezawodne serwisy



Serwisanci i samochody
serwisowe



Doświadczeni
doradcy techniczno-
handlowi



Naprawa maszyn
w okresie gwarancyjnym
i pogwarancyjnym



Agrolinia Expert
Connect 24/7



Centrum
Operacyjne



Dojazd bezpośrednio
do klienta

**EXPERT
CHECK**

Atrakcyjne rabaty na
przegląd maszyn
– Expert Check



Części dostępne od
ręki lub na zamówienie
z dostawą do 24h

+20%



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

WZROST WYDAJNOŚCI

Rewolucyjne systemy automatyzacji w naszych kombajnach S7 i X9 zapewniają pełną wydajność z maksymalną prędkością przy określonych parametrach jakości ziarna. Zapewniając wzrost wydajności nawet o 20%, kombajny te na nowo zdefiniują efektywność zbiorów. (Wewnętrzny test terenowy John Deere, 2024 r.)



**KUP TERAZ.
ZAOSZCZĘDŹ WIĘCEJ!**

Już dziś porozmawiaj ze swoim dealerem o naszych ofertach specjalnych na wczesne zamówienia.



John Deere prezentuje nowe sieczkarnie samojezdne F8 i F9

John Deere z przyjemnością przedstawia zupełnie nowe samojezdne sieczkarnie polowe: serie F8 i F9. Te wysokowydajne maszyny zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać znacznie lepsze wrażenia z jazdy – w połączeniu z zaawansowaną automatyzacją i technologią rolnictwa precyzyjnego – a także dalszą poprawę jakości kiszonki.

Wyznaczanie nowych standardów dla operatora

Sieczkarnie F8 i F9 zostały wyposażone w znaczące ulepszenia, które poprawiają wrażenia operatora z jazdy i obsługi. Począwszy od nowej kabiny, która jest szersza i bardziej komfortowa dla operatora, aż po opcjonalne elektryczne domykanie drzwi, które zapewnia doskonałe uszczelnienie za każdym razem. Wewnątrz kabiny sprytne rozwiązania do przechowywania – od schowków w podłokietnikach po kieszenie za siedzeniami – pomieszczają wszystkie przedmioty operatora. Kabinę wyposażono też w specjalne uchwyty na smartfony, kluczyki lub większe przedmioty, a także na gorące i zimne napoje. System rozrywkowo-informacyjny klasy premium obsługuje łączność Bluetooth®, radio, transmisję strumieniową oraz zestaw głośnomówiący, zapewniając krystalicznie czystą jakość dźwięku. Różne opcje ładowania, w tym porty USB i 12 V, są wygodnie rozmieszczone, aby zaspokoić wszelkie potrzeby związane z zasilaniem. Integracja smartfona z Apple CarPlay i Android Auto umożliwia swobodny dostęp do połączeń, wiadomości, muzyki i poleceń głosowych.

Siedzisko ActiveSeat™ w seriach F8 i F9 obraca się o 16° w prawo i w lewo, zapewniając łatwy dostęp do wszystkich elementów i wyjątkową widoczność. Opcjonalne siedzisko ActiveSeat™ II oferuje również w pełni regulowane sterowanie elektryczne, chłodzenie/ogrzewanie, funkcję masażu oraz technologię aktywnego zawieszenia, która izoluje do 90% ruchów pionowych, zapewniając płynną jazdę. Wąskie słupki kabiny i szerokie okna zapewniają panoramiczną widoczność na przystawkę jak i tunel wyrzutowy. Tunel wyrzutowy można teraz obracać o maks. 230° dla optymalnego załadunku przyczepy, a przeprojektowany układ kierowniczy osi tylnej zapewnia imponujący promień

skrętu wynoszący 6 m, co pozwala na szybsze zawracanie na uwojach.

Intuicyjne sterowanie i obsługa maszyny

Sieczkarnie F8 i F9 są wyposażone w intuicyjne elementy sterujące do konfiguracji parametrów pracy maszyny, aby zwiększyć komfort obsługi. Ustawienia maszyny mogą być zapisywane w różnych profilach, co pozwala na szybkie rozpoczęcie pracy bez konieczności dostosowywania ustawień przy każdej zmianie operatora.

Nowy ergonomiczny joystick CommandPRO™, wyposażony w 11 konfigurowalnych przycisków, można łatwo zaprogramować za pomocą ekranu dotykowego wyświetlacza G5/G5Plus CommandCenter™. Obejmuje to ustawienia rozkładania przystawki, podnoszenia tunelu wyrzutowego, AutoTrac, ProTouch, Machine Sync, napęd 4WD i inne.

Intuicyjny system sterowania zapewnia łatwą obsługę zaawansowanej technologii rolniczej. Ekran dotykowy wyświetlacza G5/G5Plus CommandCenter™ ze skrótami i kontekstową pomocą upraszcza jego obsługę. Nowe menu wyświetlacza specyficzne dla sieczkarni umożliwia operatorom szybkie dostosowanie najważniejszych funkcji maszyny za pomocą jednego kliknięcia. Jest o 35% większy i 75% szybszy niż poprzednie wyświetlacze, z ekranem o rozdzielczości Full HD 1080P. Opcjonalny rozszerzony monitor G5Plus podwaja 12,8-calowy ekran, umożliwiając jednocześnie monitorowanie większej liczby funkcji i dokonywanie regulacji w razie potrzeby. Podstawowe parametry pracy maszyny są wyświetlane za pomocą infografik na nowym wyświetlaczu umieszczonym na słupku narożnym.

– W modelach F8 i F9 na nowo zaprojektowaliśmy całe środowisko operatora, aby zapewnić niezrównany komfort i intuicyjną kontrolę. Po prostu kabina zbudowana wokół operatora – mówi Philippe Steinmann, manager ds. strategii wprowadzania produktów na rynek w Europie w firmie John Deere. – Te maszyny nie tylko są wyjątkowo mocne, ale też zapewniają wyjątkowe wrażenia z jazdy, dzięki czemu operatorzy mogą przekraczać granice możliwości zbiorów, ciesząc się przy tym najwyższym komfortem.

Większa moc silnika

Sieczkarnie polowe F8 i F9 oferują różne opcje silników, aby zaspokoić różne potrzeby. Silnik JD14X, sprawdzony w kombajnach John Deere X9 oraz ciągnikach 9RX, napędza teraz wszystkie sześć modeli F8, oferując doskonałe osiągi, spełniając normy emisji Stage V. Zakres mocy silnika (znamionowa, ECE R120) obejmuje od 425 KM (313 kW) w modelu F8 100 do 645 KM (475 kW) w nowym topowym modelu F8 600. Technologia HarvestMotion™ maksymalizuje wydajność przy obniżonych prędkościach obrotowych silnika, zapewniając stałą moc w szerokim zakresie obrotów, co przekłada się na doskonałą elastyczność. Zarządzanie prędkością obrotową silnika obniża zużycie paliwa poprzez zmniejszenie obr./min podczas transportu i na uwojach.

W serii F9 (modele od F9 500 do F9 700), silnik JD18X o mocy znamionowej od 700 KM (515 kW) do 820 KM (603 kW) osiąga szczytową wydajność przy niezrównanej oszczędności paliwa. Maszyna wyposażona jest w układ





sterowania silnikiem John Deere, wysokociśnieniowy układ paliwowy typu Common-Rail oraz turbosprężarki z chłodzeniem systemu recyrkulacji spalin (EGR), co sprawia, że nie ma potrzeby stosowania płynu DEF. Wszystkie modele silników JD18X są wyposażone w sprawdzoną technologię HarvestMotion™ Plus.

Trzecia opcja silnika, Liebherr 24.2L V12, napędza modele F9 900 i 1000, dostarczając moc do 1020 KM (750 kW, moc znamionowa), zapewniając maksymalną wydajność nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach zbiorów. Te modele są również wyposażone w HarvestMotion™, zapewniając najlepszą wydajność i osiągi przy maksymalnej przepustowości.

Zaawansowana technologia

Modele F8 i F9 są wyposażone we wszechstronny pakiet technologiczny zaprojektowany w celu optymalizacji wydajności. Ground Speed Automation (GSA) automatycznie optymalizuje prędkość roboczą i obroty silnika na podstawie obciążenia oraz wstępnie wybranych docelowych prędkości i obciążeń silnika. Bez względu na warunki maszyna stale zbiera plony z maksymalną wydajnością, optymalną efektywnością i przy minimalnym wysiłku oraz stresie operatora. Active Fill Control (AFC) wykorzystuje system kamer stereo do automatycznego sterowania obrotem i pozycją tunelu wyrzutowego, śledzenia przyczep transportowych i kierowania wyrzutem uprawy w celu uzyskania optymalnej strategii napełniania. System ProTouch Harvest zapewnia automatyzację pracy na uwrociach przy kukurydzy, trawie lub kiszonce z całych roślin za pomocą jednego kliknięcia. Zarządza podnoszeniem przystawki, kontrolą tunelu wyrzutowego, prowadzeniem AutoTrac™, aktywną kontrolą napełniania AFC oraz automatyzacją prędkości jazdy GSA, ułatwiając wykonywanie nawrotów na uwrociach. Podczas przełączania między drogą a polem technologia ProTouch obsługuje do dziewięciu istotnych funkcji, w tym światła ostrzegawcze,

napęd na cztery koła, ustawienia prędkości obrotowej silnika i pozycjonowanie kanału wyrzutowego. W razie potrzeby można dodać dodatkowe opcje technologii rolnictwa precyzyjnego John Deere, takie jak AutoPath™ (rzędy i granice).

– Sieczkarnie F8 i F9 można wyposażać w zaawansowaną automatykę i technologię rolnictwa precyzyjnego John Deere, najlepszą, jaką kiedykolwiek oferowaliśmy w zakresie zbioru pasz – wyjaśnia Steinmann. – Od Ground Speed Automation do inteligentnego prowadzenia upraw lub systemu ProTouch Harvest – funkcje te pomagają operatorom skupić się na zbiorze uprawy, zwiększając zarówno wydajność, jak i jakość paszy.

Dalsza poprawa jakości kiszonki

Modele F8 i F9 są zaprojektowane tak, aby optymalizować jakość kiszonki. Znana głowica tnąca DuraDrum charakteryzuje się niezwykłą uniwersalnością, spełniając różne wymagania dotyczące zbiorów. Nowy system dozowania inokulantów IDS 2.0 współpracuje z odczytami czujnika HarvestLab™ w celu optymalizacji jakości kiszonki. System wyposażono w izolowany zbiornik koncentratu o pojemności 50 l na bardzo skoncentrowane dodatki, a także zbiornik o pojemności 325 l do aplikacji o dużej objętości oraz na wodę. Dodatkowo inżynierowie zintegrowali system czyszczenia, który obejmuje zbiornik na czystą wodę. John Deere oferuje także dwie nowe zaawansowane opcje zgniataczy ziarna. Pierwszy zgniatacz ziarna – John Deere Ultimate 250TM – z większymi walcami o średnicy 250 mm, systemem monitorowania temperatury łożysk oraz składaną konstrukcją zapewnia możliwości łatwego serwisowania. Drugi zgniatacz ziarna – John Deere XStream 305TM – zapewnia o 56% większą powierzchnię dzięki rolkom o średnicy 305 mm, elektrycznej regulacji szczeliny i sprawdzonemu smarowaniu mgłą olejową w celu zagwarantowania najlepszego przetwarzania przy każdej długości cięcia.



Nasze oddziały serwisowo-sprzedażowe

Zapraszamy do kontaktu.

Syców

ul. Polna 17A
56-500 Syców

Dział Serwisu

kom. 732 071 204

E-mail. serwis.sycow@agroefekt.pl

Częstocice

Częstocice 2B
57-120 Wiązów

Dział Serwisu

kom. 732 108 451

E-mail. serwis.czystocice@agroefekt.pl

Czekanów

Kołatajew 50E
63-410 Ostrów Wlkp. 2

Dział Serwisu

kom. 732 108 590

E-mail. serwis.czekanow@agroefekt.pl

Ujazd Górny

Średzka 22
55-340 Ujazd Górny

Dział Serwisu

kom. 732 108 840

E-mail. serwis.legnica@agroefekt.pl

Krzywiń

ul. Gen. Chłapowskiego 33
64-010 Krzywiń

Dział Serwisu

kom. 732 108 105

E-mail. serwis.krzywin@agroefekt.pl

Pobiedziska

ul. Partnerska 1
62-010 Pobiedziska

Dział Serwisu

kom. 732 108 810

E-mail. serwis.pobiedziska@agroefekt.pl

Olszynka

Olszynka 41-42
48-231 Lubrza

Dział Serwisu

kom. 732 108 731

E-mail. serwis.olszynka@agroefekt.pl

Grodzisk Wlkp.

ul. Wesola 12
62-065 Grodzisk Wlkp.

Dział Serwisu

kom. 732 108 428

E-mail. serwis.grodzisk@agroefekt.pl



**ZESKANUJ KOD QR
I ZADZWOŃ DO NAS!**



Sprawdź nasz teren działania!



ZAPOZNAJ SIĘ Z NASZĄ
OFERTĄ MASZYN



Pakiet Precision AG Essentials.

Inteligentna droga do rolnictwa precyzyjnego



Pakiet ten to łatwe rozpoczęcie korzystania z rozwiązań rolnictwa precyzyjnego — dla każdej maszyny, marki i barwy! Uzyskaj dostęp do rozwiązań rolnictwa precyzyjnego dla swojej działalności. Pakiet Precision Ag Essentials to ekonomiczne rozwiązanie obejmujące niezbędny sprzęt z odnawialną roczną licencją, zapewniające stały dostęp do zaawansowanych funkcji zwiększających wydajność i precyzję. Jest to przede wszystkim propozycja dla gospodarstw, które pragną wdrożyć rolnictwo precyzyjne w przystępnej cenie, bez konieczności ponoszenia dużych inwestycji na początek. Otrzymujemy dostęp do kluczowych narzędzi technologicznych, które pozwalają na efektywne zarządzanie procesami polowymi oraz zwiększenie precyzji w wykonywaniu prac agrotechnicznych. **Uzyskaj zestaw sprzętu Precision Ag Essentials za zaledwie 13,000 PLN (15,990 PLN z VAT)** i zrób pierwszy krok w kierunku nowoczesnego rolnictwa. Sprzęt staje się Twoją własnością, a dzięki odnawialnym licencjom możesz uzyskać dodatkowe funkcje dostosowane do Twoich potrzeb.

Licencje do wyboru

Aby w pełni wykorzystać możliwości pakietu Precision Ag Essentials, John Deere oferuje trzy wygodne licencje odnawialne. Pierwsza z nich to **licencja Guidance za 4,400 PLN za rok (5,412 PLN z VAT)**, która odblokowuje system naprowadzania AutoTrac™ oraz AutoTrac™ TIM. Druga to licencja **Application za 6,600 PLN za rok (8,118 PLN z VAT)**, która obejmuje wszystkie funkcje licencji Guidance oraz dodatkowo: sterowanie sekcjami, AutoPath™ (rzędy i granice), AutoTrac™ RowSense a także widok mapy satelitarnej. Ostatnia z licencji to licencja **Automation za 8,800 PLN za rok (10,824 PLN z VAT)**, która obejmuje wszystkie funkcje licencji Application, a także zaawansowane funkcje, takie jak: AutoTrac™ Turn Automation, AutoTrac™

Implement Guidance, Machine Sync oraz In-Field-Data-Sharing. W ramach pakietu Essential dostępny jest również sygnał korekcyjny SF-RTK o dokładności +/- 2,5 cm. Te opcje sprawiają, że gospodarstwa mogą dopasować zakres funkcjonalności do swoich potrzeb i budżetu.

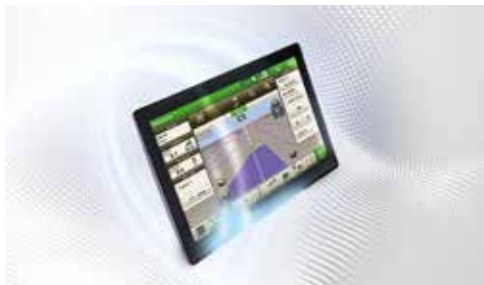
Sfinansuj swój pakiet Precision Ag Essentials z oprocentowaniem 0%

Uzyskaj dostęp do pakietu Precision Ag Essentials – sprzęt, instalacja i koszty licencji – dzięki finansowaniu w 12 lub 24 miesięcznych ratach z oprocentowaniem 0% z John Deere Financial. Oferta ważna do 31 października 2025!





Uzyskaj dostęp do pakietu Precision Ag Essentials – sprzęt, instalacja i koszty licencji – dzięki finansowaniu w 12 lub 24 miesięcznych ratach z oprocentowaniem 0% z John Deere Financial. Oferta ważna do 31 października 2025!



Wyświetlacz uniwersalny G5 Plus

Jednym z głównych elementów pakietu jest wyświetlacz uniwersalny G5 Plus. To zaawansowane urządzenie wyróżnia się ekranem o przekątnej 32,5 cm, który zapewnia wygodną obsługę nawet w trudnych warunkach polowych. Wyświetlacz jest certyfikowany zgodnie ze standardem AEF ISOBUS, co oznacza, że jest kompatybilny z maszynami nie tylko marki John Deere, ale również innych producentów. Jego intuicyjny interfejs umożliwia łatwe zarządzanie pracami, redukując ryzyko popełnienia błędów.



Odbiornik StarFire™ 7500

Drugim kluczowym komponentem pakietu jest odbiornik StarFire™ 7500, który zapewnia precyzyjne prowadzenie maszyn na polu. Wyposażony w sygnał korekcyjny SF1 o dokładności +/- 15 cm, odbiornik pozwala na efektywniejsze prowadzenie maszyn podczas siewu, oprysków czy zbiorów. Precyzyjne działanie tego systemu pomaga nie tylko zwiększyć wydajność, ale również zminimalizować straty wynikające z nakładania się ścieżek roboczych i podnieść komfort pracy operatora.



Modem JDLink M

Modem JDLink M to urządzenie, które umożliwia bezprzewodowe łączenie się maszyn z chmurą danych. Dzięki niemu możliwe jest przesyłanie informacji w czasie rzeczywistym, co pozwala na bieżące monitorowanie stanu maszyn i optymalizację ich wykorzystania. Usługa JDLink™ w modelu M jest podstawowym krokiem ku cyfryzacji gospodarstwa, umożliwiając lepsze zarządzanie flotą maszyn.



JDLink: Łączność bez granic

System JDLink to zaawansowane narzędzie telematyczne, które łączy maszyny z chmurą danych, umożliwiając ich monitorowanie i zarządzanie w czasie rzeczywistym. JDLink to nie tylko narzędzie do śledzenia lokalizacji maszyn, ale także system wspierający efektywność operacyjną gospodarstwa poprzez dostęp do kluczowych informacji w dowolnym momencie.

Funkcjonalności JDLink

Podstawową funkcją systemu JDLink jest monitorowanie lokalizacji maszyn w czasie rzeczywistym. Operatorzy oraz zarządzający gospodarstwem mogą śledzić położenie floty, co pozwala na lepsze planowanie prac polowych oraz optymalizację tras przejazdów. System dostarcza również dane dotyczące stanu technicznego maszyn, takie jak zużycie paliwa, temperatura silnika czy czas pracy, co pozwala na bieżące kontrolowanie efektywności maszyn i unikanie kosztownych awarii.

JDLink umożliwia także zarządzanie konserwacją maszyn poprzez przesyłanie powiadomień o zbliżających się

terminach przeglądów technicznych lub konieczności wymiany podzespołów eksploatacyjnych. Dzięki temu gospodarstwa mogą planować prace serwisowe w sposób, który minimalizuje ryzyko przestojów podczas intensywnego okresu prac polowych. JD Link pozwala na zbieranie i dwukierunkową, bezprzewodową wymianę danych pomiędzy maszyną a systemem cyfrowego zarządzania gospodarstwem jakim jest John Deere Operations Center.

Kolejne funkcje dostępne dzięki JD Link:

- Service Advisor Remote – zdalna diagnostyka maszyny
- Bezprzewodowy przesył danych
- In Field Data Sharing – udostępnianie danych w polu
- Expert Alerts



- Machine Sync – synchronizacja maszyn
- Remote Display Access – zdalny dostęp do wyświetlacza

JD link modem M i R

Modem M

Rolnicy i usługodawcy dysponujący mieszaną flotą sprzętu mogą korzystać z łączności między maszynami a chmurą. Zupełnie nowy modem JDLink™ M jest przystępną cenowo alternatywą wobec dobrze znanego modelu JDLink™ R. Jako urządzenie typu „plug and play” modem JDLink™ M pozwala bez trudu wyposażać mieszane floty sprzętu.



Modem R

Modem 4G doskonale nadaje się do zaawansowanych zastosowań telematycznych, takich jak monitorowanie stanu maszyny, zaawansowana logistyka, sterowanie maszyną i zdalna diagnostyka. Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych i został poddany rygorystycznym testom w celu zapewnienia wysokiej jakości funkcjonowania w najsurowszych warunkach środowiskowych.



Cyfrowe Zarządzanie Gospodarstwem - Platforma John Deere Operations Center



John Deere Operations Center™ to wszechstronne narzędzie do cyfrowego zarządzania gospodarstwem przynoszące korzyści wszystkim użytkownikom z branży rolnej, od rolników po usługodawców, niezależnie od ich roli lub poziomu rozwoju technologicznego. Rozwiązanie to skierowane jest również do użytkowników marek ciągników innych niż John Deere a fakt iż jest całkowicie bezpłatne czyni program łatwym, dostępnym i kompleksowym rozwiązaniem pozwalającym wykorzystać pełny potencjał rolnictwa precyzyjnego i zarządzania flotą. John Deere Operations Center łatwo łączy dane pochodzące z pól i maszyn oraz od operatorów, aby zapewnić łatwy dostęp do wszystkich informacji potrzebnych do podejmowania świadomych decyzji w zakresie funkcjonowania gospodarstwa. To cyfrowe rozwiązanie umożliwia usługodawcom i producentom rolnym dostęp do informacji o sprzęcie i o polu z dowolnego podłączonego urządzenia, w dowolnym miejscu i czasie. Modem JDLink w sposób automatyczny przesyła dane do John Deere Operations Center. Program możemy obsługiwać w wersji stacjonarnej na komputerze i urządzeniach mobilnych za pomocą aplikacji mobilnej.

John Deere Operations Center służy na wszystkich etapach od uprawy roli, sadzenia i siewu po aplikację i zbiory. Umożliwia to bardziej efektywne zarządzanie pracami polowymi, wykonywanie lepszej pracy przy każdym przejeździe, obniżenie kosztów i poprawę rentowności. John Deere Operations Center zaprojektowano i podzielono na kategorie takie jak konfiguracja, planowanie, monitorowanie i analiza, aby odzwierciedlić poszczególne kroki w pracy klientów w trakcie sezonu.

Planer Pracy to narzędzie, które pomaga operatorom pracować wydajniej w polu. Oszczędza czas, automatyz-



nie wykrywając pola i plany pracy oraz upraszczając proces konfiguracji na wyświetlaczach GreenStar generacji 4 oraz 5. Oznacza to mniej czasu poświęcanego na manualne konfigurowanie sprzętu i więcej czasu na wykonywanie pracy. Dodatkowo korzystanie z narzędzia zwiększa produktywność i poprawia jakość dokumentacji danych. Podczas wykonywania zadań dostępny jest wgląd w czasie rzeczywistym w bieżące prace, co pozwala operatorowi śledzić postęp zadania, dzięki czemu jest dobrze poinformowany i zachowuje kontrolę nad przebiegiem prac. Zapewnienie dostępu do danych historycznych, umożliwia klientom wyciąganie wniosków z poprzednich sezonów, udoskonalania strategii i podejmowania decyzji agronomicznych na podstawie posiadanych danych. John Deere

Operations Center ma opcję Synchronizacji Danych co oznacza iż operator nie musi ręcznie importować lub eksportować wcześniej utworzonych pozycji na wyświetlaczu takich jak granice pól czy linie naprowadzania. Wszystko to odbywa się automatycznie na wyświetlaczach GreenStar generacji 4 oraz 5. Od razu po rozpoczęciu pracy informacje o postępie i wydajności są przekazywane w trybie ciągłym.





Roboty koszące Segway Navimow – innowacyjne rozwiązanie dla profesjonalnej pielęgnacji zieleni



Nowoczesna technologia coraz mocniej przenika do branży utrzymania terenów zielonych. Roboty koszące Segway Navimow to przykład, jak zaawansowana automatyka może całkowicie odmienić sposób zarządzania trawnikami – zarówno w ogrodach prywatnych, jak i w zastosowaniach komercyjnych. Dzięki wysokiej precyzji, cichej pracy i możliwości pełnej automatyzacji, roboty te coraz częściej wybierane są przez zarządców hoteli, obiektów sportowych, firm oraz instytucji publicznych.

Jednym z największych atutów urządzeń Segway Navimow jest możliwość pracy bez konieczności instalowania przewodów granicznych. Dzięki zastosowaniu autorskiego systemu pozycjonowania EFLS (Exact Fusion Locating System), roboty koszące są w stanie poruszać się z dokładnością do 2 centymetrów w oparciu o sygnał GPS i dane z czujników inercyjnych. Modele z wyższej półki – jak np.

Navimow X3 – wykorzystują zaawansowane technologie lokalizacyjne (RTK, VSLAM, VIO), które zapewniają niezawodne działanie nawet na terenach trudnych, takich jak boiska piłkarskie, parki z dużym zadrzewieniem czy kampusy firmowe.

Roboty Segway Navimow dostępne są w kilku liniach produktowych – od kompaktowych modeli do niewielkich ogrodów (seria I), przez bardziej zaawansowane urządzenia dla średnich i dużych posesji (seria H), aż po profesjonalne jednostki przeznaczone do pracy na bardzo dużych obszarach (seria X3). W zależności od modelu, roboty mogą obsługiwać powierzchnie od kilkuset do nawet 10 000 m², a przy zastosowaniu kilku współpracujących urządzeń – także znacznie większe tereny.

W praktyce oznacza to, że roboty Navimow mogą





z powodzeniem pracować na obiektach sportowych (boiska piłkarskie, stadiony treningowe), terenach zielonych wokół hoteli, w parkach miejskich, przestrzeniach firmowych czy kompleksach rekreacyjnych. Co istotne, wszystkie modele są niezwykle ciche (generują hałas na poziomie około 54–58 dB), co umożliwia ich użytkowanie także w godzinach wieczornych i w pobliżu miejsc, w których przebywają ludzie – bez ryzyka zakłócania wypoczynku czy organizowanych wydarzeń.

Pełna kontrola nad pracą robota odbywa się za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej. Użytkownik może tworzyć wirtualne granice, definiować wiele stref koszenia, przypisywać harmonogramy, a także na bieżąco monitorować pracę maszyny. Zmiana organizacji terenu – np. nowa ścieżka, taras czy trybuny – nie wymaga żadnej ingerencji fizycznej. Wystarczy kilka kliknięć, by zaktualizować mapę obszaru pracy.

Z punktu widzenia zarządców obiektów, roboty Navimow to nie tylko wygoda, ale również konkretne oszczędności. Urządzenia te nie wymagają paliwa, nie generują emisji spalin, a ich serwis ogranicza się do podstawowych czynności eksploatacyjnych. Brak konieczności zatrudniania dodatkowego personelu lub zlecania usług zewnętrznych przekłada się na szybki zwrot z inwestycji – często już po dwóch sezonach użytkowania.

Warto także podkreślić, że roboty Segway zapewniają wysoki standard bezpieczeństwa. System VisionFence, oparty na kamerze i sztucznej inteligencji, pozwala na rozpoznawanie przeszkód w czasie rzeczywistym – zarówno nieruchomych (drzewa, ławki), jak i ruchomych (dzieci, zwierzęta). Dzięki temu urządzenia mogą bezpiecznie

nie pracować w miejscach ogólnodostępnych, takich jak miejskie skwery, przedszkolne ogrody czy ogólnodostępne przestrzenie rekreacyjne.

Roboty koszące Segway Navimow są dostępne w ofercie firmy P.H.P. Agro-Efekt Sp z o.o., która oferuje kompleksową obsługę: od doradztwa przy wyborze odpowiedniego modelu, przez bezpłatne pokazy działania maszyn na miejscu, aż po wsparcie posprzedażowe. Zespół Agro-Efekt zapewnia fachowe szkolenie użytkowników, konfigurację urządzenia w terenie oraz serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Klienci mogą liczyć na profesjonalne podejście i rozwiązania dopasowane do realnych potrzeb – niezależnie od tego, czy zarządzają niewielkim hotelem, dużym boiskiem sportowym czy zielenią miejską.

Coraz więcej inwestorów dostrzega, że zautomatyzowana pielęgnacja zieleni to nie tylko oszczędność, ale też sposób na podniesienie estetyki obiektu i komfortu jego użytkowników. Roboty Segway Navimow – łączące precyzję, niezawodność i nowoczesną technologię – to rozwiązanie, które wpisuje się w potrzeby rynku profesjonalnego.

Jeśli chcesz spróbować działania maszyn Navimow – warto umówić się na bezpłatny pokaz działania robota koszącego Segway Navimow na Twojej działce lub obiekcie.

Więcej informacji oraz kontakt do doradców dostępne są na stronie: www.maszyny.agroefekt.pl





Siewniki elektryczne do warzyw Monosem, czyli szansa na zmianę profilu gospodarstwa



Siew jako zabieg agrotechniczny, warunkuje nam aż w 50 – ciu procentach potencjał plonu który otrzymamy. W tych 50-ciu procentach, 10 procent to równomierna głębokość siewu, dlatego tak ważny jest siew, oraz maszyna do siewu która tą równomierną głębokość gwarantuje.

Siewniki pneumatyczne do warzyw firmy Monosem, to uznany produkt który zyskał ogromną popularność na całym świecie. Maszyny te charakteryzują wyjątkową dokładnością siewu oraz legendarną trwałością przez wiele lat użytkowania. Klienci którzy raz zakupią ten produkt, wracają po latach aby wymienić maszynę na nową. To jest najlepsza reklama dla francuskiego producenta.

W nadchodzącym czasie firma Monosem planuje wprowadzenie do sprzedaży w Polsce siewników do warzyw, o napędzie elektrycznym. Premiera w Polsce nastąpi na targach Bednary 2025, gdzie na stoisku firmy John Deere, zostanie zaprezentowany pierwszy raz w Polsce, siewnik do warzyw Monosem o napędzie elektrycznym. Maszyny do warzyw o napędzie elektrycznym, pozwolą nam na stosowanie map zasobności gleby oraz pełnego zakresu kontroli sekcji, a także dadzą możliwość pełnej kontroli upraw poprzez Operation Center, wprowadzanym przez firmę John Deere. Możliwość korzystania z kontroli gospodarstwa poprzez ten system, to naprawdę krok milowy w skutecznym prowadzeniu zarówno kontroli zasiewów, kontroli nawożenia, kontroli zbioru i wszystkich zabiegów agrotechnicznych. Kto korzysta z tego systemu w uprawach typowo rolniczych, wie ile może przynieść korzyści w tak wymagającej sferze jaką jest warzywnictwo.




**EXPERT
CHECK**

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ, MNIEJ NAPRAW

Przygotuj swoje maszyny na następny sezon z John Deere Expert Checks. Pomożemy Ci osiągnąć dłuższy czas sprawności operacyjnej, maksymalną wydajność i niższe koszty operacyjne dla wszystkich Twoich urządzeń. Nasi przeszkoleni w fabryce eksperci stosują regularnie aktualizowane, sprawdzone procesy kontroli, aby wychwycić potencjalne wyzwania, zanim staną się one kosztownymi problemami. To proste: terminowa kontrola teraz oznacza płynne działanie, gdy jest to najbardziej potrzebne. Zapoznaj się z naszymi ofertami specjalnymi!

PRZEGŁĄD EXPERT CHECK DLA DUŻYCH CIĄGNIKÓW (SERIE 7R I 8R/7030/8030)

Wszystkie modele kołowe



1.500 PLN¹

**PRZEGŁĄD OBEJMUJĄCY
PONAD 70 PUNKTÓW**

PRZEGŁĄD EXPERT CHECK DLA WSZYSTKICH TYPÓW KOMBAJNÓW

Obejmuje również heder



1.800 PLN¹

**PONAD 100 PUNKTÓW
KONTROLNYCH**



Dział sprzedaży części – kompleksowa obsługa posprzedażowa

Jesteśmy z Tobą także po zakupie!

Firma Agro-Efekt to nie tylko sprzedaż maszyn rolniczych – to także niezawodny partner w codziennej pracy. Nasz dział sprzedaży części zamiennych oferuje pełne wsparcie i dostęp do szerokiej gamy produktów – od komponentów do maszyn John Deere po części do urządzeń innych renomowanych marek.

Szeroki wybór, szybka dostępność

Wiemy, jak ważna jest sprawność Twojej maszyny. Dlatego dokładamy wszelkich starań, aby potrzebne części były dostępne jak najszybciej. Nasze dobrze zaopatrzone magazyny oraz efektywny system zamówień pozwalają nam reagować szybko i skutecznie.

Profesjonalizm i doświadczenie

Nasz zespół to wykwalifikowani specjaliści z wieloletnim doświadczeniem. Służymy fachowym doradztwem i pomocą w każdej sytuacji. Dzięki temu masz pewność, że wybierasz najlepsze rozwiązanie.

Łatwy kontakt, szybka reakcja

Cenimy Twój czas. Dlatego umożliwiamy szybki i wygodny kontakt – telefonicznie, mailowo lub osobiście w jednym z naszych punktów sprzedaży. Niezależnie od formy kontaktu, możesz liczyć na szybką odpowiedź i pełne zaangażowanie.



Oferujemy części robocze oraz eksploatacyjne do maszyn



JOHN DEERE



Kverneland



KRAMER

BEDNAR

VÄDERSTAD

MONOSEN

UNIA

Zawsze blisko Ciebie

Dział sprzedaży części w firmie Agro-Efekt to więcej niż tylko realizacja zamówień – to aktywna pomoc w rozwiązywaniu problemów i zapewnianiu ciągłości pracy Twojego gospodarstwa.



MATADOR MO4500 – pierwszy siewnik do uprawy pasowej BEDNAR już w Polsce

Rewolucja w precyzyjnej uprawie pasowej

Rok 2025 przynosi ważny krok w rozwoju technologii uprawy pasowej w Polsce. Firma BEDNAR dostarczyła pierwsze dwie sztuki nowego siewnika MATADOR MO4500 – innowacyjnej maszyny zaprojektowanej specjalnie do potrzeb precyzyjnej uprawy pasowej i siewu bezpośredniego. To nie tylko nowość w portfolio producenta, ale także pierwsze tego typu rozwiązanie BEDNAR dostępne na polskim rynku.

Siewnik MO4500 został stworzony z myślą o gospodarstwach stosujących technologię strip-till, łącząc w jednej maszynie uprawę gleby, nawożenie i siew. Maszyna



umożliwia pracę w trudnych warunkach glebowych i ogranicza ingerencję w glebę tylko do pasów siewnych, co znacznie poprawia strukturę gleby, oszczędza wilgoć i redukuje koszty produkcji.

Dlaczego MO4500 to krok w przyszłość?

Nowy MATADOR MO4500 wyróżnia się nie tylko precyzyjnym systemem prowadzenia sekcji roboczych, ale także imponującą szerokością roboczą 4,5 m oraz dużą wydajnością, idealną dla średnich i dużych gospodarstw. Wyposażony jest w zintegrowany zbiornik na nawóz, który pozwala na aplikację nawozów mineralnych bezpośrednio do strefy korzeniowej – zwiększając efektywność nawożenia i minimalizując straty.

Najważniejsze cechy MO4500:

- Możliwość pracy w systemie strip-till i no-till
- Sekcje uprawowe z zabezpieczeniem hydraulicznym
- Dokładny system dozowania nasion i nawozu
- Możliwość pracy z różnymi typami redlic
- Doskonała współpraca z ciągnikami o mocy powyżej 250 KM

Nowy Matador MO4500 to odpowiedź na rosnące potrzeby gospodarstw ukierunkowanych na rolnictwo precyzyjne, oszczędność paliwa i zwiększenie plonów przy minimalnej ingerencji w glebę.

Duracut TE12400 – nowy wymiar mulczowania resztek poźniwnych

Prędkość, precyzja i jakość cięcia

Wraz z premierą siewnika Matador MO4500, BEDNAR wprowadza kolejną strategiczną nowość w swoim portfolio na sezon 2025 – wał tnący Duracut TE12400. To maszyna o imponującej szerokości roboczej 12,4 m, zaprojektowana z myślą o szybkim i skutecznym rozdrabnianiu resztek poźniwnych na dużych powierzchniach. Jest to odpowiedź na potrzeby nowoczesnych gospodarstw, które oczekują wysokiej wydajności, niskich kosztów eksploatacyjnych i niezawodności nawet w najcięższych warunkach polowych.

Duracut TE12400 to maszyna o konstrukcji modułowej, wyposażona w pięć niezależnych rotorycznych sekcji tnących, co zapewnia perfekcyjne kopiowanie terenu i równomierne cięcie na całej szerokości roboczej. Dzięki dużej prędkości roboczej (nawet do 25 km/h), TE12400 jest idealnym narzędziem do intensywnej pracy po zbiorze kukurydzy, zbóż czy rzepaku.

DURACUT a inne rozwiązania na rynku

W porównaniu do klasycznych rozwiązań talerzowych czy bijakowych, Duracut TE12400 oferuje znacznie niższy opór toczenia, co przekłada się na niższe zużycie paliwa i możliwość pracy z ciągnikami o niższej mocy niż w przypadku innych maszyn o podobnej szerokości.

Cechy wyróżniające:

- 12,4 m szerokości roboczej, idealna dla dużych gospodarstw i usługodawców
- Hydraulicznie składana konstrukcja transportowa –

szybki przejazd między polami

- Nóż tnący typu "Y" lub prosty – do różnych warunków uprawowych
- System ochrony antykolizyjnej – większe bezpieczeństwo podczas pracy
- Niska masa robocza w stosunku do szerokości – mniejsze ugniatanie gleby

Duracut TE12400 to maszyna, która zwiększa efektywność zarządzania resztkami poźniwnymi i ułatwia przygotowanie pola do następnych zabiegów agrotechnicznych – szczególnie w technologiach uproszczonych i strip-till.





MaszynEra na Opolagra 2025

Tegoroczna Opolagra, mimo zmiany lokalizacji, nie zawiodła miłośników rolnictwa i techniki. Jednym z najciekawszych punktów programu była druga edycja zlotu zabytkowych

ciągników John Deere – MaszynEra. Wydarzenie przyciągnęło uwagę zarówno pasjonatów historii, jak i tych, którzy na co dzień pracują w rolnictwie.



Zdj. 1 pracownicy Agro-Efekt na Opolagra 2025

Na stoisku można było podziwiać szeroką gamę ciągników – od najstarszych modeli z początków XX wieku po maszyny z końca lat 90. Każdy z nich niósł ze sobą wyjątkową historię, a wiele egzemplarzy do dziś pozostaje w pełni sprawnych i używanych.

Duże emocje wzbudzały nie tylko statyczne prezentacje, ale również dynamiczne pokazy. Uczestnicy zlotu mieli okazję zobaczyć zabytkowe maszyny w ruchu – podczas

prób sprawnościowych i parady. To właśnie możliwość obserwowania ich pracy na żywo była jedną z największych atrakcji.

MaszynEra 2025 była nie tylko powrotem do rolniczych korzeni, ale też okazją do spotkania ludzi z pasją. Pokazała, że klasyczne maszyny John Deere wciąż budzą podziw i szacunek – niezależnie od wieku.



Zdj. 2 Ciągniki Retro John Deere na Maszynera 2025



Zdj. 3 pracownicy Agro-Efekt na Maszynera 2025



Rozsiewacze serii RCW

Optymalizacja odczynu gleby jest kluczowym elementem wpływającym na poziom potencjału plonotwórczego uprawianych roślin. Dla większości zbóż, warzyw oraz roślin pastewnych optymalny odczyn gleby oscyluje w granicach 6,0 – 7,0 w skali pH, co oznacza, że tego typu rośliny mają najlepsze warunki do wzrostu na glebach lekko kwaśnych do obojętnych. Poziom kwasowości/zasadowości gruntu diametralnie wpływa na dostępności i efektywności przyswajania przez rośliny składników pokarmowych, a także kształtuje rozwój mikroorganizmów w glebie.

W Polsce, jak i w wielu krajach europejskich, dominują gleby kwaśne oraz bardzo kwaśne. Jednak mimo wysokiego poziomu zakwaszenia gleb w naszym kraju zużycie nawozów wapniowych kształtuje się na niskim poziomie, co przekłada się nie tylko na niższe plony, ale również na zwiększenie kosztów produkcji m.in. poprzez wzmożone nakłady na nawożenie, jak i na ochronę chemiczną.

Aktualnie w sprzedaży dostępnych jest wiele rodzajów wapna, zróżnicowanych nie tylko pod względem składu i właściwości, ale również formy. Uniwersalny rozsiewacz RCW od UNIA skutecznie sprawdzi się do aplikacji wapna zarówno w formie granulowanej, jak i tradycyjnej. W przypadku granulatu szerokość aplikacji może wynosić nawet do 36 m, natomiast przy pozostałych formach szerokość ta wynosi 20 m. Specjalna tarcza do wysiewu skrajnego czy ogranicznik składany hydraulicznie lub mechani-

cznie znacząco ułatwiają aplikację nawozu na granicy pola, a sterownik PILOT JOY (zastosowany w wybranych modelach) pozwala na utrzymanie zadanej dawki wysiewu niezależnie od prędkości jazdy. Dodatkowo rozsiewacze z serii RCW można wyposażać w składaną hydraulicznie belkę do nawozów pylistych – HELIX o szerokości 6, 9 lub 12 m.

RCW charakteryzuje się wysoką jakością pracy oraz trwałością dzięki wzmocnionej konstrukcji ramy oraz skrzyni nawozowej ze stromymi ścianami, której budowa zapewnia lepsze osuwanie się materiału na przenośnik prasowy. Ładowność, w zależności od modelu, waha się od 4 500 do 15 000 dm³. Możliwe jest wyposażenie rozsiewacza w sterowanie ISOBUS połączone z nawigacją GPS oraz systemem zmiennego dawkowania w oparciu o mapy aplikacyjne (VRC). Taki stopień dokładności wysiewu przekłada się na nawożenie z największą możliwą precyzją oraz ogranicza wydatki związane z zakupem nawozu lub wapna (nawet do 20%). Rozsiewacze RCW mogą zostać wyposażone w szereg opcji dodatkowych np. plandek składaną hydraulicznie, zasuwki umożliwiające wysiew tylko jedną tarczą (połowa szerokości roboczej) oraz różne opcje kół, dzięki czemu maszyna ta może być skonfigurowana pod potrzeby danego gospodarstwa.





Maszyzny używane w Agro-Efekt: Napędzamy Twoją efektywność!

W dzisiejszym rolnictwie kluczową rolę odgrywa efektywność oraz precyzja, a odpowiednio dobrane maszyny stanowią fundament sukcesu. Agro-Efekt oferuje szeroką gamę maszyn używanych, łączących jakość, funkcjonalność i przystępność cenową.

Oferta dostosowana do Twoich potrzeb

Każda maszyna oferowana przez Agro-Efekt przechodzi szczegółowe testy i jest w pełni gotowa do pracy w różnych warunkach polowych. Nasza oferta obejmuje:



Sprzedaż maszyn używanych

Sprawdzone i niezawodne modele dostosowane do potrzeb współczesnego rolnika.



Odkup maszyn

Wygodne warunki odkupu starszych maszyn, co umożliwia modernizację parku maszynowego.



Finansowanie

Elastyczne plany finansowania, pozwalające na realizację inwestycji bez obciążania budżetu.



Twoje korzyści

Oszczędność i wydajność

Decydując się na maszyny używane, obniżasz koszty zakupu, jednocześnie zyskując dostęp do sprzętu o wysokich parametrach technicznych.

Zaufanie i gwarancja

Każdy zakupiony produkt objęty jest gwarancją, co daje Ci pewność solidności i długowieczności maszyn.

Serwis na najwyższym poziomie

Oferujemy pełne wsparcie serwisowe i techniczne, dzięki czemu Twoja maszyna zawsze pozostaje w najlepszej kondycji.



Agro-Efekt



AgroLinia
expert connect 24/7

 **732 071 000**





Nowa Ładowarka Teleskopowa KT316 – kompaktowa siła od firmy Kramer

Rok 2025 to wyjątkowy czas dla firmy Kramer – znanego producenta maszyn budowlanych i rolniczych – który świętuje 100 lat swojej działalności. W jubileuszowym roku firma prezentuje nowy model ładowarki teleskopowej KT316 – kompaktowe, ale wyjątkowo mocne urządzenie, które jest odpowiedzią na rosnące potrzeby nowoczesnego rolnictwa i przemysłu.

Siła w kompaktowej formie

Ładowarka teleskopowa KT316 to dowód na to, że moc i wydajność mogą iść w parze z kompaktowymi wymiarami. Przy szerokości 2,09 m i wysokości zaledwie 2,15 m, maszyna idealnie sprawdza się w pracy w ograniczonych przestrzeniach – zarówno w gospodarstwach rolnych, jak i na placach budowy.

Pomimo niewielkich rozmiarów, urządzenie potrafi podnieść ładunek o masie do 3 100 kg na maksymalną wysokość 5,83 metra. Serce maszyny stanowi silnik Deutz o pojemności 2,9 litra i mocy maksymalnej 82 kW (112 KM), który gwarantuje wysoką efektywność pracy i niezawodność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Innowacje na wagę złota

Model KT316 został wyposażony w zintegrowany, dynamiczny system ważenia, który otrzymał złoty medal Innovation Award EnergyDecentral. Dzięki niemu możliwe jest ważenie ładunków w czasie rzeczywistym bez potrzeby ich przerywania – funkcja ta znacząco zwiększa efektywność pracy operatora oraz ogranicza błędy.

System charakteryzuje się intuicyjną obsługą poprzez zintegrowany panel sterowania i oferuje funkcje automatycznego sumowania oraz zapisu wartości. Jest to rozwiązanie niezwykle przydatne w codziennej pracy – od

załadunku pasz po transport materiałów sypkich.

Zalety systemu ważenia KT316:

- Intuicyjna obsługa – pełna integracja z koncepcją obsługi maszyny,
- Łatwe użytkowanie – możliwość ustawienia docelowej wagi oraz trybu pracy,
- Bezpieczeństwo – precyzyjne pomiary bez ryzyka przeciążenia,
- Inteligentne funkcje – automatyczne sumowanie, zapamiętywanie wartości oraz komunikacja z systemami zarządzania gospodarstwem.

Kramer – 100 lat innowacji

Od 1925 roku firma Kramer dostarcza niezawodne rozwiązania dla rolnictwa i budownictwa. Z każdym rokiem umacnia swoją pozycję lidera w branży, oferując innowacyjne maszyny, które odpowiadają na dynamicznie zmieniające się potrzeby rynku.

Ładowarka teleskopowa KT316 to doskonały przykład filozofii firmy Kramer – kompaktowość, moc i nowoczesność w jednym. Jubileusz 100-lecia to nie tylko okazja do świętowania, ale przede wszystkim dowód na to, że tradycja i innowacja mogą tworzyć przyszłość.





Nawadnianie upraw sposobem na łagodzenie skutków suszy rolniczej

Z roku na rok co raz częściej przychodzi nam się mierzyć z występującą na terenie Polski suszą, która przysparza nam coraz więcej nerwów, ale przede wszystkim znacząco obniża plony, a tym samym wynik ekonomiczny każdej z upraw.

W przyszłości raczej bardziej prawdopodobne jest to, że problem ten będzie stale rosnąć, niż to, że częściej będziemy mieć lata z odpowiednią ilością i rozkładem opadów w sezonie wegetacyjnym. Również niskie stany wody w rzekach i jeziorach sygnalizują o obniżeniu poziomu wód gruntowych. Susze rolnicze w ostatnich latach coraz bardziej dają o sobie znać, z kolei gwałtowne opady deszczu po pierwsze nie są efektywnym opadem (woda spływa z pól), często również występują w terminach nie wpływających na wzrost plonów. Takie opady najczęściej w statystyce podnoszą sumę opadów w danym okresie, nie zwiększając plonów roślin uprawnych, tylko zakłamując problem występującej suszy.

Częściowym złagodzeniem takich warunków jest



mechaniczne doprowadzenie wody do roślin w odpowiednim czasie i odpowiedniej ilości przez urządzenia do nawadniania. Ten sposób, ze względu na zmieniające się warunki klimatyczne w ostatnich latach, zyskuje coraz większą popularność wśród rolników i sadowników. Częściowe złagodzenie wynika z faktu, że nawadnianie chroni plantację przed suszą, natomiast na terenie Polski coraz częściej mamy również do czynienia z krótkotrwałymi upałami (nie rzadko z temp. powyżej 35°C), co również znacząco ogranicza plony roślin uprawnych bez względu na dostępność wody w glebie. I tak np. w kukurydzy, kiedy takie warunki wystąpią w okresie kwitnienia następuje sterylizacja pyłku, a co za tym idzie gorsze zapylenie kolb, w skrajnych przypadkach całkowity brak kolb na polu co bezpośrednio przekłada się na uzyskany plon, niezależnie od dostępności wody w glebie. Możemy temu przeciwdziałać, łagodzić skutki fali upałów, dywersyfikując wysiewane odmiany kukurydzy z różnych grup wczesności (FAO).

Dobór systemu zależy od zapotrzebowania roślin oraz możliwości jej dostarczenia w danym gospodarstwie.

Deszczownie szpulowe (bębnowe) oferowane przez producentów występują w kilkudziesięciu rodzajach od niewielkich z rurą doprowadzającą wodę fi 32 do 150. Ciśnieniem roboczym od 3 do 12 barów. Zaletą tego rodzaju nawadniania jest dostarczenie dużej ilości wody w krótkim



czasie.

Oszczędniejszym sposobem jest doprowadzenie cieczy liniami lub taśmami kroplującymi. Takie rury posiadają najczęściej otwory w rozstawie od 10 do 50 cm. Wydajność od 0,5 do 2,3 litra z kropłownika. Ciśnienie robocze od 0,2 do 3,5 bara. Mogą być wyposażone w kompensatory ciśnienia, które odpowiadają za równomierny wypływ na całej długości w minimum 90%.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo:

taśmy kroplujące T-TAPE 515-50-380 lub podobne.

- linie D 5000
- rury LDPE od 16 do 90 mm
- złączki PE i inne akcesoria.
- zraszacze i zamgławiacze.
- filtry
- dozowniki nawozów
- pompy elektryczne i spalinowe.
- deszczownie szpulowe

Posiadamy maszyny do układania linii kroplującej do głębokości 45 cm. Montujemy systemy w ogrodach, sadach oraz na polach.

Zapraszamy do współpracy,
służymy doradztwem



62 786 84 00

509 857 590



dzial.nawadniania@agroefekt.pl



Odnawialne Źródła Energii – przyszłość polskiego rolnika!

Rozmowa redaktora „AGRO DORADCY” z Krzysztofem Piechem –
Dyrektorem ds. Rozwoju w Agro-Efekt, a jednocześnie rolnikiem praktykiem.



Jakie są obecnie najważniejsze wyzwania, z jakimi mierzą się rolnicy w kontekście energii?

Cóż, są one właściwie tożsame z ogólnymi wyzwaniami w prowadzeniu gospodarstw – czyli konieczność ograniczania kosztów, by realnie zwiększyć dochody.

Czym wyróżnia się oferta Agro-Efekt w zakresie odnawialnych źródeł energii na tle konkurencji?

Wieloma pozytywnymi aspektami, ale przede wszystkim podejściem do klienta, którego doskonale znamy – od 30 lat obsługujemy rolników, dostarczając im środki do produkcji: nawozy, środki ochrony roślin, nasiona, pasze, a także – co najważniejsze – traktory i maszyny renomowanej marki John Deere wraz z osprzętem.

Nasza znajomość potrzeb rolników sprawia, że potrafimy dobrać rozwiązania OZE o odpowiedniej skali – nie za duże, nie za małe – po prostu „szyte na miarę”.

Kolejnym ogromnym atutem jest serwis. Nie kończymy współpracy po montażu – Agro-Efekt otacza klientów opieką serwisową zarówno w okresie gwarancyjnym, jak i po jego zakończeniu. Reagujemy błyskawicznie – często problem rozwiązywany jest „od ręki”.

Jakie technologie cieszą się największym zainteresowaniem wśród rolników – fotowoltaika, pompy ciepła, a może elektromobilność?

Wszystkie wymienione elementy naszej oferty znajdują nabywców. Zazwyczaj zaczyna się od instalacji fotowoltaicznej. Następnie dodawany jest magazyn energii – to bardzo ważny element, który zwiększa efektywność wykorzystania

wyprodukowanego prądu, szczególnie w kontekście zasad tzw. „nowego prosumenta”.

Często też rozbudowujemy istniejące instalacje PV, dokładamy kolejne moduły, zwiększając moc – o ile jest taka potrzeba i możliwości techniczne.

Ważną częścią oferty są również pompy ciepła renomowanej marki BLAUPUNKT – to wydajne, bezobsługowe urządzenia do ogrzewania domów, biur czy pomieszczeń gospodarczych, które cieszą się dużym zainteresowaniem klientów.

Trzeci filar to ładowarki do samochodów elektrycznych – to segment wciąż się rozwijający, ale mamy już za sobą pierwsze realizacje. Rolnicy też coraz częściej jeżdżą „elektrykami” – więc czemu nie mieć profesjonalnej ładowarki pod domem czy w gospodarstwie?

Na czym polega rozwiązanie „szyte na miarę”? Jak wygląda dopasowanie instalacji do konkretnego gospodarstwa?

Analizujemy zużycie energii w gospodarstwie i prognozy związane np. z planowanym rozwojem. Uwzględniamy też możliwości techniczne – dach czy grunt, wystawa słoneczna, powierzchnia, rodzaj pokrycia, ewentualne zacienienie oraz dzienny rozkład zużycia energii. Na tej podstawie dobieramy odpowiednią instalację, często z magazynem energii.

W przypadku pomp ciepła przeprowadzamy audyt budynku lub kompleksu budynków. Oprócz pojedynczych pomp do domów jednorodzinnych realizujemy też rozbudowane systemy kaskadowe (2, 3, nawet 5 pomp),



ogrzewające hale produkcyjne, magazyny czy wodę w procesach przemysłowych.

W jaki sposób Agro-Efekt wspiera rolników w finansowaniu inwestycji?

Oferujemy pomoc w uzyskaniu kredytu lub leasingu. Dodatkowo umożliwiamy elastyczne terminy płatności – dostosowane do cyklu produkcyjnego w gospodarstwach. I co wyjątkowe – umożliwiamy również rozliczenie w plodach rolnych, np. zbożu czy rzepaku.

Czy rzeczywiście rolnik może „spłacić” instalację plonami? Jak to wygląda w praktyce?

Tak, jak najbardziej. Można ustalić z nami formę rozliczenia barterowego – rolnik może dostarczyć plony do jednego z naszych punktów skupu lub ustalić późniejszy termin odbioru z gospodarstwa, np. po żniwach.

Czy taka oferta otwiera drzwi do OZE również dla mniejszych gospodarstw, nie tylko rolniczych?

Zdecydowanie tak. Instalacje PV, magazyny energii i pompy ciepła to rozwiązania dla każdego – bez względu na skalę produkcji.

Oferujemy je nie tylko rolnikom, ale też firmom spoza branży oraz gospodarstwom domowym. Wszędzie tam, gdzie jest zużycie energii, OZE to trafna decyzja.

Czy Agro-Efekt pomaga również w pozyskaniu dotacji? Jak wygląda ten proces krok po kroku?

Tak, pomagamy. Najpierw sprawdzamy dostępność odpowiednich programów oraz możliwość spełnienia ich warunków przez klienta. Jeśli dotacja jest osiągalna – wspieramy klienta w całym procesie, aż do jej finalizacji.

Jakie są najczęstsze obawy rolników przed inwestycją w OZE?

Główna obawa to: „czy to się opłaci?”. Nasza odpowiedź brzmi: dobrze dobrana instalacja PV zwraca się w 2–3 lata, a działa przez kolejne 25–30, a nawet więcej.

Pojawiają się też pytania o bezpieczeństwo przeciwpożarowe. W Agro-Efekt stawiamy na najwyższą jakość komponentów i montażu. Każda instalacja jest zgłaszana do odbioru przeciwpożarowego – bez problemów.

Jeśli chodzi o pompy ciepła – pytanie dotyczy kosztów użytkowania. Odpowiadamy: są one niższe niż w przypadku ogrzewania węglem czy innymi paliwami, a dodatkowo – komfort użytkowania i bezobsługowość są bezcenne.

A najlepszy duet to: pompa ciepła + fotowoltaika – własna „fabryka prądu” zasila ogrzewanie.

Jakie korzyści zauważają klienci już po pierwszych miesiącach działania instalacji?

W przypadku PV – monitoring produkcji działa od pierwszego dnia, a rachunki za prąd spadają, co zawsze cieszy.

W przypadku pomp ciepła – ciepło pojawia się automatycznie wraz z chłodniejszymi dniami, bez potrzeby rozpalania w piecu.

Czy można powiedzieć, że OZE to dziś nie luksus, a konieczność?

Poniekąd tak. Z jednej strony nikt nie lubi być do czegoś zmuszany, ale zobowiązania klimatyczne dotyczą dziś także gospodarstw domowych. Po drugie – inwestycja w OZE naprawdę się opłaca. Więc róbmy to z wyboru, a nie z przymusu.

Jakie jedno zdanie podsumowuje podejście Agro-Efekt do OZE i przyszłości rolnictwa?

Agro-Efekt sprzedaje swoim klientom przyszłość – już dziś!



ZAINWESTUJ W PRZYSZŁOŚĆ SWOJEGO GOSPODARSTWA!

AGRO-EFEKT – 30 LAT Z POLSKIM ROLNIKIEM!

Najwyższej jakości instalacje,
Montaż i serwis od A do Z,
Możliwość skorzystania z dotacji,
pomagamy w formalnościach!

FOTOWOLTAIKA



POMPY CIEPŁA



MAGAZYNY ENERGII



ELEKTROMOBILNOŚĆ



ZADZWOŃ



512 176 433

573 180 585

NAPISZ



oze@agroefekt.pl



Dowiedz się więcej
o **odnawialnych**
źródłach energii.

ZAPŁAĆ ZBOŻEM ZA OZE!



WYGODNE ROLICZENIE Z AGRO-EFEKT

Przy zakupie **ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII** (fotowoltaika, pompy ciepła, magazyny energii, ładowarki samochodowe) możesz rozliczyć się z nami płodami rolnymi tj. zbożami, rzepakiem lub kukurydzą, na atrakcyjnych warunkach i w dogodnym dla Ciebie czasie!

Dzięki temu, nie tylko zdobędziesz niezależność energetyczną, ale też łatwo i wygodnie dokonasz rozliczenia, korzystając z Twoich własnych plonów.



Agro-Efekt



**Syców,
ul. Parkowa 14**



517 894 427



oze@agroefekt.pl



Profesjonalne pasze dla Twoich zwierząt gospodarskich



Szukasz niezawodnych pasz, które poprawią kondycję, zdrowie i wydajność Twoich zwierząt?

Postaw na doświadczenie, jakość i fachowe wsparcie – postaw na Agro Efekt!

Oferujemy nowoczesne i skuteczne rozwiązania żywieniowe dla drobiu, bydła i trzody chlewnej, oparte na najwyższej jakości surowcach i wiedzy specjalistów z branży. Dzięki indywidualnemu podejściu do każdego gospodarstwa, pomagamy dobrać optymalny program żywieniowy, dopasowany do realnych potrzeb stada.

Współpracujemy z renomowanymi markami, takimi jak: Biofeed, Sano, De Heus, Josera, co gwarantuje dostęp do sprawdzonych i nowoczesnych pasz.



BIOFEED



Josera.

Co nas wyróżnia?

- Eksperskie doradztwo – Twój żywieniowiec dobierze pasze idealnie dopasowane do potrzeb Twojej hodowli.
- Wsparcie lekarzy weterynarii – współpracujemy z doświadczonymi weterynarzami, którzy pomagają dbać o zdrowie Twoich zwierząt.
- Szeroka oferta i elastyczność – bogaty wybór produktów oraz mieszanki tworzone specjalnie dla Ciebie.
- Gwarancja jakości – korzystamy tylko ze sprawdzonych surowców od renomowanych dostawców.
- Szybka i wygodna dostawa – pasze dowozimy bezpośrednio na Twoje gospodarstwo, kiedy tego potrzebujesz.



Zaufaj doświadczeniu i zostań naszym partnerem!

Z Agro-Efekt Twoja hodowla zyska realne wsparcie i widoczne rezultaty!

Stawiamy na jakość i profesjonalizm. Dzięki wykwalifikowanym żywieniowcom, którzy doskonale znają potrzeby zwierząt, tworzymy mieszanki paszowe idealnie dopasowane do Twojego gospodarstwa.



TWOJE STADO ZASŁUGUJE NA NAJLEPSZE! STWÓRZMY RAZEM MIESZANKĘ PASZOWĄ SKROJONĄ NA MIARĘ!

Dlaczego warto wybrać produkt dopasowany do Twojego gospodarstwa?

- Oszczędność finansowa
- Oszczędność czasu
- Stabilna i zbilansowana dawka każdego dnia

Nasi doświadczeni doradcy ds. żywienia zwierząt przeanalizują potrzeby Twojego stada i opracują indywidualną recepturę, dopasowaną do realnych wymagań hodowli!

WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJE TWOJA KROWA – W JEDNYM WORKU!

KONTAKT Z DORADCAMI AGRO-EFEKT:
ROBERT GĘSTWA – TEL. 723 790 070
LESZEK MARZYŃSKI – TEL. 794 409 511



Wiarygodny partner w obrocie płodami rolnymi

Dział zbóż Agro-Efekt, to całoroczny skup i sprzedaż zbóż paszowych i konsumpcyjnych, kukurydzy, roślin oleistych tj. rzepaku i słonecznika. Posiadamy 22 obiekty skupowe zlokalizowane na terenie trzech województw: dolnośląskiego (11), opolskiego (8) oraz wielkopolskiego (3). Prowadzimy kontraktację zbóż, rzepaku oraz kukurydzy wraz z możliwością ubezpieczenia prowadzonych upraw. W biznesie kierujemy się partnerstwem, konkurencyjnością cenową oraz gwarantujemy terminową zapłatę.

Nasze obiekty skupowe:

- | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| ■ Bolechów | ■ Nowa Wieś | ■ Stradomia Dolna |
| ■ Kołatajew | ■ Nowica | ■ Strzeleczy |
| ■ Częstocice | ■ Olszanka | ■ Swojków |
| ■ Domaszowice | ■ Olszynka | ■ Ściborzyce Małe |
| ■ Gołaszyn | ■ Paczków | ■ Wilków |
| ■ Jażwina | ■ Pielaszkowice | ■ Zielenice |
| ■ Karłowice Wielkie | ■ Polwica | |
| ■ Mnichowice | ■ Stare Jaroszewice | |



Prowadzimy całoroczny skup i sprzedaż:



RZEPAKU



KUKURYDZY



SŁONECZNIKA

ZBÓŻ KONSUMPCYJNYCH
(pszenicy i żyta)ZBÓŻ PASZOWYCH
(pszenicy, jęczmienia, pszenżyta,
żyta i owsa)STRĄCZKOWYCH
(soi, grochu, tulinu)



Naszym atutem jest możliwy odbiór płodów z gospodarstwa!

Prowadzimy system kontraktacji zbóż, rzepaku i kukurydzy. Klientom podpisującym umowy kontraktacyjne oferujemy atrakcyjne warunki zakupu nasion, nawozów i środków ochrony roślin z możliwością zapłaty w okresie zbiorów

Zabezpiecz swoje gospodarstwo i uprawy!

Oferujemy atrakcyjne warunki ubezpieczenia oraz kompleksową obsługę klienta. Nasza oferta zawiera ujemne skutki przezimowania, grad i przymrozki wiosenne z dopłatą Państwa, która wynosi 65% składki. Przy zawieraniu umowy ubezpieczenia upraw za pośrednictwem naszej firmy możliwe jest odłożenie płatności składki do samych zbiorów

Nasze certyfikaty:



SPRAWDŹ NASZE
OBIEKTY SKUPOWE



Obserwuj nas
na LinkedIn!



Obserwuj nas
na Instagramie!



Obserwuj nas
na TikToku!



Subskrybuj nasz
kanał na YouTube



Obserwuj nas
na Facebooku!





Agro-Efekt

Zapraszamy do kontaktu z naszymi działami



Dział Środków Ochrony Roślin
tel. 62 737 50 60



Dział Nawozów Dolistnych i biostymulatorów
tel. 62 786 84 36



Dział Nasion
tel. 62 786 84 03



Dział Nawozów
tel. 62 786 84 13



Dział Maszyn
tel. 62 786 84 06



Serwis maszyn, części
tel. 62 786 84 32



Rolnictwo Precyzyjne
tel. 667 662 934



Dział Pasz
tel. 62 786 84 12



Odnawialne Źródła Energii
tel. 517 894427



Skup płodów rolnych
tel. 62 786 84 33



Dział Nawadniania
tel. 62 786 84 45

Nasze oddziały

BASZYN
tel. 62 721 99 61

BOBROWNIKI
tel. 62 730 57 71

BOLECHÓW
tel. 71 301 66 58

CZERMIN
tel. 62 741 60 62

CZĘSTOCICE
tel. 71 394 21 09

DOMASZOWICE
tel. 785 500 727

GLINKA
tel. 65 544 16 81

GOŁĄSZYN
tel. 503 992 149

GRABONÓG
tel. 785 50 07 39

GRODZISK WLKP.
tel. 512 703 000

JAŻWINA
tel. 74 893 81 62

KARŁOWICE WIELKIE
tel. 77 431 21 38

KOŁATAJEW
tel. 62 737 50 60

KOTLIN
tel. 62 740 69 56

KRZYWIŃ
tel. 65 520 44 97

MIEJSKA GÓRKA
tel. 65 547 56 51

MNICHOWICE
tel. 62 781 11 78

NOWA WIEŚ
tel. 667 662 950

NOWICA
tel. 508 101 467

OLSZANKA
tel. 77 412 96 52

OLSZYNKA
tel. 77 434 20 16

PACZKÓW
tel. 506 05 54 53

PIELASZKOWICE
tel. 697 18 50 99

POBIEDZISKA
tel. 512 704 000

POLWICA
tel. 71 301 92 10

PORĘBA
tel. 607 50 59 59

SMASZKÓW
tel. 43 829 29 28

STARE JAROSZOWICE
tel. 75 738 26 10

STRADOMIA DOLNA
tel. 62 785 81 06

STRZELECZKI
tel. 77 433 50 63

SWOJKÓW
tel. 71 302 97 31

ŚCIBORZYCE MAŁE
tel. 77 403 60 14

TRZEBNICA
tel. 71 387 12 03

UJAZD GÓRNY
tel. 572 949 755

WILKÓW
tel. 77 419 51 97

ZIELENICE
tel. 71 393 07 19



punkt skupu



punkt sprzedaży maszyn

Centrala



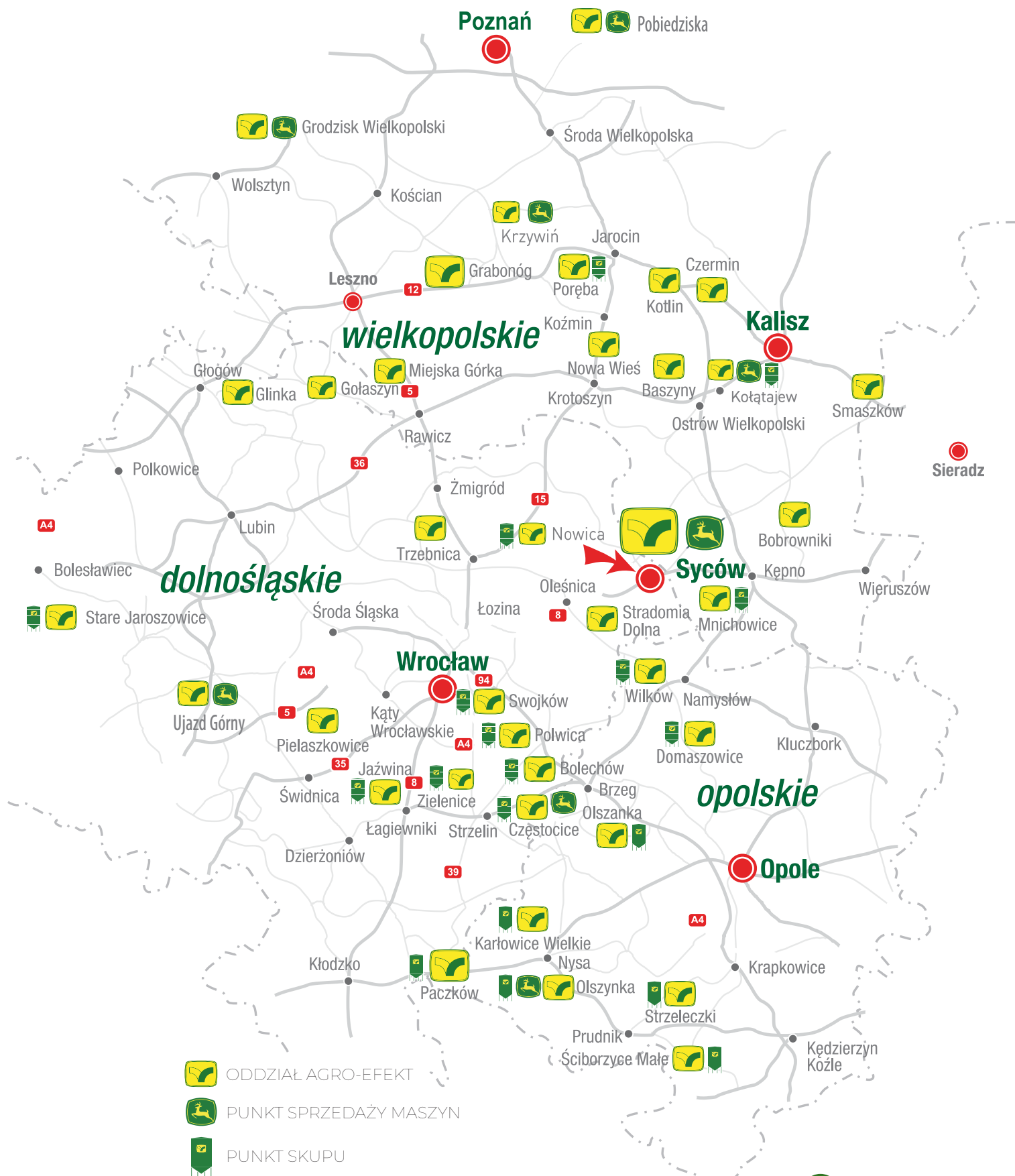
Syców, ul. Parkowa 14
tel. 62 786 84 00
e-mail: sekretariat@agroefekt.pl

Szukaj nas w social mediach:



agroefekt.pl

sklep.agroefekt.pl



Agro-Efekt
Razem możemy więcej!



Centrala firmy

Agro-Efekt Sp. z o.o.
ul. Parkowa 14
56-500 Syców

tel. 62 786 84 00
e-mail: sekretariat@agroefekt.pl