

Agro DORADCA

WIOSNA 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

Drodzy Państwo!

W tym roku mija 30 lat odkąd wspieramy polskie rolnictwo, oferując kompleksowe rozwiązania dostosowane do dynamicznych wyzwań branży. Naszą misją pozostaje budowa silnej, stabilnej marki, która nie tylko zapewnia Państwa satysfakcję, lecz także tworzy przestrzeń do rozwoju zarówno dla naszych klientów, jak i pracowników. Dziękujemy za zaufanie i wieloletnią współpracę. Wspólnie pokonywaliśmy zmienne warunki rynkowe i pogodowe. Nieustannie inwestujemy w nowoczesne technologie, aby wspierać Państwa w efektywnym i zrównoważonym prowadzeniu gospodarstw. Nasza wizja pozostaje niezmienna – chcemy być liderem innowacji w rolnictwie, dostarczając rozwiązania, które czynią Państwa pracę bardziej efektywną, rentowną i przyszłościową.

W najnowszym wydaniu AgroDORADCY przeznaczonym na sezon wiosenny jak co roku prezentujemy dostępne na rynku odmiany, środki ochrony roślin, a także nawozy firm wiodących na rynku rolnym. Rok 2024 był jednym z najtrudniejszych w ostatnich latach, przede wszystkim ze względu na występujące anomalie pogodowe: regionalnie susza, występujące w kwietniu przymrozki, a w niektórych regionach wręcz mrozy, gdy temperatura spadła do poziomu nawet -10°C w okresie pełnej wegetacji. Z kolei we wrześniu musieliśmy się mierzyć z obfitymi opadami deszczu, które na południu Polski doprowadziły do powodzi. Wszystkie te zdarzenia miały istotny wpływ na prowadzenie plantacji, ostatecznie na plony, a także sytuację ekonomiczną gospodarstw. Jakim wyzwaniom przyjdzie nam sprostać w sezonie 2025? Choć nie jesteśmy w stanie przewidzieć wszystkich czynników, już dziś możemy podjąć działania minimalizujące ryzyko. Odpowiednie przygotowanie pozwoli ograniczyć wpływ zmian klimatycznych i zabezpieczyć plonowanie upraw zwiększając stabilność produkcji rolnej. Zachęcamy Państwa do przeczytania bardzo ciekawego artykułu **„Redukcja stresów i maksymalizacja zysku w plonie, czyli jak wykorzystać biostymulatory i nawozy dolistne w procesie optymalizacji produkcji roślinnej.”**

W ubiegłym sezonie uprawy ciepłolubne, takie jak kukurydza i soja osiągnęły w Polsce wyjątkowo wysokie plony, co znacząco zwiększyło Państwa zainteresowanie ich uprawą, zwłaszcza soją. Jako uprawy szerokokorzeniowe wymagają one skutecznej ochrony przed zachwaszczeniem, aby w pełni wykorzystać swój potencjał plonotwórczy. W odpowiedzi na to wyzwanie prezentujemy nowoczesne programy odchwaszczania, bazujące na najnowszych rozwiązaniach technologicznych.

Tegoroczny sezon przynosi istotne zmiany w ochronie kukurydzy – brak dostępności S-metolachloru oznacza wycofanie wielu popularnych rozwiązań herbicydowych. Nasza firma była jednak przygotowana na tę sytuację, wdrażając innowacyjne produkty, takie jak herbicyd **ISERAN**, zawierający chlomazon i mezotrion. Jego wysoka skuteczność w warunkach polowych sprawia, że cieszy się on rosnącym zainteresowaniem. Dodatkowo herbicyd **Koban 600 EC** (petoksamid) uzyskał rejestrację do stosowania w kukurydzy, co w połączeniu z **ISERANEM** umożliwia kompleksowe i dogłębne zabezpieczenie upraw. Dla gospodarstw planujących wiosenne zwalczanie chwastów jedno- i dwuliściennych w zbożach ozimych polecamy **4SA PAK** – mieszanek czterech substancji aktywnych, zapewniającą skuteczną eliminację chwastów, w tym przytuli czepnej, niezależnie od jej fazy rozwoju. Nowością w naszej ofercie jest także **EDAPTIS** (pinoksaden, mezosulfuron metylowy) – innowacyjny herbicyd do zwalczania chwastów jednoliściennych, który zapobiega i przełamuje ich odporność. Zapraszamy do zapoznania się z naszymi rekomendacjami i wyboru skutecznych strategii ochrony Państwa upraw w nadchodzącym sezonie.

Nieustannie koncentrujemy się na rozwoju biologicznych rozwiązań w rolnictwie, czego przykłady mogą Państwo znaleźć w bieżącym wydaniu. Coraz większe znaczenie w ochronie upraw zyskuje także systemiczna miedź **Copper FIELD**, której właściwości fungistatyczne są z powodzeniem wykorzystywane w uprawie buraka cukrowego.

Wyniki badań przeprowadzonych w uprawach zbóż i rzepaku są wyjątkowo obiecujące, szczególnie w przypadku zastosowania strategii hybrydowych – łączących **Copper FIELD** z fungicydami. Takie podejście nie tylko wzmacnia skuteczność ochrony roślin, ale również wpisuje się w nowoczesne, zrównoważone praktyki rolnicze.

W katalogu **AgroDoradca Wiosna 2025** znajdą Państwo szeroki przegląd innowacji w rolnictwie precyzyjnym, w tym pakiety **ESSENTIALS**, modele **JDLINK™** oraz **Operations Center** od marki **John Deere**. Warto podkreślić, że w 2024 roku John Deere został liderem sprzedaży nowych ciągników rolniczych w Polsce, co potwierdza zaufanie rolników do tej technologii.

W katalogu prezentujemy również najnowsze maszyny i rozwiązania czołowych producentów na rynku. **Monosem** wprowadza innowacyjną technologię precyzyjnego wysiewu warzyw, natomiast **Unia** przedstawia **Fenix Drive** – nowoczesny zestaw siewny. Państwa uwagę z pewnością przyciągną również nowe ładowarki **Kramer** oraz najnowsza propozycja John Deere do pielęgnacji terenów zielonych – elektryczna kosiarka **Z370R Electric Ztrak™**.

Serdecznie zapraszamy do lektury katalogu oraz zachęcamy do śledzenia nas w mediach społecznościowych, gdzie na bieżąco informujemy o nowościach i kluczowych trendach w branży.

Życzymy udanego sezonu oraz wysokich i dobrych plonów!
Pracownicy i Zarząd firmy 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 dogłębowymi 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



Agro-Efekt



Optymalizacja to konieczność

Dostosowujemy nasze działania do zmieniających się potrzeb rynku

Przedsiębiorstwo Handlowo-Promocyjne Agro-Efekt Sp. z o.o. jest działającą i dynamicznie rozwijającą się firmą od roku 1995 na polskim rynku. Zarząd firmy koncentruje się na budowaniu silnej stabilnej firmy o czytelnej, znanej marce, zapewniającej satysfakcję klientów oraz rozwój pracowników.

Podjęmowane przez firmę Agro-Efekt działania bardzo dobrze korespondują z potrzebami rynku. Z jednej strony odpowiadają na potrzeby rolników, z drugiej zaś – kreują nowatorskie rozwiązania.

Optymalizacja funkcjonowania gospodarstw rolnych to dziś najważniejsze wyzwanie, przed którym stoją polscy rolnicy. Firma Agro-Efekt ułatwia przeprowadzenie tego procesu w wielu obszarach. Zasadniczym zwrotem we wspieraniu innowacyjnego rolnictwa jest Centrum Operacyjne firmy Agro-Efekt, odpowiadające na potrzebę stałego wspierania decyzji podejmowanych w gospodarstwie, które przekładają się na końcowy wynik. Ten element pozwala wprowadzić optymalizację kosztów. Oprócz naszych doradców wewnętrznych odpowiadających za kwestie stricte maszynowe, mamy 70 doradców Agro działających w zakresie precyzyjnego doradztwa dotyczącego gleby, roślin i całej technologii związanej z fazami rozwoju roślin. Szczególnie istotne jest tutaj zoptymalizowanie nawożenia i stosowania

pestycydów w odpowiedniej fazie rozwoju roślin. To pozwala obniżać dawki preparatów czy nawozów, ale równocześnie wpływa na zdrowotność produkowanej żywności. Potrzeby naszych klientów są dziś zupełnie inne niż jeszcze dwa lata temu. Dziś największym problemem jest duża zmienność na rynku kosztów: szczególnie paliw, nawozów czy środków ochrony roślin. One powodują, że optymalizacja stała się kluczem do rozwiązywania wielu kłopotów, również związanych z kosztem pracy ludzkiej. Technika którą dostarczamy, czy nasze doradztwo w ramach Centrum Operacyjnego sprawiają, że do obsługi dużych gospodarstw potrzeba mniej osób.

Od 30 lat firma Agro-Efekt jest wiarygodnym partnerem we współpracy z markami takimi jak John Deere (została włączona przez tę firmę do elitarniej grupy Dilerów Jutra), Kverneland, Joskin, Väderstad, Kramer, Bednar, Wielton. Razem możemy więcej!



Rozwój nie jest wyborem...

**Stefan Ścieszka
Prezes Zarządu**

Charakterystyka odmian kukurydzy wiosna 2025 **8**

RGT Duxxbury **9** **NOWOŚĆ**

SM Jagiellon **10**

RGT Halifax **11**

SY Shreiff **12** **NOWOŚĆ**

SY Glorius **13**

Norico **14**

ES Myfriend **15**



Clooney **17**

OP Pyra **19** **NOWOŚĆ**

Misteri CS **20**

EFEKT MIX **21**

DKC 4010 **22**

P9757 **23** **NOWOŚĆ**

ISERAN - uniwersalny herbicyd w kukurydzy **26**

Technologia ochrony herbicydowej i insektydowej kukurydzy **28**

Charakterystyka odmian zbóż jarych i grochu wiosna 2025 **31**

Laser **NOWOŚĆ** / Bizon **NOWOŚĆ** **32**

Pasjonat / Tilmor **33**

Florentyna / Odmiany ziemniaków **34**

Rambo **NOWOŚĆ** / Refleks **35**

Astronaute / Turnia **36**

Zaprawy nasienne **37**

Wiosenne zwalczanie chwastów w zbożach ozimych **40**

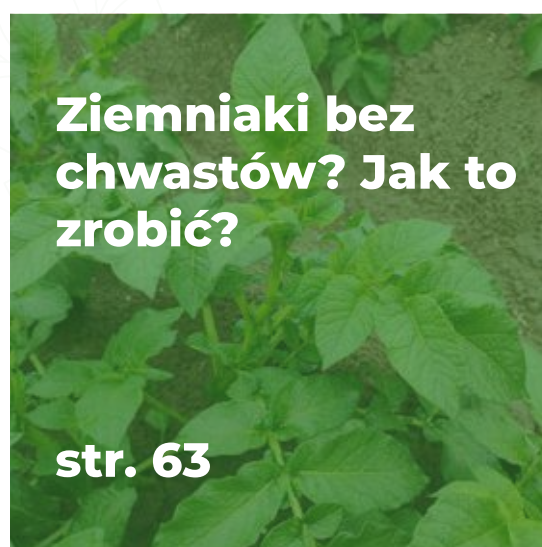
Regulatory wzrostu jako niezbędny zabieg w nowoczesnej uprawie **43**

Ochrona fungicydowa zbóż **44**

Redukcja stresów i maksymalizacja zysku w plonie, czyli jak wykorzystać biostymulatory i nawozy dolistne w procesie optymalizacji produkcji roślinnej **52**

Wykorzystanie ryzobakterii w rolnictwie poprzez wspomaganie wzrostu i rozwoju roślin **58**

Odchwaszczanie soi **60**



Ochrona herbicydowa ziemniaka **64**

Ochrona ziemniaka przed chorobami **65**

Uśpij z nami ziemniaki – czym zamgławiać ziemniaki? **67**

Jak pozbyć się chwastów w uprawie buraka cukrowego? **68**

Ochrona buraka cukrowego przed chorobami **69**

Maszyny – sprzedaż i serwis **70**

Jakość na każdym kroku – w 2024 roku rolnicy wybierali markę John Deere **72**

Oddziały serwisowo-maszynowe **74**

Innowacje w rolnictwie precyzyjnym: Pakiety Essentials, modele JDLink™ oraz Operations Center od marki John Deere **76**

John Deere przedstawia zupełnie nową kosiarkę Z370R Electric ZTrak™ **80**

Monosem – lider innowacji w precyzyjnym wysiewie
warzyw **82**

Efektywność i niezawodność – szybka obsługa
posprzedażowa oraz wsparcie doświadczonego zespołu
serwisowego **83**

Nowości z życia BEDNAR **84**

FENIX DRIVE – Zestaw siewny UNIA **85**

Doskonały duet od Kramer: KL21.5L i KT316 – Maszyny na
miarę Twoich potrzeb **86**

Maszyny używane w Agro-Efekt: Napędzamy Twoją
efektywność! **87**

Pompy ciepła, fotowoltaika, magazyny
energii, elektromobilność **88**

Zapłać zbożem za pompę ciepła **89**

Ładowarki i stacje ładowania dla
pojazdów elektrycznych **90**

Pompy ciepła - komfort i spokój w Twoim domu **91**

Pasze dla każdego gospodarstwa **92**

Opinie hodowców, którzy z nami współpracują **93**

Skup płodów oraz ich ubezpieczenie **94**

Nawadnianie upraw sposobem na łagodzenie
skutków suszy rolniczej **96**

Odnawialne źródła energii z Agro-Efekt

str. 88-91

Garden Efekt

NAWOZY DOLISTNE

- Silne działanie stymulujące
- Szybki wzrost roślin
- Silne ukorzenienie
- Zwiększa ilość chlorofilu oraz intensywność fotosyntezy

**Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej
o Garden Efekt.**



NOWOŚĆ



FAO: 180

RGT Duxxbury

Przeznaczona zarówno do wczesnego jak i opóźnionego terminu siewu.



str. 9



FAO: 230

SM Jagiellon

Kiszonkowy król, z najnowszej linii genetycznej wczesnych kiszonek.



str. 10

NOWOŚĆ



FAO: 230

RGT Halifaxx

Odporność na wyleganie korzeniowe i łodygowe to pewność zbierania całego plonu z pola.



str. 11



FAO: 240

SY Sheriff

Rządzi na Twoim polu!



str. 12



FAO: 240

SY Glorius

Odporność na stres, wysoka wydajność w latach z występującymi trudnymi warunkami pogodowymi w sezonie wegetacyjnym: zimna wiosna, susza.



str. 13



FAO: 250

Norico

Szczególnie wyróżnia się bardzo stabilnym plonowaniem w zróżnicowanych pod względem warunków pogodowych latach.



str. 14



FAO: 250

ES Myfriend

Przyjaciół, który na polu odwodzi się wysokim plonem, na każdym stanowisku, w każdych warunkach.



str. 15



ziarno



kiszonka



młyn



bioetanol



biogaz



CCM



RGT DUXXBURY

FAO: 180

HODOWCA: 

Kierunek użytkowania



ZIARNO



KISZONKA

TYP: MIESZANIEC POJEDYCZNY

Ważne cechy odmiany

- bardzo wczesne kwitnienie i dojrzewanie
- regularność plonowania
- możliwość bardzo wczesnego i opóźnionego siewu
- bardzo wysoka zawartość skrobi
- wysoka odporność na wyleganie
- bardzo wysoki potencjał plonu, dla odmian bardzo wczesnych potwierdzony badaniami techniczno-rozwojowymi RAGT

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno typu
flint-dent
kolba typu
fix**



IŁOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**14-16
rzędów
20-24
ziaren/rząd**



MTZ

280 g

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



Zalecana obsada



75 000 – 80 000 szt./ha



85 000 – 90 000 szt./ha





Odmiana kukurydzy
SM JAGIELLON

Dział Nasion



KUKURYDZA

SM Jagiellon

FAO: 230

HODOWCA:



Kierunek użytkowania



KISZONKA



BIOGAZ



CCM

TYP: MIESZANIEC TRÓJLINIOWY

Ważne cechy odmiany

- odmiana pochodząca z najnowszej linii genetycznej wczesnych kiszonek charakteryzująca się wybitną plennością i jakością
- cechuje się bardzo wysokim udziałem kolby w zbieranej masie
- wysokie rośliny z bardzo mocnym efektem „stay green” odporne na wyleganie
- toleruje stanowiska słabe i okresowe niedobry wody w sezonie wegetacyjnym
- wysoki plon suchej masy z hektara

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno
semi flint
kolba typu
fix**



IŁOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**14-16
rzędów, 28
ziaren/rząd**



MTZ

280 g

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



slabe, piaszczyste

średnie

dobre

Zalecana obsada



na glebach słabszych:
85 000 – 90 000 szt./ha
na glebach dobrych:
90 000-95 000 szt./ha



na glebach słabszych:
75 000 – 80 000 szt./ha
na glebach dobrych:
80 000 szt./ha





RGT Halifaxx

FAO: 230

HODOWCA:

**TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)**

Ważne cechy odmiany

- wczesna odmiana ziarnowa o bardzo wysokim potencjale plonowania
- wysoka adaptacja do wszystkich stanowisk glebowych
- bardzo wysoka zdrowotność łodyg czyni odmianę mocno odporną na wyleganie
- dzięki silnie rozwiniętemu i głębokiemu systemowi korzeniowemu potrafi adaptować się do każdych warunków uprawy nawet tych mniej sprzyjających
- posiada dużą odporność na fuzariozę kolb, co jest dodatkowym atutem pozwalającym na zbiór wysokiej jakości plonu szczególnie w czasie trudnych i mokrych zbiorów
- posiada bardzo dobrą strukturę kolb, która predysponuje odmianę do produkcji paszy typu CCM

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



Kierunek użytkowania



ZIARNO



CCM

Charakterystyka kolby

TYP ZIARNA
/ KOLBY**ziarno typu
flint/dent
kolba typu
fix**ILOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN**14-16
rzędów
22-26
ziaren/rząd**

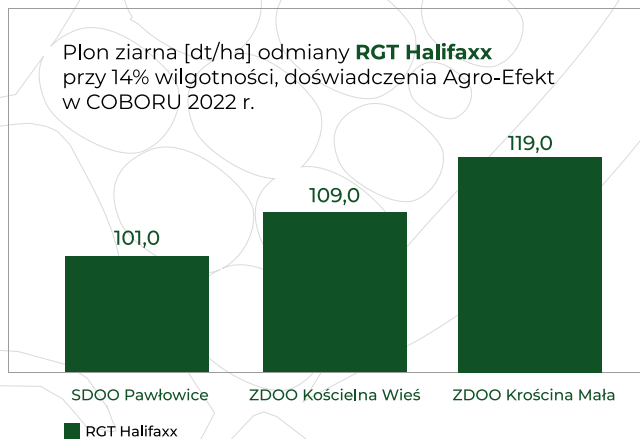
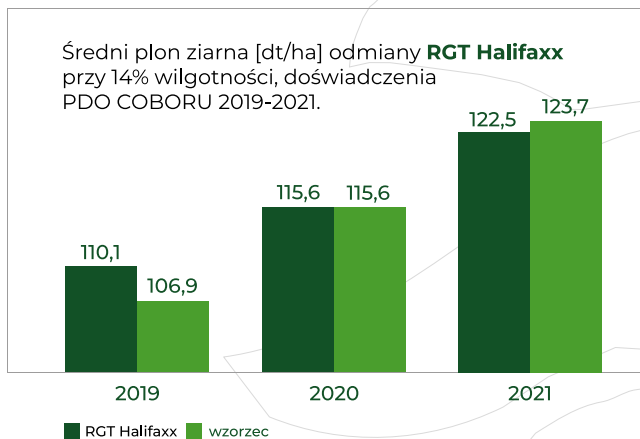
MTZ

300-310 g

Zalecana obsada



80 000 – 85 000 szt./ha





Odmiana kukurydzy
SY SHERIFF

Dział Nasion



KUKURYDZA

NOWOŚĆ!

SY Sheriff

FAO: 240

HODOWCA:



TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)

Ważne cechy odmiany

- najwyższy plon w swoim segmencie
- wysoka stabilność łodygi
- potencjał plonu pokazuje na najlepszych stanowiskach
- sprawdzi się w przypadku uprawy na kiszonkę
- ciężkie ziarno z wysoką gęstością, przewaga części szklistej
- możliwość wczesnego siewu, odmiana dobrze radzi sobie na glebach zimnych, wolniej nagrzewających się

Wymagania glebowe

Gleby średnie i dobre.



Kierunek użytkowania



ZIARNO



KISZONKA



BIOGAZ

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno dent
kolba typu
flex**



IŁOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**16 rzędów
32-34
ziaren/rząd**



MTZ

300 g

Zalecana obsada



82 000 – 87 000 szt./ha



85 000 – 90 000 szt./ha





SY Glorius

FAO: 240

HODOWCA:

**TYP:** MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)

Ważne cechy odmiany

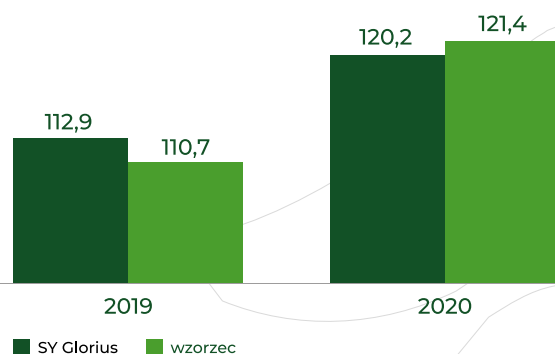
- wysokie, stabilne plonowanie w różnych warunkach pogodowych, również w latach z ograniczoną ilością opadów w sezonie wegetacyjnym
- cenione na rynku ziarno typu flint, o bardzo dużej MTZ, wykorzystywane do produkcji grysu
- polecana na wczesne siewy, dobrze znosi stanowiska wolniej nagrzewające się wiosną (wysoki wynik „cold test”)
- bardzo silny wczesny wigor roślin, cecha szczególnie widoczna w latach z chłodną, zimną wiosną
- kolby w warunkach silnego stresu suszy zachowują dobry wygląd (długość kolb)
- rośliny tworzą mocny system korzeniowy, cechują się bardzo mocnym efektem „stay green”, co chroni plantację zarówno przed wyleganiem korzeniowym, jak i łodygowym
- odmiana wcześniej rozluźnia koszułki okrywowe kolb, cecha ta wpływa na szybsze oddawanie wody z ziarna, a także na mniejsze porażenie kolb przez grzyby z rodzaju fusarium

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



Średni plon ziarna [dt/ha] odmiany **SY Glorius** przy 14% wilgotności, doświadczenia PDO COBORU 2019-2020.



Kierunek użytkowania



ZIARNO



MŁYN

Charakterystyka kolby

TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno typu
flint
kolba typu
fix**

ILOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**16 rzędów
30-40
ziaren/rząd**



MTZ

280-300 g

Zalecana obsada



80 000 – 85 000 szt./ha

(w zależności od warunków wilgotnościowych stanowiska)

Rekomendacje młynarskie





Norico

FAO: 240

HODOWCA:



SAATBAU

Saat gut, Ernte gut.

TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)

Ważne cechy odmiany

- odmiana ziarnowa, zarejestrowana w Polsce w 2015 roku, w którym wystąpiła susza, co potwierdza bardzo dobrą adaptację odmiany do trudnych warunków w sezonie wegetacyjnym
- wysoki i stabilny plon ziarna, o bardzo dobrych parametrach jakościowych
- bardzo dobre wschody w trudnych warunkach - wiosna 2017 (zaprawa OPTIPLUS)
- bardzo dobry wigor wczesny
- wysoki udział ziarna w kolbach (cienka osadka), kolby całkowicie zaziarnione
- rośliny odporne na wyleganie
- doskonała zdrowotność roślin i kolb, ze szczególną odpornością na fuzariozy

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb



Kierunek użytkowania



ZIARNO



KISZONKA

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno
semi dent**



IŁOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**16 rzędów
36-38
ziaren/rząd**



MTZ

290-310 g

Zalecana obsada



75 000 – 80 000 szt./ha



95 000 – 100 000 szt./ha





ES Myfriend

FAO: 250

HODOWCA:



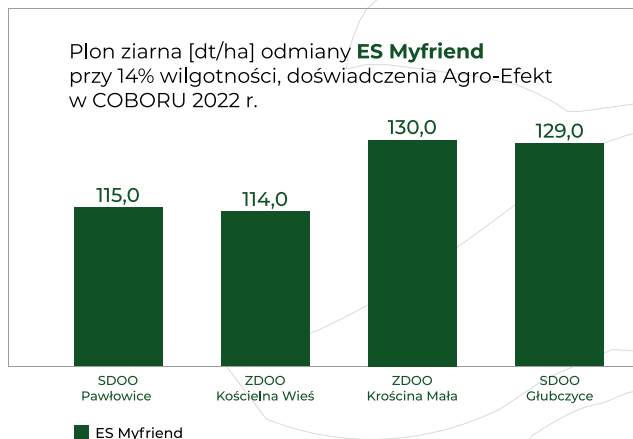
TYP: MIESZANIEC TRÓJLINIOWY

Ważne cechy odmiany

- średniowczesna odmiana przeznaczona do uprawy na ziarno, a także do produkcji bioetanolu
- tolerancję na suszę oraz szybkie dosychanie ziarna odmiana zawdzięcza unikatowej genetyce Tropical Dent® by Idea
- odmianę wyróżnia doskonała zdrowotność na choroby grzybowe, w szczególności doskonałą odporność na główną łodyg i kolb
- szczególnie polecana do uprawy na słabszych stanowiskach, gdzie w tak trudnych warunkach uwidacznia swój potencjał plonowania
- wysoka odporność na wyleganie zarówno korzeniowe jak i łodygowe w całym sezonie wegetacyjnym

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



Kierunek użytkowania



ZIARNO



BIOETANOL



5 zł ze sprzedaży każdego worka kukurydzy **ES MYFRIEND** przeznaczymy dla **wybranego schroniska dla psów!**

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA / KOLBY

ziarno typu dent



ILOŚĆ RZĘDÓW / ZIAREN

15 rzędów,
31 ziaren /rząd

MTZ

287 g

Zalecana obsada

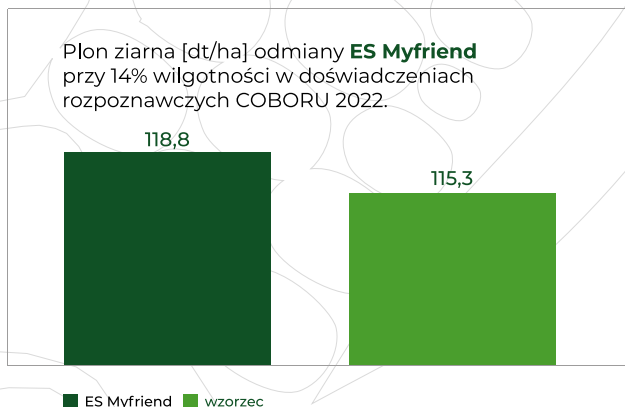


na glebach słabszych:

80 000 szt./ha

na glebach dobrych:

85 000 szt./ha



NOWOŚĆ



FAO: 250

Clooney

Idealne połączenie najwyższego plonu ziarna, zdrowotności i znakomitej jakości ziarna przeznaczonego na cele młynarskie.



str. 17



FAO: 250-260

OP Pyra

Dzięki zawartości kolb i ziarna w kiszonce daje efekt „bomby energetycznej” dla krów dojnych.



str. 19



FAO: 260

Misteri CS

Wysoka jakość ziarna i strawność części zielonych. Kiszonka wpływa na wysoką produkcyjność krów i jakość mleka.



str. 20

CODISEM

FAO: 270

EFEKT MIX

Mieszanina dwóch wybitnych odmian kukurydzy z przeznaczeniem do produkcji kiszonki



str. 21

NOWOŚĆ



FAO: 280

DKC 4010

Bardzo wysoki poziom plonowania oraz dobra tolerancja na stresowe warunki uprawowe.



str. 22



FAO: 260

P9757

Doskonałe plony, szczególnie w warunkach suszy.



str. 23



ziarno



kiszonka



młyn



bioetanol



biogaz



CCM



Clooney

FAO: 250

HODOWCA:



TYP: MIESZANIEC TRÓJLINIOWY

Kierunek użytkowania



ZIARNO



MŁYN

Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania
- stabilnie plonuje w każdych warunkach
- wysoka zawartość gysu w ziarnie
- bardzo dobry wzrost początkowy roślin, odmiana wykazuje bardzo dobrą tolerancję na warunki stresowe w okresie wegetacji
- rośliny wysokie, mocne, odporne na wyleganie
- bardzo dobre oddawanie wody z ziarna w końcowym etapie wegetacji
- rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju, sprawdza się na glebach zimnych, ciężkich, wilgotnych

Wymagania glebowe

Gleby średnie i dobre.



Charakterystyka kolby

TYP ZIARNA
/ KOLBYziarno typu
flint/dentILOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN14-16
rzędów
30-32
ziarna/rząd

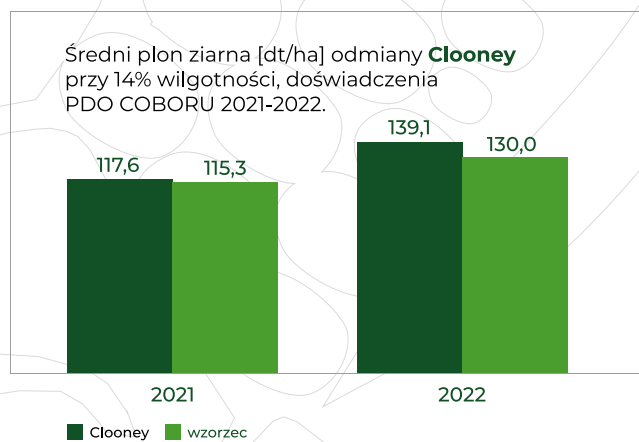
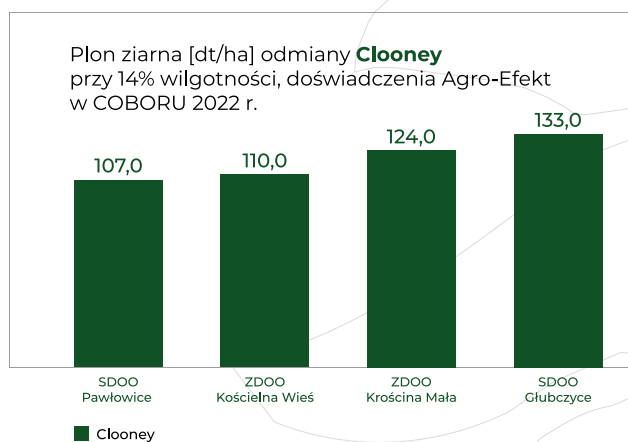
MTZ

290-320 g

Zalecana obsada



80 000 – 85 000 szt./ha



HALVETIC®

BGT
Better Glyphosate
Technology

®

INTELIGENTNA MOC FORMUŁY

Skuteczny

kompletnie zwalcza chwasty
dzięki technologii BGT*

Gotowy do użycia

Zawiera unikalną
kombinację adiuwantów

Niezawodny

działa również
w niesprzyjających
warunkach pogodowych

***Technologia BGT
zapewnia dwa razy
większą wydajność
produktu¹**



ZESKANUJ KOD QR
i poznaj HALVETIC®



www.halvetic.com

¹potwierdzono na podstawie badań rejestracyjnych względem standardowych produktów dostępnych w sprzedaży

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.



OP PYRA

FAO: 250-260**HODOWCA:****TYP:** MIESZANIEC TRÓJLINIOWY

Kierunek użytkowania



ZIARNO



KISZONKA



BIOGAZ

Ważne cechy odmiany

- posiada efekt zielonego liścia co pozwala na zachowanie większej wilgotności masy zielonej, jak i umożliwia roślinom lepsze pozyskiwanie składników odżywczych
- przy uprawie na kiszonkę zapewnia bardzo duży plon masy zielonej (nawet do 91 t/ha), co zawdzięcza swojej masywności oraz doskonałemu ulistnieniu
- dobry wigor powstający oraz możliwość uprawy na słabszych stanowiskach sprawiają, że stanowi bardzo dobry wybór do uprawy w dowolnym kierunku i na terenie całego kraju
- bardzo dobra zdrowotność roślin

Charakterystyka kolby

TYP ZIARNA
/ KOLBY**ziarno
typu flint-
semident
kolba typu
flex**ILOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN**16 rzędów
30-32
ziaren/rząd**

MTZ

300 g

Wszystkie klasy gleb.



75 000 – 80 000 szt./ha



85 000 – 90 000 szt./ha





Misteri CS

FAO: 260

HODOWCA:



TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY

Ważne cechy odmiany

- wysokie plony świeżej masy, uzyskiwane nawet przy okresowych niedoborach wody
- bogato ulistnione rośliny, o wysokiej strawności włókien (DINAG 53,4%)
- dobra zdrowotność roślin od wschodów do zbiorów zapewnia regularne i stabilne plonowanie w każdym roku
- wysoka tolerancja roślin na niekorzystne warunki siedliskowe
- widoczny efekt „stay-green”, wydłuża optymalny okres zbioru na kiszonkę
- rośliny wysokie, odporne na wyleganie w całym okresie wegetacyjnym

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



Kierunek użytkowania



KISZONKA



BIOGAZ

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno typu
flint/dent
kolba typu
flex**



IŁOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**16 rzędów
30 ziaren
/ rząd**



MTZ

295 g

Zalecana obsada



gleby dobre:
88 000 - 92 000 szt./ha
gleby średnie:
83 000 - 87 000 szt./ha
gleby słabe:
78 000 - 82 000 szt./ha



NOTATKA

Misteri CS należy do czołowych odmian kiszonkowych w hodowli LIDEA. Swą wartość plonotwórczą potwierdza zarówno w latach z niedoborami wody oraz w sezonach z korzystnym układem pogody. Świadczy to o wyjątkowej stabilności plonowania odmiany. Średnio późna grupa wczesności i FAO 260 z jednej strony gwarantuje uzyskanie bardzo dobrej wydajności świeżej i suchej masy, a z drugiej zapewnia bezpieczeństwo zbioru w optymalnym terminie. Wyraźnie uwidacznia się również efekt „stay-green”, co wydłuża okres efektywnego zbioru na kiszonkę. Charakterystyczne dla Misteri CS jest ziarno w typie flint-dent które wyróżnia się optymalną dla żywienia bydła mlecznego proporcją skrobi szklistej do mączystej. Dzięki temu pochodząca ze skrobi energia uwalniana jest regularnie zapewniając odpowiednią jej ilość na każdym etapie procesu trawienia i gwarantując maksymalne jej wykorzystanie. Dzięki atutom jakościowym ziarna i wysokiej strawności części zielonych, kiszonka z odmiany Misteri CS wpływa na wysoką produktywność krów i jakość mleka.



EFEKT MIX

FAO: 270**HODOWCA:** CODISEM

Kierunek użytkowania



ZIARNO



KISZONKA



CCM

TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)

Ważne cechy odmiany

- mieszanina dwóch wybitnych odmian kukurydzy z przeznaczeniem do produkcji kiszonki, CCM oraz ziarna
- synergia dwóch różnych strawności
- wydłużony okres kwitnienia
- zwiększona stabilność plonowania w różnych warunkach
- wysokiej jakości kiszonka, z dużym udziałem ziarna w zebranej masie
- wysoki plon energii z 1 ha
- wysokie, zdrowe rośliny, o niskiej skłonności do wylegania
- bardzo dobry efekt „stay green”, rośliny utrzymują zieloność aż do zbioru
- możliwość uprawy na wszystkich stanowiskach glebowych

Charakterystyka kolby

TYP ZIARNA
/ KOLBY**ziarno
semi dent**ILOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN**16 rzędów
30 ziaren
/ rząd**

MTZ

300 g

Zalecana obsada

85 000-90 000 szt./ha

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



słabe, piaszczyste

średnie

dobre





Odmiana kukurydzy
DKC 4010

Dział Nasion



KUKURYDZA

DKC 4010

FAO: 280

HODOWCA:



TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY

Ważne cechy odmiany

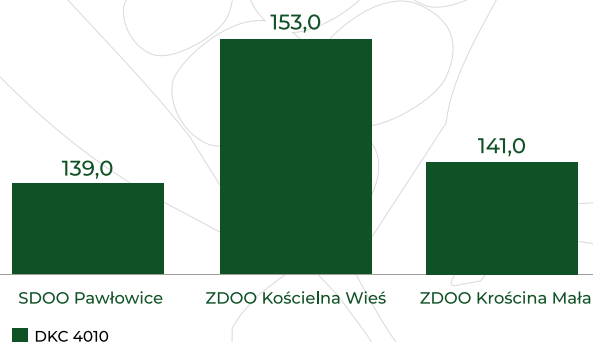
- bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno, szczególnie na słabszych stanowiskach
- bardzo dobra tolerancja na niskie temperatury
- rośliny średniowysokie, kolba zawieszona na średniej wysokości
- bardzo dobra tolerancja na stresowe warunki uprawowe (np. wysokie temperatury oraz okresowe niedobory wody w glebie)
- duże i wyrównane kolby typu flex, które wyróżniają się niską podatnością na porażenie chorobami grzybowymi, co jest szczególnie korzystne w warunkach intensywnych opadów deszczu

Wymagania glebowe

Wszystkie klasy gleb.



Plon ziarna [dt/ha] odmiany **DKC 4010**
przy 14% wilgotności, doświadczenia Agro-Efekt
w COBORU 2022 r.



Kierunek użytkowania



ZIARNO



BIOETANOL

Charakterystyka kolby



TYP ZIARNA
/ KOLBY

**ziarno typu
dent
kolba typu
flex**



IŁOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN

**18-20
rzędów
32-34
ziaren/rząd**



MTZ

320 g

Zalecana obsada



optymalna ilość wody: 85 000 szt./ha
niedobór wody: 75 000 szt./ha



**P9757****FAO:** 280**HODOWCA:**  **PIONEER****Kierunek użytkowania**

ZIARNO

TYP: MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)**Ważne cechy odmiany**

- mieszaniec bardzo wysoko i stabilnie plonujący na ziarno, szczególnie w warunkach suszy
- średnio-późny o doskonałym potencjale plonu na ziarno i CCM
- dobry wigor początkowy i doskonale rozwinięty system korzeniowy
- rośliny średniego wzrostu o mocnych i zdrowych łodygach, kolby dość nisko zawieszone
- rośliny szybko zakrywają międzyrzędzia
- dobrze adaptuje się do różnych warunków glebowych i klimatycznych
- dobra odporność na wyleganie i helmintosporiozę

Charakterystyka kolbyTYP ZIARNA
/ KOLBY**ziarno flint
kolba typu
flex**ILOŚĆ
RZĘDÓW
/ ZIAREN**18 rzędów
32-34
ziaren/rząd**

MTZ

300-350 g

Wszystkie klasy gleb.



słabe gleby:

55 000 – 75 000 szt./ha

dobre gleby:

80 000 – 85 000 szt./ha





Oferujemy najszerszy wybór wapna nawozowego

zawierającego magnez

- **Tlenkowe CaO+MgO** min. 70% w tym 25% MgO

bez magnezu

- **Węglanowe** o zaw. CaO min. 40 i 50% z atestem ekologicznym
- **Tlenkowe** o zaw. CaO min. 60%
- **Tlenkowe** o zaw. CaO min. 85% NR

węglanowego mielonego

standard frakcja 0-0,5 mm oraz Premium 0-0,09 mm

- **Opolwiak** • **Bukowiak** • **Wojcieszowiak**

granulowanego

Rol-Gran – o zaw. CaO min. 50% – z atestem ekologicznym

Calcifertil Gran – o zaw. CaO min. 50%

KONTAKT

Jakub.Szpytak@lhoist.com | Sławomir.Suda@lhoist.com

Ponadto oferujemy kredę pastewną
(dodatek do pasz):

frakcja 0-0,1 mm, 0,3-1,2 mm, 0-2 mm, 1-3 mm, 0,4-3,0 mm

KONTAKT: Marian.Kopaniecki@lhoist.com



www.lhoist.pl

Solux® 105 OD na chwasty w kukurydzy



- Do powschodowego zwalczania perzu właściwego i innych chwastów jednoliściennych oraz dwuliściennych w uprawie kukurydzy
- Stosuj od 2. do 8. liścia kukurydzy w dawce **do 1,5 l/ha**

 **Solux**®
105 OD

syngenta®

www.syngenta.pl

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na 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



ISERAN - uniwersalny herbicyd w kukurydzy

O słuszości odchwaszczania kukurydzy nikogo nie trzeba uświadamiać. Wszyscy plantatorzy tej rośliny doskonale zdają sobie sprawę z faktu, że kukurydza już od momentu siewu narażona jest na silną konkurencję z chwastami o światło, wodę, a także składniki pokarmowe, co finalnie przekłada się na straty w plonie. Coraz częściej występujące ochłodzenie w początkowym okresie wzrostu dla ciepłolubnej kukurydzy, zwiększa ten problem, ponieważ w takich warunkach rozwój chwastów przebiega dość normalnie, z kolei kukurydzy jest mocno zahamowany. Doświadczaliśmy takich warunków dość często w ostatnich sezonach, gdzie na większości terenu kraju, pogoda nie bardzo sprzyjała rozwojowi kukurydzy, nie dość, że mieliśmy zimno to jeszcze w dodatku sucho. Tego typu warunki pogodowe niestety występują coraz częściej i raczej powinniśmy się do nich przyzwyczajać i skupić się na tym jak sobie radzić w takich warunkach. Jaki wybrać termin siewu kukurydzy w zależności od odmiany oraz na jaką strategię zwalczania chwastów postawić. Kto wie, z jakimi warunkami przyjdzie nam się mierzyć w najbliższym sezonie, a ze względów ekonomicznych w rolnictwie z pewnością nie możemy sobie pozwolić na błędy w uprawie żadnej rośliny, a już w szczególności w zwalczaniu chwastów w uprawie szerokożądowej jaką jest kukurydza.

W celu zwalczania chwastów w kukurydzy, w zależności od panujących warunków, możemy zdecydować się na standardowe rozwiązania, które na przestrzeni lat cechowały się wysoką skutecznością, czyli zarówno na przedwiosnowe jak i powschodowe technologie. Chociaż patrząc na zmiany w pogodzie w ostatnich sezonach, chyba nikt nie jest w stanie jednoznacznie odpowiedzieć na jaki sposób zwalczania chwastów powinniśmy stawiać, ponieważ susza i nieregularne opady sprawiają, że wschody chwastów są rozciągnięte w czasie. W tej sytuacji trudno oczekiwać wysokiej skuteczności chwastobójczej po zastosowaniu jednego zabiegu herbicydowego. Stąd na znaczeniu w ostatnich latach zyskują rozwiązania sekwencyjnego zwalczania chwastów w kukurydzy (dawek dzielonych). System ten daje nam dwie możliwości, tzn. pierwsze rozwiązanie to zabieg przedwiosnowy (50% pełnej dawki), a następnie oprysk nalistny w fazie 3-4 liści kukurydzy (50-70% dawki). Drugie rekomendowane rozwiązanie to zabieg nalistny w fazie 1-2 liści kukurydzy (50% dawki) i kolejny, gdy osiągnie fazę 5-7 liści (50% dawki). Wybór takiej strategii zwalczania chwastów bardzo skutecznie eliminuje zachwaszczenie na polu, zwłaszcza w przypadku zawirowań pogodowych.

W tego typu strategię wpisuje się wiele dostępnych na rynku herbicydów, my szczególną uwagę chcielibyśmy zwrócić na produkt **ISERAN**, uniwersalny pod kątem stosowania, idealnie wpasowujący się w każdą możliwą do wyboru strategię, z systemem dawek dzielonych wyłącznie. Produkt zawiera unikatowe połączenie mezotrionu z chlomazonem, które cechują się wysoką skutecznością w zwalczaniu chwastów. Pierwsza substancja pobierana jest przez liście oraz dodatkowo przez korzenie chwastów i jest szybko przemieszczana w roślinie. Z kolei chlomazon do rośliny absorbowany jest przez kiełkujące nasiona, a następnie przemieszczany przez korzenie do łodygi i liści kiełkujących chwastów. Jeżeli chodzi o dogłębne zwalczanie chwastów, **ISERAN** stosujemy w dawce 0,85 – 1,0 l/ha. Produkt skutecznie zwalcza szerokie spektrum chwastów w uprawie kukurydzy, zarówno te wcześnie wschodzące m.in. przytulię czepną, jasnotę purpurową, komosę białą, rdestówkę powojową, gwiazdnicę pospolitą, jak i te bardziej ciepłolubne m. in. szarłat szorstki, rumian polny,

tasznik pospolity, tobołki polne. Natomiast dla pełnego spektrum zwalczanych chwastów występujących na polu rekomendujemy stosować produkt wraz z partnerem: petoksamid lub pendimetalina. Zadaniem tych substancji jest zwiększenie przede wszystkim skuteczności na chwasty jednoliścienne, ponieważ zarówno chlomazon jak i mezotrion nie są specjalistami w zwalczaniu tej grupy chwastów, bez partnera skuteczność herbicydu w stosunku do chwastów jednoliściennych mogłaby być niezadowalająca. W zależności od wybranej substancji aktywnej zostaje również wzmocniona skuteczność zwalczania chwastów dwuliściennych.

Wybierając rozwiązanie nalistnego zwalczania chwastów z wykorzystaniem herbicydu **ISERAN**, produkt należy stosować od momentu kiedy z kolepotyla powstaje pierwszy liść do fazy 2-3 liści (BBCH 10-14) zarejestrowaną dawkę 0,66 l/ha. Oczywiście, aby skutecznie zwalczyć chwasty jednoliścienne, w szczególności najczęściej występującą na polach kukurydzy chwastnicę jednostronną, czy też perz należy dodać odpowiedniego partnera czy to produkt zawierający nikosulfuron czy też rimsulfuron. Zastosowana każda z tych substancji oczywiście ma szersze spektrum zwalczania chwastów, w ten sposób zwiększamy skuteczność na chwasty dwuliścienne m.in. na bodzisza drobnego, przytulię czepną, gwiazdnicę pospolitą czy też jasnoty.

Coraz trudniejsze warunki podczas zwalczania chwastów w uprawie kukurydzy – szczególnie susza, a w przypadku środków dogłębnych także krótkotrwałe, lecz intensywne opady deszczu – wskazują na konieczność stosowania specjalistycznych adiuwantów. Wykorzystując **ISERAN** dogłębowo proponujemy dodatek adiuwantu **ADSOL** w dawce 0,4-0,5 l/ha. Produkt ten w warunkach przesuszonej gleby, przy minimalnej ilości wody na jej powierzchni ułatwia dotarcie większej ilości herbicydu do miejsca pobrania, co zwykle skutkuje poprawą skuteczności chwastobójczej. Tworzy na powierzchni gleby mikrofilm, który w przypadku obfitych opadów deszczu chroni przed wplukaniem herbicydu w głąb profilu glebowego. Dodatkowo **ADSOL** zapobiega znoszeniu cieczy użytkowej w czasie zabiegu, a także zmniejsza parowanie zastosowanej cieczy z gleby. Z kolei planując nalistny zabieg z wykorzystaniem **ISERAN-u** proponujemy zastosować preparat poprawiający skuteczność działania nalistnych herbicydów – **ADSURF** w dawce 75 ml/100 l H₂O. Produkt ten zapewnia równomierne pokrycie chwastów cieczą roboczą, ułatwia i przyspiesza jej wnikiwanie do chwastów (również przez grubszą warstwę woskową roślin wytworzoną w warunkach suszy).

Z praktycznego punktu widzenia, bardzo ważnym aspektem jest również fakt, iż dodatek **ADSURF-a** zwiększa skuteczność zastosowanych herbicydów na chwasty średnio wrażliwe na daną substancję czynną, a także na chwasty, które przekroczyły optymalną fazę wrażliwości (rozwojową).

Nie jesteśmy w stanie przewidzieć z jakimi warunkami przyjdzie nam się mierzyć w kolejnych sezonach wegetacyjnych, natomiast na podstawie doświadczeń, wyciągniętych wniosków z ostatnich lat, a także analizy zapowiadanego przebiegu pogody w okresie siewu kukurydzy jesteśmy w stanie tak dobrać technologię, aby skutecznie wyeliminować chwasty z pola.



**Przedwschodowe i powschodowe
rozwiązanie do zwalczania
chwastów w kukurydzy**

NOWA REJESTRACJA POWSCHODOWO - DO 3 LIŚCIA!

- Nowe połączenie substancji czynnych
- Unikatowa formuła ZC
- Bardzo szeroki zakres zwalczanych chwastów!



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.



Ochrona herbicydowa i insektycydowa kukurydzy



SOLUX 105 OD

Stosować w fazie 2-8 liści kukurydzy (BBCH 12-18) w dawce 1-1,5 l/ha.

- ▶ kompletny herbicyd powschodowy przygotowany do stosowania wyłącznie w uprawie kukurydzy,
- ▶ jeden zabieg bezkonkurencyjnie zwalcza perz oraz szerokie spektrum innych chwastów jedno- i dwuliściennych,
- ▶ nowoczesna formuła produktu (OD) gwarantuje pełne pokrycie chwastów oraz skuteczność działania nawet w trudnych warunkach.



Successor TX 487,5 SE

Środek stosować po siewie, ale przed wschodami kukurydzy (BBCH 00-09) w dawce 4,0 l/ha lub od fazy gdy powstaje pierwszy liść do fazy 4 liści kukurydzy (BBCH 10-14) w dawce 2,5 l/ha.

- ▶ wczesna eliminacja konkurencji chwastów jedno- i dwuliściennych zapewniająca kukurydzy dobre warunki do wzrostu,
- ▶ unikatowy składnik aktywny – petoksamid połączony z niezastąpioną terbutyloazyną,
- ▶ doskonałe działanie nalistne jak i doglebowe, trwale ograniczające wystąpienie wtórnego zachwaszczenia,
- ▶ doskonałe efekty w stosowaniu solo, jak i mieszaninach,
- ▶ bezpieczeństwo rośliny uprawnej.



ISERAN

Środek stosować bezpośrednio po siewie do fazy kiedy pochwka liściowa przebija się na powierzchnię gleby (BBCH 00-09) w dawce 0,85-1,0 l/ha, lub nalistnie od momentu kiedy z koleoptyla powstaje pierwszy liść do fazy 2-3 liści (BBCH 10-13) w dawce 0,66 l/ha.

- ▶ zwalcza chwasty jedno- i dwuliścienne,
- ▶ oryginalne, pierwsze na rynku połączenie chlomazonu i mezonitronu,
- ▶ unikalna formuła ZC,
- ▶ elastyczne dawkowanie,
- ▶ możliwe tworzenie mieszanin zbiornikowych z pendimetaliną i petoksamidem.

SPRAWDŹ PEŁNĄ OFERTĘ ŚRODKÓW
OCHRONY ROŚLIN DLA KUKURYDZY





An Agricultural
Sciences Company

Dobry start kukurydzy



Successor[®] Tx 487,5 SE

Ochrona przed chwastami

Wczesna eliminacja konkurencji chwastów jedno i dwuliściennych
zapewniająca kukurydzy dobre warunki do wzrostu.

Successor[®] 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.

Kultywujemy naszą przyszłość dzięki mądrym i naturalnemu nawożeniu

Nawozy pochodzenia organicznego to efektywne, naturalne oraz bezpieczne rozwiązania dla roślin, jak i Naszych gleb. Firmy FCA Fertilisants / FERTILUX prosperujące na polskim rynku od 17 lat zajmują się produkcją nawozów granulowanych oraz płynnych opartych na oryginalnych, naturalnych surowcach: sfermentowanej melasie buraka cukrowego oraz pomiole ptasim.

Rozwiązania te wnoszą do gleby naturalne składniki w bezpiecznych formach: azot w formie amonowej, potas na bazie formy siarczanowej, wysoce przyswajalne związki fosforu. Organiczny kompleks biostymulujący Calkorium® zawierający między innymi aminokwasy roślinnego pochodzenia, mikroelementy, cukry oraz naturalny wapń znacznie poprawia efektywność nawożenia, niwelując zakwaszenie oraz zasolenie gleb.

W nawozach serii Myco'Sol® lub Azo'Bact® dodane szczepy bakterii czy grzybów, poparte prawnym certyfikatem Instytutu Pasteura, regenerują i optymalizują życie biologiczne gleb, wpływając bezpośrednio na mineralizację oraz co bardzo istotne humifikację resztek pożywnych. Próchnica powstała dzięki

wyselekcjonowanym szczepom grzybów to bardzo ważny czynnik żyzności i funkcjonowania gleb, przekładający się bezpośrednio na produktywność i plonowanie roślin uprawnych. To nie tylko zapas mineralnych form składników pokarmowych, ale co najważniejsze, to magazyn wody. Dodatkowo wspomniane szczepy działają fitosanitarnie poprzez ograniczanie rozwoju patogenów chorobotwórczych, dzięki czemu nasze rośliny są bardziej odporne i zdrowsze.

Dowiedz się więcej na temat jedynych na rynku granulowanych nawozów organicznego pochodzenia zawierających mikroorganizmy.

Szczegółowe informacje dotyczące nawozów FCA Fertilisants / FERTILUX dostępne są u Przedstawiciela Regionalnego FCA Fertilisants / FERTILUX:

Bartosz Żubrowski
T 517 559 995

lub u doradców techniczno-handlowych Agro-Efekt.



**Jedynie nawozy granulowane,
zawierające mikroorganizmy.**

NAWOZY POCHODZENIA ORGANICZNEGO

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



NOWOŚĆ



jęczmień jary

Laser

„Wycina konkurencję!”

Nowa, wysoko plonująca odmiana jęczmienia jarego.



na paszę

str. 32

NOWOŚĆ



jęczmień jary

Bizon

„Potęga plonu!”

Bardzo dobra wartość żywieniowa.



na paszę

str. 32



jęczmień jary

Pasjonat

„Z pasji do rolnictwa”

Bardzo dobra wartość technologiczna ziarna.



na paszę

str. 33

NOWOŚĆ



jęczmień jary

Tilmor

„Wysoka zawartość białka”

Wysoko plonująca odmiana jęczmienia jarego.



na paszę

str. 33



pszenica jara

Florentyna

„Idealna na cele młynarskie”

Odmiana o bardzo dobrych parametrach jakościowych.



na mąkę

str. 34



owies jary

Rambo

„Owies, który przetrwa wszystko!”

Najstabilniej plonująca odmiana owsa w Polsce.



na paszę

str. 35



owies jary

Refleks

„Wyższy poziom plonowania”

Jedna z najwyżej plonujących odmian owsa na rynku.



na paszę

str. 35



groch

Astronaute

„Odmiana nie z tej ziemi”

Najwyższy potencjał plonu nasion i białka.

str. 36



groch

Turnia

„Wyoski plon”

Najstabilniej plonujący groch pastewny na rynku.

str. 36



LASER

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- Laser to nowa wysoko i stabilnie plonująca paszowa odmiana jęczmienia jarego. W latach 2021-2023 roku była w czołówce plonowania w Polsce
- jęczmień Laser posiada bardzo dobry profil zdrowotnościowy
- charakteryzuje się bardzo dobrą, powyżej średniej odmian wzorcowych odpornością na wszystkie badane jednostki chorobowe
- wpisuje się w strategię Zielonego Ładu. Przydatny do uprawy przy zredukowanej ilości stosowanych fungicydów
- odmiana średniej wysokości, pięknie się prezentująca, o dobrej odporności na wyleganie z bardzo dobrą zdolnością krzewienia
- jęczmień średnio późny, mimo to dobrze radzący sobie w warunkach suszy
- grube, ładne ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu
- dopuszcza się siewy późnojesienne (25 X - 5 XI)
- w warunkach umożliwiających dobrą połowę zdolność wschodów wymaga rzadszych siewów.
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 240-260 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 120-130 kg/ha)

Wymagania glebowe

- posiada doskonałe zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych
- dobrze sobie radzi w latach suchych

BIZON

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- bardzo dobry surowiec paszowy i bardzo wysoka wartość żywieniowa – zawartość białka w ziarnie najwyższa spośród wszystkich odmian dostępnych na rynku
- rośliny niskie o wysokiej odporności na wyleganie
- duży potencjał plonowania – do 7 t/ha wg COBORU z 2021 r.
- odmiana o późnym terminie kłoszenia i średnim terminie dojrzałości pełnej
- bardzo wysoka odporność na choroby, szczególnie na rdzę jęczmienia i mączniaka prawdziwego
- bardzo dorodne, grube ziarno, o wysokiej MTZ, mała ilość pośladu
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 250-300 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-160 kg/ha)

Wymagania glebowe

- średnie wymagania glebowe i średnia tolerancja na zakwaszenie gleby
- wysoka tolerancja na stres suszowy



PASJONAT

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- rośliny średniej wysokości, o sztywnej słomie i wysokiej odporności na wyleganie. Ziarno jest dorodne o wysokiej MTZ oraz wysokiej zawartości białka. Termin dojrzewania średni
- wysoki plon nasion, zawsze powyżej wzorca, również w badaniach za granicą
- bardzo wysoka odporność na choroby jęczmienia (mączniak prawdziwy, rynchosporioza, ciemnobrunatna plamistość, rdza jęczmienia)
- rośliny o niskich wymaganiach glebowych, dobrze radzące sobie w rejonach dotkniętych długotrwałą suszą
- odmiana charakteryzująca się dobrze wyrównanym ziarnem, wysoką MTZ i małą ilością pośladu
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi ok. 280 – 320 ziaren kiełkujących na 1 m² (ca. 130 – 150 kg/ha)

Wymagania glebowe

- odmiana polecana do uprawy na terenie całego kraju
- należy unikać gleb o niskim pH

TILMOR

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- wysoko plonująca odmiana jęczmienia jarego
- w 2021 roku odnotowano rekordowe plonowanie w Polsce 107% na poziomie agrotechniki a₁
- dobrze sobie radzi w latach suchych oraz w mniej intensywnej technologii uprawy
- bardzo dobra zdolność krzewienia pozwala na redukcję normy siewu, co wpływa na obniżenie kosztów
- wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę oraz dobra na ciemnobrunatną plamistość jęczmienia i rdzę jęczmienia
- bardzo dobra odporność na wyleganie
- wysoka zawartość białka – lepsze efekty żywienia zwierząt
- ładne, grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 280-300 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-150 kg/ha)

Wymagania glebowe

- odmiana polecana do uprawy na terenie całego kraju
- należy unikać gleb o niskim pH



Odmiana pszenicy jarej
FLORENTYNA

Dział Nasion



PSZENICA JARA

FLORENTYNA

TYP: ODMIANA JAKOŚCIOWA (E/A)



Ważne cechy odmiany

- odmiana bardzo dobrych parametrach jakościowych (grupa E/A)
- ma najwyższą odporność na choroby podstawy źdźbła, co umożliwia jej siew w wadliwym płodozmianie
- jest odmianą wyższą, jest to cecha korzystna w latach suchych i w przypadku uprawy na słabszych glebach
- charakteryzuje się bardzo wysoką jakością ziarna, idealną na cele młynarsko-piekarskie
- bardzo zdrowa, w uprawie należy zwrócić uwagę na ochronę kłosa
- odmiana nadaje się do siewów przewódkowych oraz w mieszankach z jęczmieniem
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 360-420 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-190 kg/ha)

Wymagania glebowe

- odmiana zalecana do uprawy na glebach słabszych
- należy unikać gleb o niskim pH

ODMIANY ZIEMNIAKÓW 2025

VINETA

Wczesna odmiana jadalna ziemniaków. Odznacza się wysoką jakością kulinarną i bardzo dobrym smakiem.

Bardzo dobrze znosi okresowe susze – przez co nie ma dużego zapotrzebowania na wodę. Świetna odmiana do mrożenia i długiego przechowywania.

DENAR

Uniwersalna odmiana, nadająca się do kiełkowania i uprawy pod przykryciami na bardzo wczesny zbiór, jak i w plonie głównym po uzyskaniu pełnej dojrzałości fizjologicznej. Posiada niskie wymagania wodne, jest odmianą gleb lekkich i bardzo lekkich.

TAJFUN

Jest jadalną, średnio wczesną odmianą ziemniaka należącego do typu konsumpcyjnego B-BC, lekko zwięzłego i lekko mączystego, odznaczającą się dobrym smakiem. Może być wykorzystywany do produkcji ekologicznej, ze względu na jego odporność na choroby wirusowe.



RAMBO

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- najstabilniej plonująca odmiana w Polsce, nawet w bardzo suchych latach
- charakteryzuje się wysoką odpornością na choroby
- grube ziarno o wysokiej zawartości tłuszczu oraz MTZ, mała ilość łuski
- odmiana wczesna o niskich wymaganiach glebowych
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 450-500 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 170-190 kg/ha)

Wymagania glebowe

- bardzo niskie wymagania glebowe
- tolerancja odmiany na zakwaszenie gleby



REFLEKS

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- rośliny średniej wysokości, odporne na wyleganie. Ziarno jest wyrównane, dorodne o wysokiej MTZ, niskim udziale łuski oraz najwyższej na rynku zawartości tłuszczu. Termin dojrzewania średni
- jedna z najwyżej plonujących odmian owsa na rynku. Bardzo wysoki i stabilny plon nasion, zawsze powyżej wzorca (101 – 102% wzorca w latach 2019 – 2021), stabilnie wyniki we wszystkich regionach (100 – 104% w roku 2019)
- odmiana bardzo odporna na choroby grzybowe m.in. mączniak prawdziwy, helmintosporioza, rdza żdźbłowa
- doskonała wartość energetyczna paszy m.in. dzięki najwyższej zawartości tłuszczu spośród wszystkich zarejestrowanych odmian
- należy unikać wysokich norm wysiewu, szczególnie we wcześniejszych terminach siewu
- zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi ok. 350 – 450 ziaren kiełkujących na 1 m² (ca. 145 – 180 kg/ha)

Wymagania glebowe

- odmiana polecana do uprawy w całym kraju
- odmiana o niskich wymaganiach glebowych, doskonała do mieszanek zbożowych



ASTRONAUTE

TYP: ODMIANA OGÓLNOUŻYTKOWA



Ważne cechy odmiany

- odmiana o dobrej kombinacji cech użytkowych
- wysoki potencjał plonu nasion i białka
- odmiana dobrze tłumiąca chwasty, dzięki czemu idealnie sprawdza się w rolnictwie ekologicznym
- dobra odporność na wyleganie
- wysoka równomierność dojrzewania
- kwiaty koloru białego, nasiona koloru żółtego

Gęstość wysiewu: 100-120 nasion/m²

Ilość wysiewu: ok. 180-230 kg/ha



TURNIA

TYP: ODMIANA PASTEWNA



Ważne cechy odmiany

- rośliny średnio niskiej wysokości, o średnio wczesnym terminie kwitnienia i dojrzewania oraz ze średnią MTN
- bardzo wysoko plonuje (osiągnęła plon na poziomie 108% wzorca w 2018 roku i średnio 104% wzorca w latach 2016 – 2019)
- najwyżej i najstabilniej plonujący groch pastewny na rynku
- charakteryzuje się znakomitą zdrowotnością (średnia odporność na choroby to 7,9 w 9-stopniowej skali COBORU)
- wysoka odporność na wyleganie
- posiada zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych w Europie.
- czerwopurpurowe kwiaty i beżowofioletowe nakrapiane nasiona

Gęstość wysiewu: 110 nasion/m²

Ilość wysiewu: ok. 220-225 kg/ha



Beret Trio 060 FS

- ▶ uniwersalna zaprawa nasienna do wszystkich gatunków zbóż,
- ▶ połączenie 3 substancji czynnych w nowoczesnej formie,
- ▶ szerokie spektrum i wysoka skuteczność zwalczania chorób w zbożach jarych m.in. zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, pasiastość liści jęczmienia, głownia pyłająca jęczmienia,
- ▶ dawka: 200 ml/100 kg ziarna, w 400-800 ml/wody.



Difend 30 FS

- ▶ preparat do zaprawiania pszenic i pszenżyty,
- ▶ zapewnia pewną ochronę, gdyż doskonale przylega do ziarna i nie osypuje się po jego zaprawieniu,
- ▶ już od wschodów roślin zapobiega rozwojowi wielu groźnych chorób grzybowych,
- ▶ zaprawa pozytywnie wpływa na początkowy rozwój systemu korzeniowego i części nadziemnych roślin,
- ▶ dawka: 200-250 ml/100 kg ziarna, w 400 ml wody.



SPRAWDŹ PEŁNĄ OFERTĘ
ZAPRAW NASIENNYCH



Magnez PLUS

POLCALC III GENERACJI®

Bakterie PLUS



Radkowił

DUET CENNYCH SKŁADNIKÓW

Radkowił to wapno nawozowe o wysokiej zawartości wapnia i magnezu (min. 45% CaO + MgO).
Dodatkowo Radkowił jest nośnikiem dużej ilości innych składników niezbędnych dla rozwoju roślin takich jak siarka, żelazo, miedź i cynk.



Kujawit

SOLIDNA DAWKA WAPNIA

Kujawit, powstający w wyniku przerobu złoża wapieni i margli jurajskich Barcin – Piechcin – Pakość w woj. kujawsko-pomorskim, charakteryzuje się bardzo wysoką zawartością wapnia (45-53% CaO).

**Kujawit
FAST**

SOLIDNA DAWKA WAPNIA

Kujawit FAST to wysoce reaktywny produkt o bardzo dużej koncentracji węgla wapnia, stosowany w celu bezpiecznego zmniejszenia kwasowości gleby. Koncentracja wapnia na poziomie 93-95%. Szybko, choć nie gwałtownie, podnosi pH gleby znacząco poprawiając kondycję roślin.



HOLCIM KRUSZYWA Sp. z o.o.
ul. Aleje Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa
Zakład Produkcji Nawozów POLCALC
Kaliska, ul. Przemysłowa 6, 87-840 Lubień Kujawski
dział Handlowy: 880 880 801, e-mail: polcalc@holcim.com,
f / wapno.granulowane

www.polcalc.pl

NOWOŚĆ!



HERBICYD



**Wyzwól skuteczność,
przełam odporność!**

Edaptis®

Herbicyd o podwójnym
działaniu, skuteczny
na chwasty jednoliścienne
w zbożach, zapobiega
i przełamuje odporność.

© zarejestrowana nazwa ADAMA Polska.

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.

Słuchamy • Rozumiemy • Spełniamy oczekiwania

ADAMA.COM/Polska



Wiosenne zwalczanie chwastów w zbożach ozimych

Zabiegi jesienne zazwyczaj lepszym rozwiązaniem

Udział herbicydów jesiennych w strategii zwalczania chwastów w zbożach urósł w ostatnich sezonach. Wiele gospodarstw doceniło chociażby elastyczność co do doboru terminu aplikacji jesiennej. Nie ma jednak gwarancji, że zabieg jesienny będzie całkowicie skuteczny. Choć substancje przeznaczone do jesiennego odchwaszczania charakteryzują się bardzo wysoką skutecznością, to ich komplementarne działanie jest uzależnione od wielu czynników (m.in. fazy rozwojowej chwastów, w pewnym stopniu temperatury podczas zabiegu i po jego wykonaniu – np. ulewne deszcze czy silne mrozy po aplikacji mogą doprowadzić do całkowitego fiaska zabiegu, ewentualnie stosowanie wybranych substancji poniżej wymaganych progów termicznych powoduje znaczne obniżenie skuteczności). Niezwykle ważny jest także ogólny przebieg jesiennej wegetacji.

W przypadku długiej i ciepłej jesieni ryzyko zachwaszczenia wtórnego wzrasta. Z taką sytuacją można np. spotkać się na plantacjach, gdzie zabieg został wykonany we wczesnych fazach i na samym początku jesieni, np. zabiegi przeprowadzane zostały z początkiem października, który de facto okazał się wyjątkowo ciepły. Nie ma jednej reguły i do każdej plantacji trzeba podejść indywidualnie.

Skuteczne substancje do ochrony wiosennej - 4SA PAK

Są zboża – takie jak jęczmień – które bezwzględnie muszą być chronione przed chwastami w okresie jesiennym. Wiosenna ochrona takich plantacji nie jest co prawda niemożliwa, aczkolwiek zdecydowanie znacznie utrudniona. Również szybko wysiewane pszenice, pszenżyta oraz żyta co do zasady powinny być chronione w okresie jesiennym. Jeśli jednak z różnych przyczyn nie udało nam się „wjechać” na plantację jesienią, to wczesny zabieg wiosenny jest oczywiście konieczny.

Bardzo dobrym rozwiązaniem jest w takiej sytuacji podanie substancji aktywnej piroksulam. Co ważne – substancja ta działa już od 5°C na chwasty jednoliścienne. W maksymalnych dawkach zwalcza również wyczyńca polnego i radzi sobie ze stokłosami. Dodajmy, że piroksulam zgodnie z badaniami wykazuje się jednym z najlepszych mechanizmów działania w stosunku do miotły zbożowej spośród substancji wiosennych, dzięki czemu również jego skuteczność należy do najwyższych (dotyczy biotypów miotły zbożowej, która nie jest uodporniona na herbicydy z grupy ALS).

Na plantacjach, gdzie wymagana jest ochrona kompleksowa w okresie wiosennym, proponujemy zastosowanie produktu **Nomad 75 WG** (standardowa dawka na miotłę zbożową to 100 – 120 g/ha). Preparat ten łączymy z trzema kolejnymi substancjami aktywnymi – tribenuronem metylu (**Tristar 50 SG**) oraz halauksyfenem metylu / Arylex i fluoksypirem meptylu w produkcie **Pixxaro**. Uzyskujemy dzięki temu unikatową technologię składającą się z aż 4 substancji aktywnych, które wzajemnie się uzupełniają i zapewniają komplementarną ochronę herbicydową. Działanie na chwasty dwuliścienne w tej technologii jest potwierdzone już od 2°C. Jeżeli mówimy o chwastach dwuliściennych, rozwiązaniem to zwalcza szereg chwastów, z uwzględnieniem tych najczęściej występujących w zbożach tj. chaber bławatek, fiołek polny, mak polny czy też samosiewy rzepaku. **4SA PAK** świetnie radzi sobie z rosnącym problemem zachwaszczenia bodziszkami, dymnicą pospolitą czy jasnotami. A co ważne, skutecznie eliminuje przytulię czepną w każdej fazie rozwojowej! Dodatkowo propo-

ycja ta cechuje się wyjątkowo dobrym stosunkiem ceny do jakości. Jednym z najważniejszych atutów naszego rozwiązania jest zminimalizowanie problemów związanych z uprawami następczymi – taka kompozycja substancji aktywnych zapewnia brak problemów z następstwem w kolejnych sezonach.

Rekomendowana dawka:
Nomad 75 WG 100 – 120 g/ha + Tristar
50 SG 15g/ha + Pixxaro 0,25 l/ha

Zwalczamy chwasty tak szybko, jak tylko się da

Chwasty, których zwalczanie w okresie jesiennym było nieskuteczne, niekoniecznie będą już na przedwiośniu w stanie pełnej wegetacji. Z pewnością jednak łatwo rozpoznamy ich zdolność do przeżycia – co prawda mogą pojawiać się na nich przebarwienia, jednakże będą one efektem pobrania herbicydu w okresie jesiennym, który nie doprowadził do pełnego zatrucia, bądź też skutkiem niskich temperatur lub okrywy śnieżnej w okresie zimowym. Chwasty będą mogły być zwalczane w momencie, kiedy ruszą z wegetacją (ich rozwój wiosenny zazwyczaj rozpoczyna się szybciej niż zbóż). Określenie fazy rozwojowej chwastów i ich wzrostu pozwoli na dobranie zarówno odpowiedniej substancji czynnej, jak i dawki.



Równie ważne jest określenie fazy rozwojowej zbóż. O ile chwasty dwuliścienne mogą być z reguły zwalczane, gdy są jeszcze w fazie 1. i 2. kolanka, o tyle w przypadku chociażby miotły zbożowej okres swobodnego jej zwalczania jest krótszy. Część substancji nie może być stosowana po zakończeniu krzewienia zbóż ozimych. Oczywiście, nie polecamy tak długiego wyczekiwania z korektami herbicydowymi, jednakże w awaryjnej sytuacji czasem późna aplikacja jest konieczna, choć ryzyko większej odporności na herbicydy wzrasta wraz z każdym dniem wiosny.



Oczywiście, problem poprawek wiosennych nie dotyczy tylko dwuliściennych chwastów. Coraz częściej obserwujemy problemy ze skutecznym zwalczaniem miotły zbożowej czy wyczyńca polnego. Co prawda szybko wykonana wiosenna korekta – przy prawidłowym doborze substancji czynnej – likwiduje te chwasty, ale jednocześnie – w przypadku wyczyńca – generuje spore koszty.

Oprócz faz rozwojowych warto zwrócić uwagę na liczebność populacji chwastów, które poradziły sobie z zabiegiem herbicydowym i przetrwały zimę. Co oczywiste, nie ma sensu planować korekty, jeśli na plantacji zaobserwujemy pojedyncze egzemplarze roślin niepożądanych.

Przyjmuje się, że zagrożenie jest poważne, gdy na plantacji zauważymy:

- 2 rośliny przytulii czepnej/m²
- 10 roślin miotły zbożowej/m²
- 20 roślin pozostałych chwastów dwuliściennych/m²

Oczywiście mówimy tu o poważnym zagrożeniu. Trzeba mieć jednak na uwadze to, że także niższa liczebność miotły zbożowej czy chwastów dwuliściennych zwiększa konkurencję o wodę, słońce i pokarm w stosunku do zbóż. Wybrane propozycje na wiosenne korekty (chwasty dwuliścienne):

- **Fundamentum 700 WG 30g/ha (tribenuron metylowy, metsulfuron metylowy, florasulam)**
- **Pegas 306 SE 0,5 - 0,6 l/ha (2,4-D, florasulam)**
- **Tristar 50 SG 25g/ha + Herbistar 200 EC 0,6 l/ha (tribenuron metylu + fluroksypyr)**



Oczywiście, jeśli na plantacji pojawiają się problemy z brakiem skuteczności na chwasty jednoliścienne w zabiegu jesiennym to możemy także sięgnąć po dostępne w naszej firmie preparaty na bazie takich substancji, jak m.in.: fenoksaprop-p-etylu, pinoksaden, piroksulam.

Zmiana substancji na korektę

W przypadku, gdy na plantacji mamy do czynienia ze zjawiskiem zachwaszczenia wtórnego, dobrym rozwiązaniem będzie zastosowanie substancji czynnej z innej grupy chemicznej, aniżeli miało to miejsce jesienią. Nie jest to co prawda wymóg formalny, ale praktycznie rzecz ujmując – bezwzględna konieczność. Rotacja grup chemicznych pozwala przeciwdziałać zjawisku odporności. Ponadto istnieje ryzyko, że jeśli ten sam mechanizm nie poradził sobie jesienią, to i w okresie wiosennym jego skuteczność będzie bardzo niska.



Kolejną ważną kwestią jest dobór dawek herbicydów – nie powinniśmy ich zaniżać, gdyż w ten sposób z jednej strony wspieramy rozwój odporności chwastów, z drugiej zaś zwiększamy ryzyko niepełnej skuteczności zabiegu. Summa summarum może się okazać, że stosowanie zbyt niskich dawek prowadzi do chwilowego zatrzymania rozwoju chwastu, po czym roślina niepożądana wróci do normalnej vegetacji. Co prawda dążenia unijne są takie, by ilość substancji czynnych ograniczać, jednakże wówczas konieczny jest dodatek adiuwantu, który wspomaga w walce z chwastami (m.in. poprzez większą koncentrację w miejscu działania, lepsze wnikanie do zwalczanej rośliny etc.).

Im szybciej, tym lepiej

Pamiętajmy także o bardzo ważnym elemencie związanym z wiosennymi zabiegami herbicydowymi w oziminach – aplikacja musi być wykonana jak najszybciej. Część chwastów rozpoczyna rozwój wiosenny znacznie szybciej niż zboża. Stanowi to duży problem, gdyż takie rośliny są względem nich niezwykle konkurencyjne – potrafią „zadusić” ruszające zboże, skutecznie przy tym redukując potencjalny plon. Obowiązuje zasada „im wcześniej, tym lepiej”. Korekta herbicydowa powinna zostać wykonana w momencie rozpoczęcia vegetacji, kiedy tylko możliwy jest wjazd sprzętu w pole. Pamiętajmy przy tym, że przyhamowany chwast musi rozpocząć wiosenną vegetację. W przeciwnym razie nie będzie mógł pobrać podawanej substancji czynnej mającej go zwalczyć.

Pegas[®] 306 SE

Legendarna moc!



HERBICYD



ADAMA

**Bezkonkurencyjny
w wiosennym zwalczaniu
chwastów dwuliściennych
w zbożach ozimych i jarych.**

- ▶ gotowe rozwiązanie na problem chwastów dwuliściennych
- ▶ długi i elastyczny termin stosowania
- ▶ stosowanie także w niskich temperaturach
- ▶ szybko widoczne efekty działania
- ▶ skuteczność potwierdzona praktyką rolniczą

* zarejestrowana nazwa ADAMA Polska

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.

Pobierz
aplikację
Agro Porada



Dołącz
do nas



www.adama.com/polska



Regulatory wzrostu jako niezbędny zabieg w nowoczesnej uprawie

Regulacja wzrostu zbóż jest jednym z najważniejszych zabiegów wiosennych. Jak podejść do aplikacji retardantów, by zabieg był w pełni skuteczny?

Zabieg regulacji pokroju łanu (popularnie nazywany skracaniem) jest jednym z fundamentów prawidłowej agrotechniki zbóż w okresie wiosennym. Przede wszystkim zapobiega wyleganiu w schyłkowej fazie wegetacji tuż przed żniwami. Celem aplikacji produktami z grupy retardantów jest więc m.in. wzmocnienie zdźbła i skrócenie międzywęźli. Do dyspozycji mamy kilka substancji czynnych, które możemy stosować zarówno „solo”, jak i – dla wzmocnienia efektu regulacyjnego – w mieszaninach.

Trineksapak etylu

Trineksapak etylu, który jest najczęściej stosowany w regulacji zbóż, działa najlepiej w temperaturach 10-15°C, a dobowa średnia powinna mieścić się w minimalnych granicach 8-10°C. Substancja ta wymaga dobrego naświetlenia, aczkolwiek sama aplikacja nie musi być wykonywana w warunkach „mocnego słońca”. Odpowiedni poziom promieniowania UV będzie jednak konieczny, aby działanie trineksapaku etylu zostało w roślinie aktywowane. Trineksapakiem zatem regulujemy, kiedy temperatura wynosi przynajmniej 10°C (wyjątkiem jest tu **Moddus Start 250 DC** – działa już od 5°C), a w kolejnych godzinach i dniach po zabiegu synoptycy prognozują słoneczną i w miarę ciepłą pogodę. Stosując trineksapak etylu, mamy do dyspozycji kilka sprawdzonych produktów, m.in.:

- **Moxa 250 EC**
- **Moddus 250 EC**
- **Moddus Start 250 DC** (zabieg tym preparatem możemy wykonywać już od 5°C).

Chlorek chloromekwatu i mepikwatu

Chlorek chloromekwatu wymaga średniej dobowej temperatury na minimalnym poziomie 5-7°C. Jednak znacznie lepiej działa w przypadku, kiedy ta sięga przynajmniej 10°C. Preparaty oparte na tej substancji są zazwyczaj tańsze aniżeli regulatory oparte na trineksapaku, etefonie czy też chlorku mepikwatu. Niemniej pomimo tego, że wymagania cieplne są niższe niż w przypadku chociażby trineksapaku, sam efekt regulacyjny jest również troszkę słabszy. Aby poprawić efekt regulacyjny, chlorek chloromekwatu dobrze jest stosować np. z trineksapakiem (wówczas potrzebujemy wyższej temperatury). Jednym z produktów opartych na bazie chlorku chloromekwatu jest **CCC 750 SL** dostępny w Agro-Efekt.

Jeśli będziemy stosować chlorek mepikwatu, to również musimy liczyć się z tym, że temperatury muszą być nieco powyżej 10°C. O tę substancję oparty jest m.in. **Mepik 300 SL**.

Sam odpowiedni zakres temperatur w momencie zastosowania regulatorów wzrostu nie zagwarantuje nam pełnej skuteczności. Dobrze byłoby, gdyby choćby minimalne temperatury dla danej substancji utrzymywały się przez kilka kolejnych dni.

Unikamy zabiegu przed przymrozkami

Absolutnie nie rozpoczynamy regulacji, jeśli w prognozach zapowiadane są choćby najmniejsze przymrozki w ciągu

najbliższych 5 dni. Istnieje wówczas bardzo duże ryzyko uszkodzenia roślin, na które zastosowano retardant. Krótko rzecz ujmując – skracanie przed przymrozkami przyniesie więcej szkody niż pożytku. Dobrze będzie też, nawet pomimo konieczności szybkiego wjazdu na plantację, odczekać po przymrozkach ok. 2 dni z regulacją.

Niższe dawki przy okresowych niedoborach wody

W przypadku suszy wielu plantatorów całkowicie rezygnuje z regulacji. Nie zawsze jest to jednak dobra decyzja. Zasada działania znakomitej większości substancji aktywnych należących do grupy regulatorów polega na hamowaniu syntezy giberelin oraz stymulacji syntezy cytokinin – czyli ogólnie rzecz ujmując, na regulacji gospodarki hormonalnej rośliny. Często jednak panuje przekonanie, że regulacja polega na skracaniu korzenia, co w warunkach suszy przyczyni się do gorszego rozwoju rośliny. Nie jest to jednak prawda – regulatory mają bardzo dobry wpływ na rozwój korzeni. Niemniej w przypadku suszy dawka retardantu musi być obniżona (często nawet o połowę pełnej zalecanej dawki). Takie same działania dotyczące obniżenia dawki musimy także podejmować na najsłabszych kawałkach. Inną opcją w przypadku występowania okresowego niedoboru wody jest podzielenie dawki. Nie warto jednak całkowicie rezygnować z regulacji – przynajmniej w większości przypadków. W sytuacji, gdy chociażby opady przyjdą później, na skracanie będzie już za późno, a ryzyko wylegania wzrośnie do wysokiego poziomu. Niemniej, jeśli mamy do czynienia z długotrwałą suszą, efekt podania retardantu również może być niekorzystny. Pamiętajmy, że tak jak w przypadku każdego innego zabiegu pestycydowego, tak i tutaj nie powinno się podawać regulatora na roślinę zestresowaną, osłabioną brakiem wody.

Chłody a retardanty

Musimy być gotowi na różne scenariusze pogodowe. Jeśli dysponujemy preparatami wymagającymi wyższych temperatur, a w momencie fazy BBCH 31 nie ma minimalnych warunków termicznych, to poczekajmy z zabiegiem do drugiego czy trzeciego kolanka. Mimo, że faza nie jest już wówczas optymalna, to i tak będzie to lepsze rozwiązanie aniżeli oprysk wykonany w zimnie.

Etefon na późniejsze zabiegi

W przypadku, kiedy faktycznie nie udało się nam wjechać na plantację wcześniej (z powodu przedłużającej się suszy, przymrozków czy chłodów), pozostaje nam jeszcze etefon. To znana substancja aktywna występująca m.in. w preparacie **Ephon Top 660 SL**. Możemy zaaplikować etefon jeszcze w fazie liścia flagowego. Pamiętajmy jednak, że jest to plan B, gdyż jeśli nie występują zjawiska niekorzystne, o których mówiliśmy, to regulację wykonujemy od fazy pierwszego kolanka.

Kiedy czekamy z zabiegiem?

Nie regulujemy, jeśli temperatura jest w momencie zabiegu niższa niż 5°C (**Moddus Start 250 DC**) a dla większości preparatów niższa niż 10°C. Aby substancja aktywna została dobrze pobrana przez roślinę, to w momencie zabiegu trzymamy się minimalnych etykietowych temperatur. Nie regulujemy również, jeśli w ciągu najbliższych 5 dni zapowiadane są przymrozki lub bezpośrednio po wystąpieniu przymrozku.



Ochrona fungicydowa zbóż



ELATUS ERA

- ▶ ze względu na zawartość dwóch niezwykle mocnych substancji aktywnych, czyli SOLATENOL™ oraz PROTIOKONAZOL, stanowi idealne, kompletne rozwiązanie w ochronie zbóż,
- ▶ charakteryzuje się niezwykle wysoką skutecznością przeciwko najważniejszym chorobom grzybowym w pszenicy: septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści (DTR), rdza brunatna, rdza żółta czy fuzarioza kłosów,
- ▶ zwalcza również szerokie spektrum chorób w uprawie jęczmienia m.in. plamistość siatkową jęczmienia, rynchosporiozę zbóż, rdzę jęczmienia, ramularię czy fuzariozę kłosów
- ▶ substancja SOLATENOL™ szybko wchłania się w warstwę woskową i tkanki liścia, następnie po szybkim pobraniu, powoli się w nich przemieszcza, co zapewnia ich długą ochronę, a dodatkowo także ochronę nowych przyrostów,
- ▶ zalecana dawka: 0,8-1,0 l/ha,
- ▶ maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



PHOENIX® 500 SC

- ▶ środek grzybobójczy o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia ozimego i jarego,
- ▶ substancja ta znajduje zastosowanie w eliminowaniu form patogenów odpornych na substancje czynne z innych grup chemicznych o innych mechanizmach działania,
- ▶ stosować przed pojawieniem się choroby od fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia,
- ▶ zabezpiecza plantację przed septoriozą paskowaną pszenicy oraz rynchosporiozą zbóż.



PROTENDO 300 EC

- ▶ fungicyd w formie rozpuszczalnego koncentratu (EC) do sporządzania roztworu wodnego o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego,
- ▶ uprawy: pszenica, jęczmień, pszenżyto ozime, żyto ozime, rzepak,
- ▶ zwalczane choroby: mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa,
- ▶ zawiera protiokonazol 300g/l,
- ▶ dawkowanie: 0,33-0,65 l/ha.

SPRAWDŹ PEŁNĄ OFERTĘ
FUNGICYDÓW DLA ZBÓŻ



Phoenix[®] 500 SC

Odrodzi siłę liścia flagowego!

 FUNGICYD



ADAMA

**Niezawodny element
w strategii zapobiegania
chorobom grzybowym liści
i przeciwdziałania odporności.**

- ▶ skuteczna ochrona przed kluczowymi chorobami zbóż: septoriozą i rynchosporiozą
- ▶ unikalne działanie wielokierunkowe potęguje skuteczność na choroby grzybowe
- ▶ zapobiega rozwojowi i przełamuje odporność grzybów chorobotwórczych
- ▶ doskonały partner do mieszanek zbiornikowych

* zarejestrowana nazwa ADAMA Polska

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.

Dołącz
do nas



www.adama.com/polska

ELATUS™ Era

Nowa era w ochronie zbóż

10%
zwrotu
na konto

Zarejestruj zakupy i odbierz rabat.

Nawet **2000*** złotych!

Czas rejestracji: do 31.05.2025.

www.prysnijzboze.pl



syngenta®

MOCNY • NIEZAWODNY • KOMPLETNY

*Maksymalna kwota zwrotu. Szczegóły w Regulaminie promocji Pryśnij zboże.

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na 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

®



FIELD

Połączenie działania siarki z unikatowym kompleksem terpenoidów



Produkt **S-Field** oparty jest na właściwościach siarki, zastosowanej w połączeniu z związkami organicznymi w formie terpenoidów. Unikatowe powiązanie skutkuje zwiększoną efektywnością zabiegu. Na powierzchni roślin oprysk tworzy strukturę terpenoidową zapobiegającą zmywaniu przez deszcz, która utrzymuje się przez długi okres czasu niezależnie od opadów, suszy, czy wiatru.

Możliwość łączenia z innymi zabiegami - preparat można stosować łącznie z*:

- herbicydami
- fungicydami
- insektycydami
- nawozami dolistnymi

*wykonać test kompatybilności

Właściwości siarki:

- buduje związki zwiększające odporność rośliny na stresy wywołane przez patogeny chorobotwórcze
- pełni funkcję prewencyjną i utrudnia porażenie przez patogeny
- bierze udział w syntezie lignin – główny składnik tworzący ściany komórkowe, wzmacnia tkanki tworząc mechaniczną barierę dla patogenów zewnętrznych
- stosowanie siarki ogranicza powstawianie zjawiska odporności

Właściwości S-Field idealnie uzupełniają pierwsze zabiegi ochrony T0 /T1 we wczesnowiosennych warunkach pogodowych, gdzie zmienna pogoda oraz niskie temperatury uniemożliwiają wysoką skuteczność zabiegów fungicydowych.



Copper FIELD

Magiczny sposób na patogeny.



• MIEDŹ SYSTEMICZNA • NOWA FORMA • MIEDŹ 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

Pokonaj chwasty na swoim polu!

4SA PAK to połączenie **4 substancji**
i 2 różnych mechanizmów działania.



- działa już od 2°C na **chwasty dwuliścienne**, od 5°C na **miotłę zbożową**
- standardowa dawka **zwalcza stokłosa**
- w wyższych dawkach zwalcza **życice trwałą i wyczyńca polnego**
- skuteczny przeciwko **trudnym chwastom dwuliściennym**
- **brak ograniczeń** w siewie roślin następczych



Agro-Efekt

Zamów swój **4SA PAK** i pokonaj
chwasty na swoim polu!

Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej!





Panorama

PANORAMA ZDROWYCH ŁANÓW !!!



- **FUNGICYD OGÓLNOUSTROJOWY O DZIAŁANIU LECZNICZYM**
- **EFEKTYWNE POŁĄCZENIE PROTIOKONAZOLU I METKONAZOLU**
- **SKUTECZNY PRZECIWKO CHOROBY LIŚCI I KŁOSÓW**
- **ZAREJESTROWANY WE WSZYSTKICH ZBOŻACH, RZEPAKU ORAZ BURAKU CUKROWYM**

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

Oxygen Park | ul. Jutrzenki 137A | 02-231 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



Agro-Efekt

**DOŁĄCZ DO NAS
W SOCIAL MEDIACH!**





Redukcja stresów i maksymalizacja zysku w plonie, czyli jak wykorzystać biostymulatory i nawozy dolistne w procesie optymalizacji produkcji roślinnej.

Z pojęciem „Optymalizacja” spotykamy się coraz częściej i dotyczy to praktycznie wszystkich działów gospodarki. Jest to podyktowane stale rosnącym kosztem prowadzonej działalności gospodarczej. A czym jest sama „Optymalizacja”? Można powiedzieć, że sumą wszystkich działań oraz procesów, kierowanych w taki sposób, aby dały jak najwyższe efekty przy jak najniższych nakładach. Należy mieć świadomość, że rolnictwo jako ogół generuje olbrzymie straty.

Z raportu opublikowanego przez Organizację Narodów Zjednoczonych ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) wynika, że rok rocznie światowe rolnictwo traci blisko 123 mld dolarów. Większość strat jest związana z coraz częstszym występowaniem klęsk żywiołowych, związanych z postępującymi zmianami klimatu, natomiast część ponoszonych strat jest generowana w wyniku nieodpowiedniej i niezrównoważonej produkcji polowej, prowadzoną przez samych rolników. Aby prawidłowo optymalizować produkcję roślinną należy zwrócić szczególną uwagę na kwestie związane z efektywnym żywieniem roślin uprawnych.

Z wielu elementów ograniczających plonowanie w naszym kraju, jednym z najczęściej pojawiających się obok wody jest niezbilansowane nawożenie mineralne. Problem utrzymania właściwych poziomów poszczególnych składników w grupie makro oraz mikroelementów w profilu glebowym jest związany z jednostronnym nawożeniem oraz niskim zaangażowaniem producentów rolnych w wykonywanie szczegółowych badań gleby. Należy mieć świadomość, że gleba jest tworem o dużej zmienności w wyniku czego poszczególne zasobności składników na konkretnych polach mogą się znacząco różnić. Ponadto rośliny uprawne wykazują odmienne zapotrzebowanie na określone pierwiastki, a tworzone przez nie różne systemy korzeniowe (palowe, wiązkowe) wpływają na wyczerpywanie składników z określonej głębokości profilu glebowego.

NAWOŻENIE DOLISTNE JAKO KLUCZOWY ELEMENT W OSIĄGANIU WYSOKIEGO PLONU

Trzeba mieć świadomość, że rośliny uprawne potrzebują blisko 13 pierwiastków, zdefiniowanych jako niezbędne/konieczne do prawidłowego wzrostu i rozwoju. Jest to o tyle istotne, że każdy pierwiastek z grupy makro oraz mikroelementów, który będzie występował w ilościach niepokrywających potrzeby żywieniowe, będzie wpływał redukująco na plon oraz obniżał jego parametry jakościowe i to nieważne czy mówimy o potasie, siarce, manganie czy molibdenie. Rozszerzenie nawożenia posypowego o nawożenie dolistne jest istotne w budowaniu wysokiego plonowania. Zaletą nawozów dolistnych jest fakt, że możemy w pełni pokryć potrzeby roślin pod względem mikroelementów. Ponadto w różnych sytuacjach polowych, kiedy występują problemy z pobieraniem składników przez rośliny z roztworu glebowego

(nieodpowiedni odczyn, niska temperatura gleby czy zaskorupienie roli), możemy w istotny sposób dokarmiać uprawy przez części nadziemne i wpływać na ich wzrost i rozwój.

Biostymulatory jako poza mineralne wsparcie roślin.

Wraz z postępującymi zmianami klimatycznymi, rolnictwo coraz dotkliwiej doświadcza anomalii pogodowych (intensywne nasłonecznienie UV, duże różnice temperatur w ciągu doby, susze czy zalania) skłaniają rolników do stosowania produktów opartych na bazie biostymulatorów w postaci aminokwasów (**Aminotec Plus**) czy ekstraktu z alg (**Bio Efekt**), których zadaniem jest wsparcie upraw w trakcie występowania danego stresu.



DOKARMIANIE DOLISTNE ZBÓŻ OZIMYCH

Uprawa zbóż pełni kluczową rolę w naszym kraju ze względu na powierzchnię zasiewów. Oceniając bieżącą kondycję roślin zbożowych, należy zwrócić szczególną uwagę na termin siewu, który wpływa na stan rozkrzewienia roślin. Wiele plantacji zostało założonych po późno schodzących przedplonach (burak cukrowy, kukurydza) i wymaga szczególnego podejścia wiosną do kwestii nawożenia m.in. mikroelementami w celu szybkiego dokrzewiania roślin. W nawożeniu zbóż kluczowe znaczenie wśród mikroelementów odgrywają: miedź oraz mangan. Zboża dla prawidłowego rozwoju potrzebują niewielkich ilości miedzi, mieszczących się w przedziale 40-80g/ha. Jednak rola tego mikroelementu jest bardzo istotna, ponieważ wchodzi w skład enzymów utleniających, biorących bezpośredni udział w fotosyntezie, uczestniczy w syntezie białek oraz wpływa na produkcję i jakość pyłku. Objawy niedoborów tego pierwiastka w uprawie zbóż są bardzo charakterystyczne i należą do nich bieleń i skręcanie całej powierzchni lub tylko końcówki liści. Aby



odżywić rośliny, polecamy zastosowanie miedzi zawartej w nawozach **ZBOŻE Efekt mikro** w dawce 1-2/kg ha lub **ZBOŻE Efekt** w dawce 3-4kg/ha. Mikroelementy występujące w naszych nawozach zawierają odpowiednio dobrane proporcje, dostosowane do potrzeb roślin. Wszystkie składniki występują w dobrze rozpuszczalnych i łatwo przyswajalnych formach. W nawozie **Zboże Efekt mikro** dodatek aktywnych L-aminokwasów zwiększa szybkość pobierania i efektywność dostarczania pierwiastków. Nawóz jest polecany szczególnie w intensywnie prowadzonych uprawach i jest uzupełnieniem nawozu **Zboże Efekt**. Mikroelementy zawarte w nawozach **ZBOŻE Efekt** i **ZBOŻE Efekt mikro** wzmocnią efekt dokrzewienia i dostarczą niezbędnych składników pokarmowych.

Drugim istotnym mikroelementem jest mangan. Zboża już w początkowym okresie wzrostu są bardzo wrażliwe na niedobór manganu. Stąd najlepiej jest dostarczyć roślinie ten składnik już na początku okresu wzrostu, w fazie krzewienia. W naszej ofercie posiadamy nawóz **MANGAN Efekt** zawierający 160g/l manganu. Zapotrzebowanie pszenicy na mangan mieści się w przedziale 70-90g/ 1t plonu

tacji borem jest nawóz **Bor Efekt+S** w dawce 1-2kg/ha, który z uwagi na specyficzny skład zapewnia stabilność pH cieczy roboczej, co w przypadku produktów borowych jest częstym problemem. Drugi zabieg, powinien być wykonany w czasie od wydłużania pędu głównego do końca fazy zielonego pąka, stosując **RZEPAK Efekt** (dawka 2-3kg/ha) łącznie z nawozem **RZEPAK Efekt mikro** (dawka 1-2kg/ha) oraz **Bor Efekt+S** (dawka 3-4kg/ha). Aplikacja w tym okresie zapewnia odpowiednie odżywienie plantacji w składniki pokarmowe, zbilansowane pod optymalne odżywienie roślin rzepaku. W celu redukcji stresu związanego ze spadkami temperatur poniżej zera, warto stosować nawozy o działaniu biostymulującym, takie jak **Phylgreen Alya** (dawka 2-3 l/ha), który oprócz odżywiania rośliny w bor czy molibden stymuluje (zawiera ekstrakt z *Ascophyllum nodosum*) i zabezpiecza rzepak na wypadek wystąpienia stresu abiotycznego.



DOKARMIANIE DOLISTNE RZEPAKU OZIMEGO

Kluczowe w wiosennym nawożeniu rzepaku ozimego jest jak najszybsze dostarczenie składników pokarmowych w celu regeneracji rozety liściowej. Jest to istotne, ponieważ wystąpienie głodu pokarmowego wpływa na przyspieszenie vegetacji (dominacja pędu głównego) oraz zredukowanie pędów bocznych i kwiatostanów. Najważniejszymi mikroelementami w uprawie są: bor, mangan, cynk oraz molibden. Pierwszy zabieg należy wykonać po częściowej regeneracji rozety na początku vegetacji wiosennej. Polecany i sprawdzony rozwiązaniem dla suplemen-



SPRAWDŹ AKTUALNĄ OFERTĘ
NAWOZÓW DOLISTNYCH

Efekt

NAWOZY DOLISTNE



NOWOCZESNE STANDARDY
NAWOŻENIA Z **NAWOZAMI EFEKT!**

**Najwyższa
jakość**

**Całkowicie
rozpuszczalne
w wodzie**

**Nawozy
bezechlorkowe**



Sprawdź pełną ofertę naszych
 nawozów dolistnych.


Agro-Efekt



Agro-Efekt

**NOWOŚĆ
W OFERCIE!**

ekoEfekt

NAWOZY DOLISTNE

**Wieloskładnikowy nawóz makroskładnikowy
wzbogacony bakteriami z grupy *BACILLUS*.**

- Zwiększa odporność roślin na patogeny
- Zmniejsza ilość dawek stosowanych środków ochrony roślin
- Poprawia jakość oraz ilość plonu
- Zwiększa przyswajanie składników pokarmowych przez rośliny



**Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej
o ekoEfekt.**



SPEED Efekt

SZYBKIE ROZWIĄZANIE DLA TWOICH UPRAW

**Szybki start roślin i odpowiednie odżywienie
od momentu kiełkowania!**

- Przeznaczony do zaprawiania materiału siewnego zbóż i rzepaku
- Wspomaga rośliny od początkowych faz rozwojowych
- Kompatybilny z zaprawami nasiennymi
- Dodatkowo zawiera tytan



**Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej
o ekoEfekt.**



Biimore

Ultraszybki biostymulator
otrzymywany z ekskluzywnego
i zrównoważonego procesu
fermentacji roślinnej



Lepsza jakość wyższa
masa tysiąca ziaren



Wyższy plon



Wspomaga fotosyntezę
i transport cukrów



Ultrawydajny przy niskich
dawkach

Zatwierdzony
biostymulator CE



**Rovensa
Next**

www.rovensanext.pl



Phylgreen Alya

**Lepsze kwitnienie,
wyższy plon!**

- * Lepsze kwitnienie i zapylenie
- * Efekt zapobiegania stresu: podnosi odporność na czynniki środowiskowe (susza, mrozy...)
- * Szybko pobierany przez korzenie i liście
- * Poprawia przemieszczanie się boru w roślinie



Aminotec Plus

**Partner dla Twoich fungicydów,
regulatorów wzrostu,
insektycydów i herbicydów**

- * Udowodnione wzmocnienie roślin na stres wynikający z przebiegu pogody (susza, przymrozki, gwałtowne zmiany temperatury, niska emisja światła) oraz na stres po zabiegach herbicydowych
- * Gwarantowana: Wysoka koncentracja 24% wolnych aminokwasów typu - La





Wykorzystanie ryzobakterii w rolnictwie poprzez wspomaganie wzrostu i rozwoju roślin.

Dzięki rozwojowi mikrobiologii, ale też zwiększonemu zainteresowaniu produktami naturalnymi w ostatnich latach do banków szczepów, w których deponowane są kultury maceczne bakterii i grzybów trafia coraz więcej mikroorganizmów, których cechy stały się interesujące dla firm produkujących np. nawozowe produkty mikrobiologiczne. Produkty z tej gamy są stale udoskonalane, a skuteczność ich, a także parametry fizykochemiczne polepszane. Rozszerzanie oferty pozwala sprostać wymaganiom ostatecznych odbiorców, którzy śledząc aktualne publikacje z chęcią wprowadzają nowości dające podstawę do osiągania coraz lepszych wyników ekonomiczno-produkcyjnych.

Nawozowe produkty mikrobiologiczne wykorzystywane są do zwiększania plonu roślin. Produkty te stanowią pewną alternatywę dla używanych powszechnie nawozów oraz środków ochrony roślin. Poprzez ich stosowanie możliwa jest poprawa efektywności wykorzystania składników pokarmowych przez rośliny, ich odporności na stres abiotyczny, ich cech jakościowych lub przyswajalności przez nie składników pokarmowych z form trudno dostępnych w glebie.

Nawozowe produkty mikrobiologiczne zawierają głównie mikroorganizmy grzybowe lub bakteryjne, ale są bardziej złożone w składzie. Produkty te są przebadane w niezależnych laboratoriach i wpisane na listę IUNG, jednakże poza mikroorganizmami oraz substancją stanowiącą pożywkę dla tych mikroorganizmów, zawierają ich metabolity, a także nieszkodliwe substancje resztkowe z pożywek, które poprawiają aktywność biologiczną gleby lub stymulują procesy odżywiania roślin lub grzybów.

Spośród mikroorganizmów dobrze poznanych, ale też tych, których właściwości są wciąż badane, znanych jest wiele rodzajów i szczepów wolno żyjących bakterii glebowych lub endofitów należących do, tzw. ryzobakterii znanych, jako tzw. PGPR (ang. plant growth-promoting rhizobacteria), które już są lub mają potencjał do wykorzystania w rolnictwie. Dzięki zdolności tych organizmów do intensywnego współzawodnictwa o nisze ekologiczne znalazły one zastosowanie w rolnictwie, ogrodnictwie, a także w zagospodarowaniu nawozów naturalnych, kompostów czy jako prebiotyki w żywieniu zwierząt. Do bakterii naturalnie żyjących w symbiozie w ryzosferze zalicza się między innymi następujące rodzaje: *Agrobacterium*, *Azotobacter* czy *Rhizobium*. Część z wymienionych charakteryzuje się bezpośrednim, a część pośrednim mechanizmem stymulującym wzrost roślin. Jednym z ważniejszych mechanizmów bezpośrednich jest wiązanie azotu atmosferycznego- do czego rośliny nie są zdolne. Ta ważna cecha wpływa na wykorzystanie omawianego makroskładnika, gdyż z rolniczego punktu widzenia azot jest pierwiastkiem o bardzo dużym znaczeniu biologicznym. W przypadku roślin odgrywa on kluczową rolę w fazie ich wzrostu. Skutkiem niedoboru jest nie tylko wolniejszy przyrost, ale też osłabienie i

zahamowanie kwitnienia. Skrajny niedobór azotu może stać się przyczyną żółknięcia liści czy obumierania fragmentów blaszek liściowych. Azot jest pierwiastkiem o ogromnym znaczeniu, gdyż jest elementem strukturalnym białek, barwników fotosyntetycznych, enzymów, witamin, alkaloidów oraz kwasów nukleinowych.

Istotnym źródłem azotu jest atmosfera, jednak zdolność do jego asymilacji z atmosfery jest ograniczona jedynie do niektórych bakterii, m.in. tych, które posiadają gen umożliwiający syntezę enzymu- nitrogenazy, katalizującej redukcję N_2 do NH_3 . Rodzina *Rhizobiaceae* - urzęsione, tlenowe pałeczki, nie tworzące form-przetrwalnikowych, wspomagają wzrost i rozwój roślin poprzez przekształcanie azotu cząsteczkowego w formę przyswajalną. Wykazują one różnorodność metaboliczną, co prawdopodobnie sprzyja ich przetrwaniu w konkurencyjnym i zmiennym środowisku ryzosfery, dlatego coraz częściej wprowadzane są na rynek jako istotny komponent nawozowych produktów mikrobiologicznych.

Bakterie symbiotyczne z rodziny *Rhizobiaceae* wspomagają dostarczanie azotu, korzystając jednocześnie z wydzielin korzeniowych- bogatego źródła aminokwasów, monosacharydów i kwasów organicznych, podtrzymujących żywotność korzeni, co więcej bakterie stymulujące wzrost roślin wspomagają rozwój systemu korzeniowego, zwiększają wigor roślin, biomasę, kiełkowanie roślin a także plon, poprzez bezpośrednie lub pośrednie oddziaływanie na rośliny. Dzięki udokumentowanym wynikom badań wiadome jest, iż bakterie te pełnią rolę biokontrolerów wzrostu i rozwoju patogenów roślinnych, ale też wpływają na wzrost i funkcjonowanie roślin podczas warunków stresowych.

Opólną grupą mikroorganizmów są bakterie z rodziny *Rhizobiaceae* mające zdolność wiązania wolnego azotu cząsteczkowego, jego redukcji i przekształcania w formę dostępną dla roślin.

Grupa mikroorganizmów z rodziny *Rhizobiaceae*, mająca zdolność wiązania wolnego azotu cząsteczkowego, jego redukcji i przekształcania w formę dostępną dla roślin zdolna jest również do uwalniania niedostępnych dla roślin form fosforu czy potasu, dodatkowych ilości żelaza (poprzez produkcję sideroforów), syntetyzowania do środowiska fitohormonów, witamin i aminokwasów co przyczynia się do podniesienia produktywności, przez co warto jest rozważyć włączenie tych mikroorganizmów, w postaci nawozowych produktów mikrobiologicznych, do standardów agrotechnicznych prowadzonych w gospodarstwie.

NOWOŚĆ



Agro-Efekt



Terra N-Efekt

NAWOZOWY PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY

- Aktywnie wiąże azot atmosferyczny
- Syntetyzuje substancje stymulujące wzrost
- Stymuluje system korzeniowy i rozwój roślin
- Zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe

Skontaktuj się z nami już dziś! **www.agroefekt.pl**



Odchwaszczanie soi

Zachwaszczenie w uprawie soi stanowi jeden z poważniejszych problemów, z którymi muszą się zmierzyć rolnicy. To jak podejmiemy do odchwaszczania plantacji, będzie miało wpływ na kondycję roślin, ale przede wszystkim na uzyskane plony.



Soja to roślina, która nie lubi konkurencji ze strony chwastów. Przy dużym zachwaszczeniu rośliny soi mają spowolniony wzrost, wykazują objawy niedoborów składników pokarmowych. W takiej sytuacji możemy obserwować różnego typu przebarwienia, rośliny mogą blednąć i być bardziej podatne na stresy. To wszystko przekłada się na obniżenie plonu i pogorszenie jego jakości. Krytycznym momentem w uprawie soi są pierwsze 3-4 tygodnie. Występujące w tym czasie chwasty mogą szybko zagłuszyć powolnie wschodzącą soję. Zasadne jest zatem zaplanowanie zabiegu dogłębowego bezpośrednio po siewie, tak aby w tym krytycznym momencie rośliny miały jak najlepsze warunki do wschodów.

Przy wyborze odpowiedniej technologii przydatna jest wiedza na temat najczęściej pojawiających się gatunków chwastów na danym polu. W oparciu o spodziewane zachwaszczenie możemy lepiej dobrać produkty do technologii. Do zabiegów dogłębowych do dyspozycji mamy następujące substancje: metobromuron, pendimetalina, prosulfokarb, chlomazon, metrybuzyna. Sezon 2024 był ostatnim sezonem na zastosowanie produktów zawierających S-metalachlor (wycofanie substancji). Z kolei rok 2025 będzie ostatnim na wykorzystanie metrybuzyny. Decyzją Komisji Europejskiej produkty zawierające w swoim składzie metrybuzynę możemy stosować do dnia 24 listopada 2025 r. Metrybuzyna była często używana w uprawie soi, gdyż dawała dobre wyniki. Warto w tym roku poszukać innych rozwiązań równie skutecznych. Firma Agro-Efekt w swojej ofercie posiada produkt **Proman 500 SC** (metobromuron), który rekomenduje do stosowania w uprawie soi. Warto do technologii z wykorzystaniem tego produktu dodać partnera oraz adiuwant dogłębowy Adsol w celu podniesienia skuteczności zabiegu.

Zalecenia dla soi:
Proman 500 SC 2-2,5 l/ha
chlomazon 480 0,1-0,15 l/ha
Adsol 0,4 - 0,5 l/ha

W poprzednim sezonie, na niektórych plantacjach soi wybór padł na technologię z wykorzystaniem produktu **Proman 500 SC** (metobromuron) i chlomazonu. Skuteczność była bardzo wysoka. Rośliny soi wschodziły swobodnie bez konkurencji ze strony chwastów. Dla przykładu zamieszczamy informacje wraz z dokumentacją fotograficzną pochodzącą od naszego Klienta.

Kontrola



PROMAN 500 SC + chlomazon + Adsol



Plantacja u naszego Klienta, wysiana została 5.05.2023r., a zabieg dogłębowego odchwaszczania wykonano bezpośrednio po siewie.

Stan plantacji po zabiegu dogłębowym: pole czyste, nie widać wschodzących chwastów. Na skraju pola gdzie opryskiwacz nie był w stanie dojechać zostało poletko nieopryskane. Dzięki temu można było zobaczyć jak duża była presja chwastów (komosa biała, chwasty rumiankowe, samosiewy rzepaku, fiołek polny, tobołki polne, jasnota purpurowa i in.) i jak sobie w takich warunkach poradziła soja.

Odpowiednio dobrane środki chemiczne są w stanie zabezpieczyć pole przed chwastami i zapewnić najbardziej optymalne warunki do rozwoju uprawianego gatunku. Soja wschodziła bez przeszkód, rośliny były wyrównane, dobrze odżywione bez przebarwień. Na plantacji łatwiej było również wykonać zabiegi dokarmiania dolistnego, czy też zastosować fungicydy.

ZAPLONUJ BOGACTWO SWOICH UPRAW



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

NAWÓZ GRANULOWANY



NPK 8-20-30

NAWÓZ GRANULOWANY

www.nawozy.pl

PRODUKT
POLSKI

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

Proman®

- Szerokie spektrum zwalczania chwastów w uprawach ziemniaka, soi i słonecznika
- We wszystkich odmianach ziemniaka
- Szerokie możliwości mieszania
- Od sadzenia do wschodów

Chwasty pod napięciem



certisbelchim.pl



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

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



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



Ziemniaki bez chwastów? Jak to zrobić?

Chwasty to zmara każdego rolnika, a w uprawie ziemniaków stanowią szczególnie poważny problem. Konkurencja o wodę, światło i składniki pokarmowe może prowadzić do znacznego obniżenia plonów, a nawet do całkowitego zniszczenia plantacji. Dlatego skuteczne odchwaszczanie jest kluczowym elementem agrotechniki ziemniaka.

Choć mechaniczne metody odchwaszczania ziemniaków mają swoje zalety, to w przypadku dużych plantacji i intensywnej produkcji często okazują się niewystarczające lub zbyt pracochłonne. W takich sytuacjach z pomocą przychodzą herbicydy – chemiczne środki ochrony roślin, które skutecznie eliminują chwasty.



Rodzaje herbicydów stosowanych w ziemniakach

W zależności od terminu aplikacji wyróżniamy:

- **Herbicydy przedwschodowe:** stosowane przed wschodami ziemniaków, działają doglebowo, zapobiegając kiełkowaniu chwastów. Tworzą „ekran ochronny” w glebie, eliminując konkurencję już od samego początku wegetacji ziemniaków. Do popularnych substancji aktywnych należą m.in. metobromuron, pendimetalina, aklonifen, metrybuzyna, chlomazon, prosulfokarb, fluorochloridon, flufenacet.

- **Herbicydy powschodowe:** stosowane po wschodach ziemniaków, działają nalistnie, niszcząc już rozwinięte chwasty. Ważne jest, aby aplikować je we właściwej fazie rozwojowej chwastów, gdy są one najbardziej wrażliwe na działanie środka. Wśród herbicydów powschodowych w ziemniakach stosuje się m.in. rimsulfuron, metrybuzynę (w niższych dawkach), bentazon.

Zmiany w środkach ochrony roślin dotyczą również uprawy ziemniaka. Komisja Europejska podjęła decyzję o nieodnawianiu zezwolenia na stosowanie tej substancji czynnej, co oznacza, że do 24 maja 2025 roku wszystkie państwa członkowskie UE, w tym Polska, muszą wycofać ze sprzedaży produkty ją zawierające. Rolnicy mają czas na zużycie zapasów do 24 listopada 2025 r. Jest to ostatni sezon, w którym rolnicy mogą wykorzystać jeszcze produkty z metrybuzyną. Sytuacja zmusza plantatorów do poszukiwania innych rozwiązań herbicydowych. Do dyspozycji pozostaje jeszcze kilka innych substancji, które

odpowiednio dobrane zapewnią skuteczną ochronę przed chwastami.

Podstawą odchwaszczania ziemniaka powinien być zabieg przedwschodowy, który zapewni wschodzącym roślinom komfortowe warunki do wzrostu. Przy tych zabiegach skuteczność herbicydów zależy od wilgotności oraz staranności przygotowania gleby. Zabiegi uprawowe należy prowadzić, aby maksymalnie ograniczyć utratę wody z gleby. Ważna staje się również technika samego zabiegu, a dokładniej równomierne pokrycie powierzchni gleby cieczą opryskową. Warto do zabiegów doglebowych dodać odpowiedni adiuwant doglebowy - **Adsol**, który podniesie skuteczność zabiegu.

Zabiegi przed wschodami ziemniaka

Przykładowe rozwiązania z wykorzystaniem następujących substancji:

1. metobromuron, aklonifen, fluorochloridon
2. aklonifen, prosulfokarb, chlomazon

Do zabiegów doglebowych należy dodać adiuwant Adsol.

W zależności od tego jak dobrze dobrane były herbicydy doglebowe i jakie warunki panowały, na plantacjach może zająć konieczność wykonania zabiegu korekcyjnego. Po wschodach liczba substancji, z których możemy skorzystać jest niewielka. To ostatni sezon na wykorzystanie metrybuzyny. Jednak sięgając po tę substancję, uważać musimy na wrażliwość uprawianych odmian.

Zabiegi po wschodach ziemniaka

Z wykorzystaniem następujących substancji:

rimsulfuron, bentazon, metrybuzynę
czy we wczesnych fazach prosulfokarb

Po wschodach ziemniaka na polach możemy spodziewać się wystąpienia chwastów jednoliściennych. Najskuteczniejszą metodą zwalczania chwastów jednoliściennych w ziemniakach jest stosowanie herbicydów. W tym celu wykorzystuje się tzw. graminicyny, czyli herbicydy selektywne, które niszczą chwasty jednoliściennne, nie uszkadzając ziemniaków. Do dyspozycji mamy takie produkty jak: **Agil-S 100 EC** czy **Akapit 125 EC**.

Zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami Techniczno-Handlowymi, którzy pomogą dobrać indywidualne rozwiązanie pod Państwa potrzeby.





Ochrona herbicydowa ziemniaka



ARCADE 880 EC

Herbicyd przeznaczony do zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennych.

- ▶ to połączenie dwóch substancji: prosulfokarb (800 g/l) i metrybuzyna (80 g/l),
- ▶ wysoka i potwierdzona skuteczność w zwalczaniu szerokiego spektrum chwastów,
- ▶ długotrwała ochrona plantacji przed chwastami,
- ▶ elastyczny termin stosowania: przed wschodami oraz wcześniej po wschodach,
- ▶ łatwość stosowania z uwagi na płynną formulację, która nie wymaga mieszania,
- ▶ zalecana dawka to 4-5 l/ha,
- ▶ zwalcza głównie chwasty: szarłat szorstki, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, komosa biała, wilczomlecz obrotny, żóltlica drobnokwiatowa, przytulia czepna, jasnota purpurowa, rumianek pospolity, maruna bezwonna, wiechlina roczna, rdest powojowy, rdest plamisty, psianka czarna, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, fiołek polny; chwasty o średniej wrażliwości: wyczyniec polny, chwastnica jednostronna w przypadku zastosowania obu dawek.



AURELIT 70 WG

Do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w uprawie ziemniaka i pomidora.

- ▶ zawartość substancji czynnej: 700 g/kg metrybuzyny,
- ▶ szerokie spektrum zwalczanych chwastów,
- ▶ długi okres działania w glebie,
- ▶ elastyczny termin stosowania,
- ▶ zalecana dawka: przed wschodami, po ostatnim obredleniu: 0,75 kg/ha; w czasie wschodów lub po wschodach, gdy rośliny osiągnęły wysokość 8-10 cm: 0,5 kg/ha,
- ▶ zwalcza głównie chwasty: chaber bławatek, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, fiołek polny, komosa biała, przetacznik perski, rdest powojowy; chwasty o średniej wrażliwości: żóltlica drobnokwiatowa.



PROMAN 500 SC

Herbicyd doglebowy zawierający metobromuron – 500 g/l.

- ▶ charakteryzuje się długim efektem działania,
- ▶ zapewnia szerokie spektrum zwalczanych chwastów,
- ▶ to skuteczny produkt do zwalczania chwastów w uprawie ziemniaka, soi i słonecznika,
- ▶ można go stosować solo lub w mieszaninach,
- ▶ przeciwdziała powstaniu odporności,
- ▶ zwalcza głównie chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, farbownik polny, maruna bezwonna, owies głuchy, poziomnik szorstki, przetacznik perski, rdest kolankowy, rdest ptasi, samosiewy rzepaku, starzec zwyczajny, szarłat szorstki, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, żóltlica drobnokwiatowa. Chwasty średnio wrażliwe: bodziszek drobny, chwastnica jednostronna, przytulia czepna, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowy), rdest plamisty, szczyr roczny (na dawkę 3 l/ha).



Ochrona ziemniaka przed chorobami



COPPER FIELD

Do zastosowania w uprawach rolniczych, sadowniczych i warzywnych.

- ▶ nowa forma - miedź systemiczna - heptaglukonian miedzi,
- ▶ wykazuje działanie systemiczne, rozprowadzana jest po całej roślinie,
- ▶ indukuje mechanizmy obronne rośliny (indukuje syntezę fitoaleksyn, głównie terpenoidów),
- ▶ indukuje odporność przeciwko patogenom,
- ▶ wspomaga naturalną ochronę roślin,
- ▶ Copper FIELD pełni funkcję prewencyjną i utrudnia porażenie przez patogeny,
- ▶ nie powoduje fitotoksyczności w odróżnieniu od innych form miedzi,
- ▶ możliwość tworzenia rozwiązań „hybrydowych”. Jest partnerem do tworzenia mieszanin zbiornikowych, zamiennie za tiofanat, prochloraz,
- ▶ działa w niskich temperaturach od 5°C.



RANMAN TOP

Fungicyd zawierający cyjazofamid – 160 g/l.

- ▶ środek o działaniu powierzchniowym,
- ▶ zapewnia długotrwały efekt działania,
- ▶ umożliwia ochronę nowych przyrostów ziemniaka,
- ▶ wykazuje skuteczność w niszczeniu zarodników płukowych,
- ▶ do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka,
- ▶ zalecana dawka 0,5 l/ha.



INNZAR 500 SC

Fungicyd zawierający fluazynam – 500 g/l.

- ▶ środek o działaniu powierzchniowym,
- ▶ do stosowania zapobiegawczego,
- ▶ łatwy w użyciu dzięki formie stężonej zawiesiny,
- ▶ fluazynam oddziałuje wielokierunkowo na zwalczane patogeny, hamując ich procesy oddychania i wytwarzania energii,
- ▶ zalecana dawka 0,4 l/ha.



SPRAWDŹ PEŁNĄ OFERTĘ
ŚRODKÓW OCHRONY
DLA ZIEMNIAKA

1,4SIGHT®

NATURALNIE UŚPIONE ZIEMNIAKI

- Unikalny mechanizm działania
- Naturalnie występujący w bulwach hormon uśpiania
- Skutecznie zapobiega kiełkowaniu bulw w przechowalni
- Ogranicza ubytek wagi oraz straty związane z przechowywaniem
- Brak wpływu na przemiany skrobi w cukry proste



Certis Belchim BV Sp. z o.o., Oddział w Polsce
ul. Jutrzenki 137A | 02-231 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.



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-dimetylnaftalenie, hormonie naturalnie występującym w bulwach, przedłużającym stan uśpienia. Działa nie dopuszczając do kiełkowania, jednocze-

śnie nie niszcząc już widocznych kiełków. 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 przechowalnię 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.

UŚPIJ Z NAMI ZIEMNIAKI

KUP
1,4SIGHT®

zamgławianie
wykonamy
gratis!



Agro-Efekt



Certis Belchim
GROWING TOGETHER





Jak pozbyć się chwastów w uprawie buraka cukrowego?

Jednym z najważniejszych zabiegów agrotechnicznych w uprawie buraka cukrowego jest ochrona plantacji przed chwastami. Są one poważnym problemem, szczególnie na początku ich wzrostu. Okres krytyczny dla buraka cukrowego to okres pomiędzy siewem a wytworzeniem przez rośliny 6-8 liści właściwych. Burak jest rośliną bardzo wrażliwą na zachwaszczenie, ponieważ jest uprawiany w szerokiej rozstawie rzędów, a w początkowych fazach rozwoju jego wzrost jest bardzo wolny. Chwasty natomiast szybko wschodzą i zaczynają konkurować o wodę, światło i składniki odżywcze, co prowadzi do znacznych strat w plonie. Oczywiście wielkość strat zależy od wielu czynników np. od składu gatunkowego chwastów, liczebności oraz terminu ich wschodów względem fazy rozwojowej roślin buraka. Jednak nawet niewielka liczba chwastów pozostawionych w rzędach może powodować obniżenie plonu. Jak podaje literatura, dla przykładu: 1 lub 2 rośliny chwastnicy jednostronnej przypadające średnio na 1 mb. rzędu buraka, wysiewanego w rozstawie 30–40 cm, mogą wpłynąć na zmniejszenie plonu o 5–10%. Badania pokazują, że obecność chwastów w krytycznym okresie może spowodować istotne straty w plonie korzeni buraka cukrowego przekraczające nawet 60%.



Dlatego tak ważne jest, aby zwalczać chwasty już na samym początku uprawy buraków. Mając w planach uprawę buraka, w regulacji zachwaszczenia powinna być przyjęta zasada ciągłej walki z chwastami we wszystkich roślinach zmiennowian.

Herbicydy mogą być stosowane w trzech terminach jeszcze przed siewem buraków, bezpośrednio po siewie, bądź po wschodach buraków. Przy odchwaszczaniu buraka stosuje się herbicydy o działaniu nalistnym i doglebowym. Produkty o działaniu doglebowym potrzebują dobrych warunków wilgotnościowych, aby ich skuteczność była na wysokim poziomie. Jednak w momencie wykonywania zabiegu nie zawsze mamy takie warunki. Na uzyskanie wysokiego efektu chwastobójczego musi złożyć się kilka czynników: terminowość wykonania zabiegu; dobranie odpowiedniej substancji pod kątem spodziewanego zachwaszczenia; dostosowanie substancji czynnych do fazy rozwojowej chwastów; stosowanie adiuwantów.

W uprawie buraka mamy kilka substancji, po które możemy sięgnąć tworząc technologie, takie jak: metamitron, chinomerak, etofumesat, fenmedifam, lenacyl, chlopyralid, dimetanamid-P. W sezonie 2024 z grupy substancji decyzją Komisji Europejskiej wypadł triflusaluron metylowy, dostępny w produktach Setar, Solider, Safari

50 WG. Grupa substancji się zmniejsza, dlatego bardzo ważne staje się odpowiednie dobranie technologii do danego pola i spodziewanego zachwaszczenia.

Najbardziej popularna i skuteczna metoda odchwaszczania to metoda dawek dzielonych. Jeżeli pozwalają na to warunki wilgotnościowe gleby należy wykonać zabieg po siewie przedwschodowo, wykorzystując różnice w czasie wschodów buraka i chwastów. Przygotowana w ostatniej fazie do siewu gleba przyspiesza wschody chwastów, które niejednokrotnie już kiełkują w momencie siewu buraków. W praktyce okres gdy chwasty znajdują się na powierzchni, a buraki jeszcze nie wzeszły wynosi do kilku dni. Przy podejmowaniu decyzji o zabiegu doglebowym bardzo ważna jest znajomość banku nasion, która pozwoli umiejętnie przewidzieć, jakie gatunki chwastów na danym polu dominują, by wybrać odpowiedni preparat.

Zabieg po siewie, ale przed wschodami buraka

metamitron + adiuwant doglebowy Adsol

Przy odchwaszczaniu po wschodach buraka wykonujemy zazwyczaj 3-4 zabiegi. Zwalczane chwasty powinny być w fazie liścieni do pierwszej pary liści właściwych. W technologii staramy się dobrać produkty, które działają przez liście, jak i przez glebę. W zależności od spodziewanego zachwaszczenia tych możliwości ułożenia technologii jest bardzo wiele. Przykładowa technologia odchwaszczania po wschodach buraka, która przeznaczona jest na pola gdzie występuje zachwaszczenie ogólne, komosa biała i samosiewy rzepaku:

Zabiegi po wschodach buraka

metamitron, fenmedifam, etofumesat,
lenacyl, chlopyralid

Do zabiegów warto dodać adiuwant: Adsurf

Dawki dobieramy ze względu na temperaturę powietrza, uwilgotnienie gleby, wilgotność powietrza, nasłonecznienie, fazy rozwojowe chwastów oraz inne kombinacje chwastów występujących na plantacjach buraków cukrowych. Przy zwalczaniu chwastów jednoliściennych w uprawie buraka można wykorzystać produkty: **Agil S 100 EC** czy **Brixton**.

Firma Agro-Efekt w swojej ofercie posiada wiele środków do odchwaszczania buraków. Szczegółowe zalecenia są układane pod dane pole klienta. Dlatego zachęcamy do kontaktu z naszymi Doradcami Techniczno-Handlowymi, którzy stworzą zalecenia dopasowane do Państwa potrzeb.



Ochrona buraka cukrowego przed chorobami



PLONURAN STRONG

Nawóz zawierający wodorotlenek miedzi – 300 g/l.

- ▶ likwiduje niedobory miedzi w roślinach,
- ▶ przeznaczony do stosowania m. in. w burakach, zbożu, rzepaku, kukurydzy, ziemniakach, roślinach okopowych,
- ▶ elastyczny w stosowaniu,
- ▶ można zastosować w zabiegu doglebowym lub dolistnym,
- ▶ wspomaga walkę z chwościkiem w buraku.



PANORAMA

Fungicyd zawierający: protiokonazol (250 g/l) i metkonazol (90 g/l).

- ▶ w formie rozpuszczalnego koncentratu,
- ▶ o działaniu układowym,
- ▶ do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby,
- ▶ do stosowania w uprawie pszenicy ozimej, jęczmienia, pszenżyta ozimego, żyta, buraka i rzepaku,
- ▶ działa na różne gatunki grzybów, chroniąc roślinę przed atakami,
- ▶ dawka: 0,5-0,6 l/ha.



AMISTAR GOLD MAX

Fungicyd zawierający: azoksystrobinę (125 g/l) i difenokonazol (125 g/l).

- ▶ preparat o działaniu wgłębnym i układowym,
- ▶ do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego,
- ▶ dwie substancje o dwóch mechanizmach działania, o wysokiej skuteczności,
- ▶ fungicyd zarejestrowany w wielu uprawach,
- ▶ w buraku cukrowym polecany do walki z: chwościkiem buraka, rdzą buraka, mączniak prawdziwy buraka, brunatna plamistość liści (ramularioza), rizoktonioza,
- ▶ zalecana dawka to 1 l/ha.



SPYRALE 475 EC

Fungicyd zawierający dwie substancje: fenpropidyna (375 g/l) i difenokonazol (100 g/l).

- ▶ o działaniu układowym,
- ▶ do stosowania głównie zapobiegawczego, a także interwencyjnego,
- ▶ wysoka skuteczność potwierdzona wynikami,
- ▶ wzrost plonu korzeni i cukru, dzięki ochronie fungicydowej,
- ▶ zwalcza wiele chorób w tym chwościka buraka, rdzę buraka, mączniaka prawdziwego buraka, brunatną plamistość liści,
- ▶ odpowiednie narzędzie w przeciwdziałaniu odpornościom,
- ▶ zarejestrowany w uprawie buraka cukrowego,
- ▶ zalecana dawka to 1 l/ha.



Maszyzny rolnicze – sprzedaż i serwis

Nieustannie rozwijamy swoje portfolio, oferując szeroką gamę produktów, które pozwalają na optymalizację procesów rolniczych – bez względu na to, czy jest to najnowsza technologia, innowacyjne rozwiązania czy specjalistyczne maszyny rolnicze. Agro-Efekt jest gotów sprostać wszelkim wyzwaniom, z jakimi spotykają się współcześni rolnicy. Od początku istnienia jesteśmy autoryzowanym dealerem **John Deere i wielu innych renomowanych marek.**

**JOHN DEERE****Kverneland****KRAMER****BEDNAR****VÄDERSTAD****WIELTON
AGRO****OROS****Milwaukee****SABO****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



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

PAKIET SPORTOWY 6R: TO DOBRA DROGA.

Nowy ciągnik 6R z pakietem sportowym w standardzie nie tylko charakteryzuje się potwierdzoną wydajnością podczas pracy w polu, niskim zużyciem paliwa i wysoką wartością rezydualną, ale zapewnia także dynamikę przyspieszenia, precyzję prowadzenia i kontrolę nad utrzymaniem toru jazdy na poziomie porównywalnym z samochodem osobowym.

Wypróbuj go — już dziś skontaktuj się z lokalnym dealerem John Deere i umów się na jazdę próbną. Odkryj wyższą jakość jazdy z ciągnikiem 6R!



**PAKIET SPORTOWY
W STANDARDZIE**



Jakość na każdym kroku – w 2024 roku rolnicy wybierali markę John Deere



Zmiana lidera – John Deere wychodzi na prowadzenie

Systematyczna praca oparta na doskonałej jakości dostarczanych maszyn i rozwiązań cyfrowych oraz świetna jakość obsługi klienta oparta na zaufaniu, wsparciu i uczciwości zapoczątkowały pierwszą od 15 lat w Polsce zmianą lidera sprzedaży nowych ciągników, którą po roku 2024 zajmuje John Deere. W ubiegłym roku amerykański producent sprzedał dokładnie 1173 sztuk nowych ciągników. Stanowi to 13,7% udziału w rynku.

– To dla całej załogi John Deere wyjątkowy moment, który potwierdza wysiłki wkładane przez każdego z pracowników, także zespołów dealerskich, każdego dnia w swoje obowiązki, by spełniać misję John Deere. Codziennie na całym świecie ułatwiamy rolnikom i dostawcom utrzymywanie ich ziemi i produkcję środków do życia przez dostarczanie unikalnych maszyn i technologii. Wiara w to, że ich biznes dzięki nam staje się lepszy i wydajniejszy, napędza nas do działania w kolejnych latach i wzmacniania niezachwianej pozycji lidera – mówi Katarzyna Mrzygłód, Division Business Manager John Deere Polska.

Wśród najpopularniejszych ciągników w ubiegłym roku na trzecim miejscu znalazł się John Deere 6155M z liczbą 170 ciągników. Najpopularniejsze modele John Deere w 2024 roku to właśnie: **6155M, 6195M, 6120M, 6R250, 6175M, 8R410, 5090M.**

Co jednak ważne, John Deere już po raz kolejny pozostaje liderem również bardzo ważnego segmentu używanych

ciągników rolniczych w Polsce z wynikiem 3795 sztuk (15,78% udziału w rynku).

– To pokazuje, że jesteśmy absolutnym wyborem numer jeden polskich rolników i przedsiębiorców, bez względu na podział nowe i używane. Możemy ich wspierać w realizacji celów. Wiemy, że ostatnie lata są dla gospodarki trudne – wciąż odczuwamy skutki pandemii, inflacji, a dodatkowym czynnikiem destabilizującym stała się wojna. Jednocześnie to dla nas ważne potwierdzenie, że klienci mimo tych okoliczności, wciąż doceniają wysoką jakość naszych maszyn nowych i używanych, że wytyczony przez nas kierunek jest słuszny – dodaje Bartosz Białas, kierownik marketingu John Deere Polska.

Największy udział wśród średnich i największych maszyn

Jak pokazują dane w segmencie ciągników powyżej 150 KM John Deere może pochwalić się udziałem na poziomie aż 28,81%, zaś wśród maszyn powyżej 300 KM – wynikiem 27,02%.

– Wyprzedzamy w tych konkretnych segmentach pozostałych producentów i to w wyraźny sposób podkreślając naszą dominację. Liczby te również pokazują, że do najbardziej wymagających prac przy użyciu ciągników o wyższej mocy wybiera się maszyny John Deere – komentuje Szymon Kaczmarek, specjalista ds. ciągników John Deere Polska.



Sukces rolnictwa precyzyjnego

W 2024 roku rolnictwo precyzyjne wciąż zyskiwało w oczach polskich rolników i usługodawców, co również widoczne jest w statystykach. Otóż rolnicy zamawiający nową serię 6M, czyli najbardziej popularne modele, zdecydowali się na przygotowanie do prowadzenia automatycznego w przypadku aż 94% ilości zamówień! Zasługującym na wyróżnienie jest fakt iż od roku modelowego 2025 wszystkie ciągniki od serii 5E aż do 9RX są w standardzie wyposażone w telematykę JDLink™.

– Obserwujemy, że polscy rolnicy i usługodawcy są zainteresowani sprzętem najnowszej generacji oraz maszynami, które zapewnią im pracę na wysokim poziomie z wykorzystaniem rolnictwa precyzyjnego, co ma niebagatelne znaczenie dla świadomego planowania i prowadzenia prac. To z kolei bezpośrednio przekłada się na wyniki biznesowe – podkreśla Bartosz Białas.



Rok zmian w ciągnikach

Kluczowe zmiany w 2024 roku w ciągnikach John Deere nastąpiły między innymi w zakresie komfortu operatora, który jest wdrożony w ciągnikach John Deere 6R wraz z tzw. pakietem sportowym. Kluczowym aspektem, który wpływa na komfort bez wątpienia jest przeprojektowana kolumna kierownicza, zapewniająca bezpośrednie, dokładne i sportowe działanie układu kierowniczego. Również sama kierownica (obszyta skórą!) jest mniejsza, bardziej poręczna (dla modeli 6R230 i 6R250).

Opanowanie mocy ciągników serii 7 stało się jeszcze prostsze i bezproblemowe, dzięki zmodernizowanemu układowi kierowniczemu zapewniającemu lepszą kontrolę przy mniejszym wysiłku operatora. Jest to efekt wdrożenia większych o 50% siłowników układu kierowniczego, które ułatwiają skręcanie przednich kół w każdych warunkach oraz w ciągnikach z większymi przednimi oponami. Niewątpliwie przy częstych pracach transportowych Reaktywny Układ Kierowniczy zapewni łatwiejsze prowadzenie, a zarazem lepszy komfort i lepsze panowanie nad pojazdem na drodze – przykładowo na zakrętach kierownica wraca do układu początkowego, jak w samochodzie.

Z kolei maszyny serii 7R i 8R są wspierane również najlepszymi rozwiązaniami podnoszącymi komfort. Kabina została osadzona na efektywnym zawieszeniu (dla modeli wyprodukowanych w 2025 roku z 3-stopniową regulacją) lub wyposażona w siedzisko ActiveSeat™ II z proaktywnym tłumieniem drgań. Oba siedziska mogą być wyposażone w funkcje wentylacji i masażu (pierwsze takie rozwiązanie w ciągniku!), obrót o 65° czy też trzy podnóżki.



Chcąc podkreślić te zmiany i kontynuując wysiłek w utrzymaniu pozycji lidera John Deere proponuje ofertę skupiającą się na komforcie operatora: 23 000 zł mniej za ciągniki serii 6R, 7R, 8R zawierające właśnie te pakiety. Promocja pozostaje aktywna do końca kwietnia 2025 roku. Ze względu na duże obłożenie slotów produkcyjnych na przyszły rok, marka zachęca klientów, którym zależy na szybkim terminie realizacji, do składania zamówień już teraz.





Nasze oddziały serwisowo-maszynowe

Zapraszamy do kontaktu.

Syców

ul. Parkowa 14
56-500 Syców

Kołatajew

Kołatajew 50E
63-410 Ostrów Wlkp. 2

Krzywiń

ul. Gen. Chłapowskiego 33
64-010 Krzywiń

Olszynka

Olszynka 41-42
48-231 Lubrza

Częstocice

Częstocice 2B
57-120 Wiązów

Ujazd Górny

ul. Średzka 22
55-340 Ujazd Górny

Pobiedziska

ul. Partnerska 1
62-010 Pobiedziska

Grodzisk Wlkp.

ul. Wesoła 12
62-065 Grodzisk Wlkp.



732 071 000

SERWIS@AGRO-EFEKT.PL

MASZYNY.AGROEFEKT.PL



**ZESKANUJ KOD QR
I ZADZWOŃ DO NAS!**

PRZYGOTUJ SIĘ NA PERFEKCJĘ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



EXPERT CHECK



EXPERT CHECK

Kompleksowy przegląd nowszych maszyn obejmujący naprawy z wykorzystaniem oryginalnych części zamiennych w celu wydłużenia czasu sprawności operacyjnej, utrzymania maksymalnej wydajności i obniżenia kosztów.



EXPERT CHECK 7+

Dokładny przegląd maszyn 7-letnich i starszych, który skupia się na znanych potrzebach w zakresie wymiany części i pozwala utrzymać wysoką wydajność maszyny.



PRZEGŁĄD EXPERT CHECK DLA WSZYSTKICH CIĄGNIKÓW SERII 6

4- i 6-cyl. modele 6M i 6R z roku modelowego 2012 i nowszych



PRZEGŁĄD EXPERT CHECK 7+ DLA CIĄGNIKÓW SERII 7030/8030

Wszystkie modele z roku modelowego 2011 i nowszych.
4 - cylindrowe i 6 - cylindrowe
seria 6030 i 6020
seria 5M, 5020, 5R.



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

Wszystkie modele kołowe

1 000 PLN¹

> Przegląd obejmujący ponad 60 punktów kontrolnych

1 000 PLN¹

> Przegląd obejmujący ponad 70 punktów kontrolnych

1 500 PLN¹

> Przegląd obejmujący ponad 70 punktów kontrolnych

1 Skontaktuj się z nami, aby zarezerwować przegląd Expert Check. Cennik dotyczy prac wykonanych przed 30 kwietnia 2025 r. Warunkiem skorzystania z oferty jest uzgodnienie terminu dogodnego dla obu stron. Ceny nie zawierają podatku VAT.



Innowacje w rolnictwie precyzyjnym: Pakiety Essentials, modele JDLink™ oraz Operations Center od marki John Deere

John Deere od dekad jest synonimem innowacji i niezawodności w rolnictwie. Dzięki zaawansowanym rozwiązaniom technologicznym marka wspiera rolników na całym świecie, oferując systemy rolnictwa precyzyjnego, które umożliwiają maksymalizację wydajności i oszczędność zasobów.

Pakiety Essentials: Fundament rolnictwa precyzyjnego

Pakiet Precision Ag Essentials to propozycja dla gospodarstw, które chcą wdrożyć rolnictwo precyzyjne w przystępnej cenie, unikając nadmiernych inwestycji początkowych. Rolnicy otrzymują dostęp do kluczowych narzędzi technologicznych, które pozwalają na efektywne zarządzanie procesami polowymi oraz zwiększenie precyzji w wykonywaniu prac agrotechnicznych.

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 podążanie tego systemu pomaga nie tylko zwiększyć wydajność, ale również zminimalizować straty wynikające z nakładania się ścieżek roboczych.

Modem JDLink™ M

Modem JDLink™ M to urządzenie, które umożliwia bezproblemowe 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.

Licencje do wyboru

Aby w pełni wykorzystać możliwości pakietu Precision Ag Essentials, John Deere oferuje dwie opcjonalne licencje. Pierwsza z nich to licencja Guidance, która odblokowuje system naprowadzania AutoTrac™ oraz podstawowe funkcje wyświetlacza. Druga to licencja Precision Ag, która obejmuje wszystkie funkcje licencji Guidance oraz dodatkowo sterowanie sekcjami, sygnał korekcyjny SF-RTK o dokładności +/- 2,5 cm oraz zaawansowane funkcje, takie jak AutoPath™. Te opcje sprawiają, że gospodarstwa mogą dopasować zakres funkcjonalności do swoich potrzeb i budżetu.

JDLink™: Łączność bez granic

System JDLink™ to zaawansowane narzędzie telematyczne, które łączy maszyny z chmurą danych, zapewniając 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



Wyświetlacz G5



**Odbiornik
StarFire 7500**



JD Link



**Aplikacja JD
Operations Center**



technicznego maszyn, takie jak zużycie paliwa, temperatura silnika czy czas pracy, co pozwala na bieżące kontrolowanie efektywności maszyn i unikanie kosztownych awarii. JDLink™ umożliwia zarządzanie konserwacją maszyn, przysyłając powiadomienia o zbliżających się przeglądach technicznych lub konieczności wymiany podzespołów. Dzięki temu gospodarstwa mogą planować prace serwisowe w sposób, który minimalizuje ryzyko przestoju podczas intensywnego okresu prac polowych. JDLink™ 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

JDLink™ 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 wyposażyć 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™ automatycznie przysyła dane do John Deere Operations Center. Program możemy obsługiwać w wersji stacjonarnej na komputerze i urządzeniach mobilnych za pomocą aplikacji mobilnej.



Innowacje w rolnictwie precyzyjnym: Pakiety Essentials, modele JDLink™ oraz Operations Center od marki John Deere

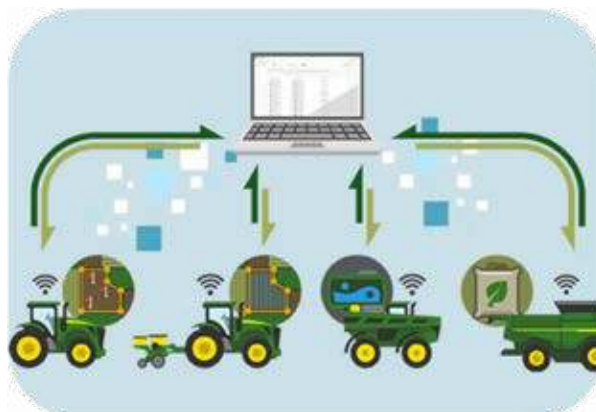


Funkcjonalności Operations Center

John Deere Operations Center wspiera użytkowników na każdym etapie prac polowych – od uprawy roli, przez sadzenie i siew, aż po aplikację i zbiory. Narzędzie umożliwia bardziej efektywne zarządzanie pracami polowymi, obniżenie kosztów i poprawę rentowności gospodarstwa. Struktura Operations Center została zaprojektowana tak, aby odzwierciedlać kluczowe etapy w cyklu sezonowym: konfigurację, planowanie, monitorowanie i analizę.



Narzędziem, które pomaga operatorom pracować wydajniej w polu, jest Planer Pracy. Oszczędza czas, automatycznie 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, udoskonalanie strategii i podejmowanie decyzji agronomicznych na podstawie posiadanych danych.



Analiza i synchronizacja danych

John Deere Operations Center ma opcję Synchronizacji Danych co oznacza, iż operator nie musi ręcznie importować lub eksportować wcześniej utworzonych pozycji na wyświetlaczach takich jak granice pól czy linie naprowadzania. Wszystko to odbywa się automatycznie na wyświetlaczach GreenStar generacji 4 oraz 5. Od momentu rozpoczęcia pracy dane o postępie i wydajności są przesyłane w trybie ciągłym, co pozwala na podejmowanie natychmiastowych decyzji oraz maksymalizację efektywności operacyjnej.





Agro-Efekt



AgroLinia
expert connect 24/7



732 071 000





John Deere przedstawia zupełnie nową kosiarkę Z370R Electric ZTrak™



Wysoka wydajność koszenia, niski poziom hałasu, zerowy poziom emisji

Walldorf, wrzesień 2024 r. — John Deere wprowadza na europejskie rynki kosiarkę Z370R Electric ZTrak™. W pełni elektryczna kosiarka o zerowym promieniu skrętu stanowi sięgające w przyszłość rozszerzenie oferty firmy w zakresie innowacyjnych rozwiązań do pielęgnacji trawników. Zaprojektowana pod kątem wydajności i z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju może być niezawodną i ekologiczną alternatywą dla prywatnych właścicieli nieruchomości, którzy korzystają z kosiarek napędzanych silnikami Diesla lub silnikami benzynowymi. Źródłem zasilania kosiarki Z370R Electric ZTrak™ jest energia wielokrotnego użytku, która charakteryzuje się zerowym poziomem emisji eksploatacyjnych, dzięki czemu zapewnia bardziej ekologiczną pracę. Ta niezawodna w działaniu kosiarka o ograniczonym wpływie na środowisko naturalne pozwala skosić nawet 8000 m² trawnika na jednym ładowaniu. Dzięki wbudowanej ładowarce ładowanie jest proste i wygodne.

Zaprojektowany z myślą o trwałości model Z370R jest wyposażony w uszczelniony akumulator o maksymalnej pojemności 3,56 kWh, w pełni zabezpieczony przed czynnikami zewnętrznymi, takimi jak woda, kurz i zanieczyszczenia (stopień ochrony IP66), co gwarantuje niezawodną

pracę w różnych warunkach. W konstrukcji kosiarki priorytetowo potraktowano wygodę użytkownika, zapewniając cichą i komfortową jazdę przy obniżonym poziomie hałasu oraz drgań. Dodatkowo konserwacja kosiarki Z370R Electric ZTrak™ jest prostsza — nie wymaga ona wymiany oleju czy filtrów powietrza ani smarowania. Duży ekran LCD i ergonomiczne elementy sterujące zapewniają intuicyjną obsługę i większą użyteczność kosiarki, a samo koszenie jest łatwe i bezproblemowe.

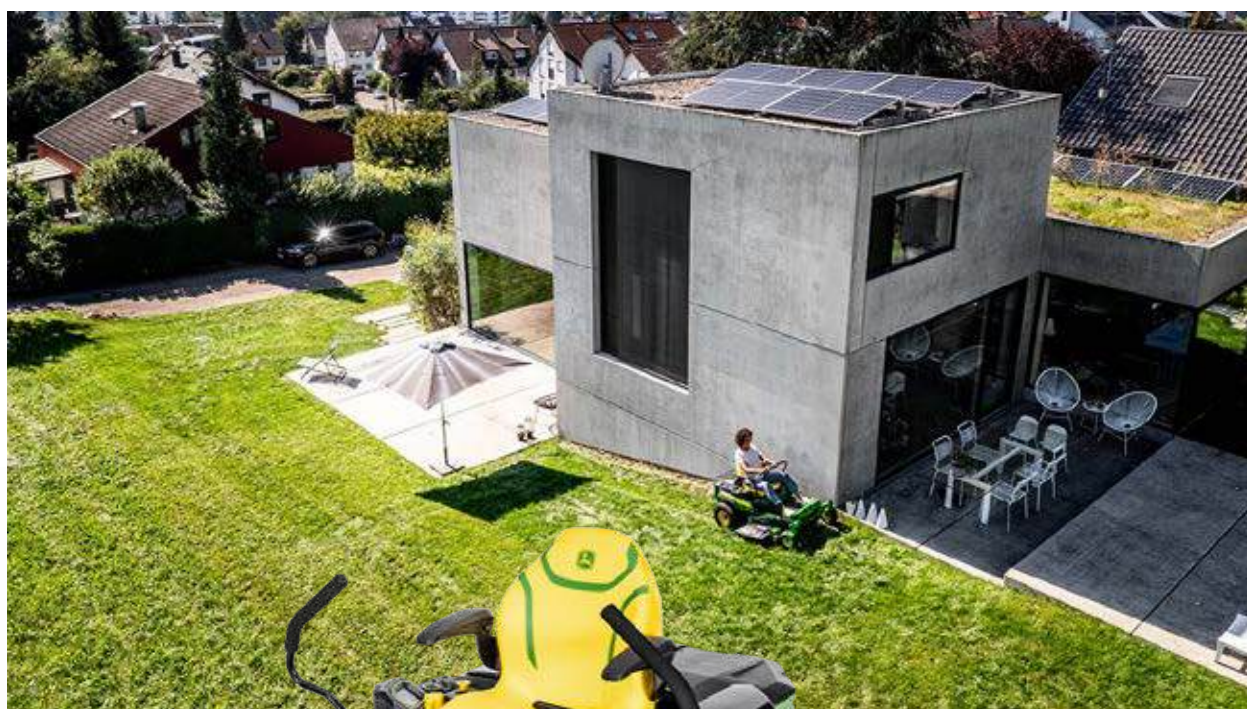




Model Z370R, wyposażony w agregat koszący Accel Deep™ o szerokości 107 cm lub 122 cm, charakteryzuje się najwyższą jakością koszenia oraz wydajnością, natomiast solidne przednie i boczne zderzaki zwiększają wytrzymałość maszyny, zapewniając jej długotrwałą niezawodność. Prędkość koszenia wynosząca do 11 km/h pozwala użytkownikom na wydajne wykonywanie zadań związanych z pielęgnacją trawnika. Aby zapewnić jeszcze większą wszechstronność, dostępne są opcjonalne przystawki i akcesoria, takie jak układ gromadzenia materiału, zestaw do mulczowania, przyczepki transportowe oraz magnetyczny sworzeń zaczepu, które umożliwiają dostosowanie kosiarki do konkretnych potrzeb i preferencji. Kosiarka Z370R Electric ZTrak™, objęta gwarancją na akumulator na okres pięciu lat lub 200 godzin pracy, stanowi niezawodne i wydajne rozwiązanie dla użytkowników poszukujących ekologicznej i łatwej w obsłudze maszyny do pielęgnacji trawników.

Najważniejsze parametry:

- W pełni uszczelniony akumulator o maksymalnej pojemności 3,56 kWh
- Agregat koszący Accel™ o szerokości 107 cm lub 122 cm
- Koszenie 8000 m² na jednym ładowaniu
- Gwarancja na akumulator na okres pięciu lat lub 200 godzin pracy maszyny
- Prędkość koszenia do 11 km/h





Monosem – lider innowacji w precyzyjnym wysiewie warzyw

Od ponad 75 lat Monosem stanowi synonim innowacyjności i niezawodności w dziedzinie maszyn rolniczych. Siewniki do warzyw tej marki zapewniają najwyższą precyzję, wydajność oraz komfort użytkowania, co przekłada się na optymalne plony i sukces ekonomiczny gospodarstw na całym świecie.

Precyzja, która procentuje

Siewniki Monosem to gwarancja doskonałego rozmieszczenia nasion – kluczowego elementu zdrowego wzrostu roślin. Innowacyjne technologie, takie jak siew pojedynczy i precyzyjne dozowanie, umożliwiają dostosowanie głębokości oraz rozstawu wysiewu. To rozwiązania szczególnie istotne dla wymagających upraw, takich jak marchew, cebula czy buraki.

TYP SIEWU: JEDNA LINIA



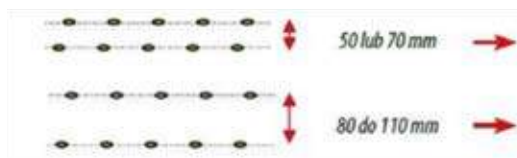
MIĘDZYRZEDZIA
14 DO 20 CM

WERSJA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ
MS B lub B2
Jedna linia siewu na aparat
rodzielający

MIĘDZYRZEDZIA
+20 CM

WERSJA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ
MSA - MS B lub B2
Jedna linia siewu na aparat
rodzielający

TYP SIEWU: DWIE LINIE



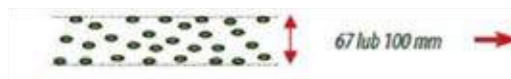
MIĘDZYRZEDZIA
+20 CM

WERSJA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ
MS C
Dwie linie siewu na aparat
rodzielający

MIĘDZYRZEDZIA
+26 CM

WERSJA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ
MS D lub D2
Jedna linia siewu na aparat
rodzielający

TYP SIEWU: SIEW PASOWY



MIĘDZYRZEDZIA
+20 CM

WERSJA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ
MS A - MS C
Siew pasowy (1 pas) na aparat
rodzielający

Prawidłowe wysianie nasion warzyw stanowi – obok właściwej uprawy gleby i nawożenia mineralnego – podstawowy warunek rozwoju i wzrostu roślin oraz wielkości i jakości uzyskanego plonu. Siewnik pneumatyczny punktowy umożliwia precyzyjne wysiewanie, umieszczanie nasion na najlepszej, optymalnej głębokości, co ogranicza nieefektywne wykorzystanie coraz droższego materiału siewnego, redukując tym samym koszty funkcjonowania gospodarstwa.

Innowacje wspierające rozwój gospodarstw

Pneumatyczne siewniki do warzyw Monosem charakteryzują się większą uniwersalnością stosowania i lepszym wykonaniem w porównaniu do maszyn wyposażonych w mechaniczne zespoły wysiewające dostępne na rynku. Te zaawansowane urządzenia umożliwiają wysiew nasion o różnym kształcie, co jest szczególnie przydatne w wielkotowarowych przedsiębiorstwach rolnych specjalizujących się w produkcji wielu roślin.

Wszechstronność i nowoczesność

Dzięki prostocie obsługi i możliwości szybkiej adaptacji do różnorodnych zadań, siewniki Monosem należą do najchętniej wybieranych maszyn do siewu warzyw. Mogą one zostać szybko dostosowane zarówno do wysiewu małych nasion, jak i dużych ziaren, co czyni je wszechstronnymi narzędziami w nowoczesnym rolnictwie.

Inwestycja w jakość i efektywność

Zaawansowane technologie, stabilna praca na różnych typach gleb oraz systemy amortyzacji gwarantują wydłużoną żywotność maszyn i komfort pracy operatora. W połączeniu z wieloletnim doświadczeniem marki Monosem, ich siewniki podnoszą standardy nowoczesnego rolnictwa, zapewniając niezawodność i efektywność w każdym środowisku. Są rozwiązaniem, które łączy tradycję, innowację i niezrównaną jakość, tworząc narzędzia, które odpowiadają na potrzeby współczesnych gospodarstw rolnych.



Efektywność i niezawodność – szybka obsługa posprzedażowa oraz wsparcie doświadczonego zespołu serwisowego

Agro-Efekt – Twój niezawodny partner w obsłudze posprzedażowej

W Agro-Efekt doskonale rozumiemy, jak ważne jest efektywne zarządzanie czasem, szczególnie gdy wymagana jest wymiana elementów maszyny. Dlatego nasze magazyny są zawsze doskonale zaopatrzone, co pozwala na błyskawiczne dostarczenie większości części zamiennych. Jeśli potrzebne elementy nie są dostępne od ręki, dzięki profesjonalnej sieci logistycznej John Deere możemy zapewnić ich szybkie dostarczenie.

Doświadczenie i profesjonalizm w obsłudze posprzedażowej

Nasz Dział Sprzedaży Części to zespół doświadczonych specjalistów, którzy zawsze służą pomocą – od doradztwa technicznego po dobór odpowiednich części. Każdy klient może liczyć na pełne wsparcie na każdym etapie współpracy, co przekłada się na bezpieczeństwo i niezawodność sprzętu rolniczego.

Łatwy kontakt i szybka reakcja

Dążymy do tego, aby każdy problem naszych klientów został rozwiązany sprawnie i skutecznie. Skontaktuj się z nami telefonicznie, mailowo lub odwiedź nas osobiście w jednym z naszych punktów sprzedaży. Z nami Twój sprzęt będzie działał bez zarzutu.

Odwiedź naszą stronę z ofertą części zamiennych.



Oferujemy części robocze oraz eksploatacyjne do maszyn:



JOHN DEERE



KRAMER



**Oryginalne filtry
i oleje JD**

-20%



**Akumulatory
hydrauliczne**

-18%



**Wszystkie części
Alternatives by John Deere**

-18%



ALTERNATIVES
by John Deere



Nowości z życia BEDNAR

BEDNAR konsekwentnie rozwija technologie, podnosząc efektywność produkcji i standardy obsługi klienta, co wzmacnia jego pozycję na rynku. Najnowsze inwestycje obejmują uruchomienie automatycznej piaskarni, zautomatyzowanego magazynu, rozwój polskiego serwisu oraz wprowadzenie wyjątkowej 2-letniej gwarancji na maszyny bez limitu hektarów.



Automatyczna piaskarnia to innowacyjne rozwiązanie, które precyzyjnie przygotowuje elementy stalowe do pracy w trudnych warunkach. Automatyzacja procesu zapewnia jednorodność obróbki, redukuje zużycie surowców i minimalizuje odpady, wpisując się w strategię zrównoważonego rozwoju firmy. Szybsze przygotowanie komponentów wpływa na lepszą terminowość dostaw, a maszyny są bardziej odporne na korozję i gotowe do pracy w wymagających warunkach.

Zautomatyzowany magazyn usprawnia logistykę wewnętrzną, zwiększając efektywność produkcji. Systemy sterowania umożliwiają precyzyjne zarządzanie komponentami i ich szybki transport, co minimalizuje ryzyko uszkodzeń i skraca czas realizacji zamówień. Optymalne wykorzystanie przestrzeni magazynowej obniża koszty operacyjne, a wyższa jakość procesów przekłada się na krótsze terminy oczekiwania na maszyny.



Wzmocnienie polskiego serwisu odpowiada na potrzeby kluczowego dla marki BEDNAR rynku. Rafał Danielczuk, nowy ekspert ds. serwisu, wraz z Jakubem Słonką, szefem serwisu, zapewnia kompleksowe wsparcie techniczne, diagnostykę oraz szkolenia. Usprawniona obsługa posprzedażna przyspiesza realizację zgłoszeń, zwiększa dostępność części zamiennych i buduje zaufanie klientów.

2-letnia gwarancja bez limitu hektarów to wyjątkowa oferta, która zrywa z tradycyjnymi ograniczeniami. Rolnicy mogą intensywnie eksploatować maszyny bez obaw o utratę gwarancji, co jest szczególnie istotne dla dużych gospodarstw. To podkreśla niezawodność produktów BEDNAR i zapewnia użytkownikom pełen komfort pracy.



Podsumowanie

BEDNAR inwestuje w innowacje, które usprawniają produkcję i wzmacniają relacje z klientami. Automatyczna piaskarnia, zautomatyzowany magazyn, rozwój serwisu w Polsce i gwarancja bez limitu hektarów wyznaczają nowe standardy w branży maszyn rolniczych, potwierdzając niezawodność i nowoczesne podejście firmy.



FENIX DRIVE – Zestaw siewny UNIA

FENIX DRIVE 1000/3 to zestaw siewny wprowadzony przez firmę UNIA w ubiegłym roku. Wyróżnia się sprawdzonym systemem wysiewu ziarna z serii FENIX oraz niewielkim zapotrzebowaniem na moc – jedynie 100 KM. Wyposażony w skrzynię zasypową o pojemności 1000 dm³, wał oponowy transportowo-dogniatający o średnicy 670 mm oraz wzmocnione redlice SHELL (300 mm), jest idealnym rozwiązaniem dla wymagających użytkowników.



Pneumatyczny system wysiewu FX

Zastosowany aparat FX umożliwia precyzyjne dozowanie nasion drobnych i grubych bez konieczności wymiany rolek. Transport powietrzny do rozdzielacza nad redlicami zapewnia równomierność wysiewu, a napęd wentylatora (hydrauliczny lub opcjonalnie niezależny) zwiększa uniwersalność.

System DRIVE – mały promień skrętu

Maszyna jest półzawieszana i transportowana na wale oponowym, który zagęszcza glebę i stabilizuje pracę. Dzięki umieszczeniu wału w centralnej części zestawu, promień skrętu jest minimalny, co sprawdza się na małych arealach. Przy masie 3 ton wymaga ciągnika o mocy od 100 KM.

Agresywna uprawa talerzowa

Brona talerzowa równoległa z talerzami AGRESSIVE (460 mm) zapewnia dokładne podcięcie gleby na całej szerokości. Każdy talerz posiada indywidualne ramie z gumowym amortyzatorem, a boczne deflektory i włóka z wymiennymi nakładkami gwarantują równomierne wykończenie pola.

Redlice SHELL – trwałość i precyzja

Dwutalerzowe redlice SHELL (300 mm) z dociskiem 25 kg i międzyrzędziem 12,5 cm zapewniają równomierny wysiew. Wyposażone w kółka kopiujące (330 mm) utrzymują głębokość pracy, nawet na mozaikowatych glebach.

Pojemna skrzynia zasypowa

Skrzynia o pojemności 1000 dm³ pozwala na wysianie ok. 4 ha pszenicy przy dawce 200 kg/ha. Mniejsza liczba załadunków przekłada się na większą wydajność pracy.



Nowoczesne sterowniki

Standardowy sterownik PILOT SEED zlicza przejazdy, zakłada ścieżki technologiczne, monitoruje poziom nasion i sygnalizuje błędy. Opcjonalny komputer SUPERIOR z dotykowym ekranem i złączem USB umożliwia zaawansowaną obsługę i eksport danych.

Napęd elektryczny ISOBUS

Opcjonalny napęd elektryczny aparatu wysiewającego pozwala na szybką kalibrację, zmianę dawki w trakcie jazdy i integrację z systemami ISOBUS dzięki sterownikowi TOUCH 800.

FENIX DRIVE to sprawdzone i efektywne rozwiązanie, które zyskało uznanie wśród rolników.





Doskonały duet od Kramer: KL21.5L i KT316 – Maszyny na miarę Twoich potrzeb

Kramer wprowadza na rynek dwa nowe modele ładowarek, które łączą innowacyjne technologie, wydajność i wszechstronność. KL21.5L i KT316 to maszyny stworzone z myślą o współczesnych wymaganiach rolników i przedsiębiorców.



Kramer KL21.5L – kompaktowa moc dla nowoczesnych gospodarstw

Kramer KL21.5L to najnowszy model zaprojektowany z myślą o efektywności i wygodzie w codziennej pracy na gospodarstwie. Wyposażona w silnik o dwóch wariantach mocy: 18,5 kW (25 KM) lub opcjonalnie 33 kW (45 KM), oferuje prędkość maksymalną do 30 km/h, co czyni ją idealnym wyborem do prac zarówno na terenie gospodarstwa, jak i w jego okolicach. Jej kompaktowe wymiary – szerokość wynosząca zaledwie 1,32 m – pozwalają na swobodne manewrowanie nawet w ciasnych przestrzeniach.

Udźwig na poziomie 1600kg oraz wysokość podnoszenia 2,65m gwarantują niezawodność przy załadunku ciężkich materiałów, takich jak bele, kiszonki, czy ziarno. Opcjonalne szerokie opony o wymiarze 400 mm zwiększają stabilność na nierównych nawierzchniach. KL21.5L jest dostępna z dwiema kabinami – standardową (2,26 m wysokości) oraz niską (2,11 m wysokości), co pozwala na dostosowanie do potrzeb użytkownika, oferując przy tym doskonałą widoczność i ergonomicznie zaprojektowane elementy sterowania.

Innowacyjny system Smart Attach umożliwia szybką wymianę osprzętu bez opuszczania kabiny, co znacząco zwiększa efektywność pracy. Dzięki trzem trybom skrętu – skrętowi przedniej osi, czterem kołom oraz trybowi kraba – maszyna zapewnia doskonałą zwrotność i stabilność w każdych warunkach. KL21.5L to wybór dla gospodarstw, które cenią kompaktowość, wszechstronność i łatwość obsługi.



Kramer KT316 – wszechstronność i moc w teleskopowym wydaniu

Dla użytkowników potrzebujących maszyny o większym udźwigu i zasięgu, Kramer proponuje teleskopową ładowarkę KT316. Ten nowy model łączy zwrotność kompaktowej ładowarki z możliwościami teleskopowego wysięgnika, oferując maksymalną wysokość podnoszenia do 5,83 m oraz udźwig 3100kg. Dzięki temu KT316 jest niezastąpiona w zadaniach wymagających układania ładunków na większych wysokościach, takich jak magazynowanie bel czy załadunek wysokich przyczep.

Jest to pierwsza ładowarka teleskopowa na rynku z możliwością fabrycznego wyposażenia w zintegrowany, dynamiczny system ważenia ładowanego materiału. System ten otrzymał złoty medal od EnergyDecentral za innowacyjne technologie w rolnictwie.

Wyposażona w wydajny silnik Deutz o pojemności 2,9 litra i mocy 77 kW / 105 KM (moc maks. 82 kW / 112 KM) i prędkość maksymalną do 40 km/h, ładowarka ta sprawdza się zarówno w intensywnych pracach rolniczych, jak i budowlanych. Jej teleskopowy wysięgnik pozwala na precyzyjne manipulowanie ładunkami, a cztery tryby skrętu kół i elektroniczna zmiana trybu skrętu z automatyczną synchronizacją w standardzie zapewnia doskonałą mobilność w różnych warunkach. Solidna konstrukcja ramy i niezawodne elementy hydrauliczne sprawiają, że KT316 to maszyna nie tylko wydajna, ale też trwała i niezawodna. Ergonomiczna kabina zapewnia komfortową pracę nawet podczas długich godzin użytkowania, a bogaty wybór osprzętu pozwala na dostosowanie maszyny do najbardziej wymagających zadań.



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.

POMPY CIEPŁA FOTOWOLTAIKA MAGAZYNY ENERGII ELEKTROMOBILNOŚĆ

SPRZEDAŻ

MONTAŻ

SERWIS

GWARANCJA



Agro-Efekt



POMPA CIEPŁA ZAPŁAĆ ZBOŻEM!

Przy zakupie pompy ciepła marki BLAUPUNKT możesz rozliczyć się z nami płodami rolnymi tj. zboża, rzepak czy kukurydza, na atrakcyjnych warunkach i w dogodnym dla Ciebie czasie!

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów,
dzięki współpracy z najlepszymi producentami
i specjalistami w tej branży,

OFERUJEMY:

**WYSOKIEJ JAKOŚCI ŁADOWARKI DO
SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH**

STACJE ŁADOWANIA POJAZDÓW





KOMFORT I SPOKÓJ W TWOIM DOMU!

INTELLIGENTNE ROZMRAŻANIE

CICHY TRYB PRACY

WYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

INTELLIGENTNE STEROWANIE



Pasze dla każdego gospodarstwa

Nasza firma stawia na wysoką jakość sprzedawanych produktów, dlatego współpracujemy z uznanymi firmami paszowymi. Nasi doradcy żywieniowi, dzięki szerokiej gamie asortymentu, mają możliwość dostosowania produktów do potrzeb każdego gospodarstwa.

Doświadczenie i wiedza naszych specjalistów oraz systematyczny monitoring hodowli pozwala wdrożyć najbardziej optymalne rozwiązania. Wiemy, że racjonalne żywienie, uwzględniające potrzeby bytowe i produkcyjne, ale też czynniki ekonomiczne gwarantują sukces w produkcji zwierzęcej.

Hodowco! Stwórz z nami SWÓJ SPERSONALIZOWANY PRODUKT (MPU), którego potrzebuje Twoje stado!

Nasi doradcy żywieniowi przeanalizują i przygotują indywidualną recepturę produktu w oparciu o wskazane przez Ciebie elementy składowe.

Spersonalizowany produkt to same zalety:

- oszczędność finansowa,
- ekonomia czasu dla hodowcy podczas przygotowania paszy,
- stabilizacja dawki żywieniowej.

Zapraszamy do kontaktu z naszymi doradcami!

Robert Gęstwa

723 790 070

Leszek Marzyński

785 500 724



Opinie hodowców współpracujących z Agro-Efekt



Warunkiem sukcesu każdego hodowcy bydła mlecznego jest pełne zaangażowanie w hodowlę w każdym jej aspekcie: poświęcenia czasu, organizacji pracy i wiedzy nt. żywienia. Bez tego, trudno będzie uzyskać możliwie najlepsze wyniki jakości i ilości produkowanego mleka. Dlatego też, zdecydowaliśmy się na posiadanie własnego, personalnego produktu MPU, który pomaga nam na co dzień osiągnąć zamierzony cel. Nasza mieszanka została stworzona przez technologa i doradcę żywieniowego w oparciu o nasze wytyczne. Jest również zmieniana w zależności od potrzeb stada. W tym jednym worku jest odpowiedź na zapotrzebowanie witamin i minerałów naszych krów, a także ułatwienie ich dawkowania oraz usprawnienie naszej pracy.

GR MJ Kalak, Gorzupia
(10 lat współpracy z hodowcą)

**od lewej: Jacek i Magdalena Kalak (właściciele),
Robert Gęstwa (doradca żywieniowy AE)**



Moje stado liczy łącznie 550 sztuk, w tym: 170 szt. krów dojnych oraz zasuszonych, 170 szt. to młodziź oraz cielęta, 210 szt. bydło opasowe. W tym roku planujemy modernizację obory oraz zmieniamy system udoju krów na automatyczny (roboty udojowe). Współpraca z doradcami żywieniowymi działu pasz Agro-Efekt oceniam bardzo wysoko – zawsze mogę liczyć na ich fachowość, wiedzę i życzliwość, zawsze są do dyspozycji. Wprowadzenie produktu personalnego było bardzo dobrym posunięciem, ułatwia pracę w gospodarstwie. Ponadto jestem pewien, że pracownicy nie pominą żadnego składnika z dawki pokarmowej. Stosowanie takich mieszanek jest również uzasadnione ekonomicznie, ponieważ obniża koszty produkcji.

P.P.U.H. BARYCZ, Gądkowice
(17 lat współpracy z hodowcą)

**od lewej: Wojciech Bukowski (właściciel),
Robert Gęstwa (doradca żywieniowy AE)**



Po ponad roku stosowania produktu personalnego moje stado prawidłowo się rozwija. Właściwe parametry mleka, większa wydajność, prawidłowy metabolizm, brak problemów z rozrodem i bardzo zauważalna poprawa kondycji racic, to aspekty, które jako pierwsze nasuwają mi się na myśl. Kolejną, niezwykle istotną korzyścią, jest zmniejszenie kosztów, zarówno produkcji mleka jak i ogólnych kosztów utrzymania stada w doskonałej kondycji.

GR Sylwester i Łukasz Dziecioł, Benice
(15 lat współpracy z hodowcą)

**od lewej: Patrycja Gągała, Sylwester Dziecioł
(właściciele)**



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



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 zaklamując 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 kroplownika. 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



Agro-Efekt

Zapraszamy do kontaktu z naszymi działami



Dział Ochrony Roślin
tel. 62 737 50 60



Dział Nawozów
tel. 62 786 84 13



Dział Nasion
tel. 62 786 84 03



Dział Maszyn
tel. 62 786 84 06



Serwis maszyn, części
tel. 62 786 84 32



Dział Nawadniania
tel. 62 786 84 45



Dział Pasz
tel. 62 786 84 12



Skup płodów rolnych
tel. 62 786 84 33



Rolnictwo Precyzyjne
tel. 662 667 934

Nasze oddziały

BASZYNY
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

GOŁASZYN
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

OLSZYŃKA
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



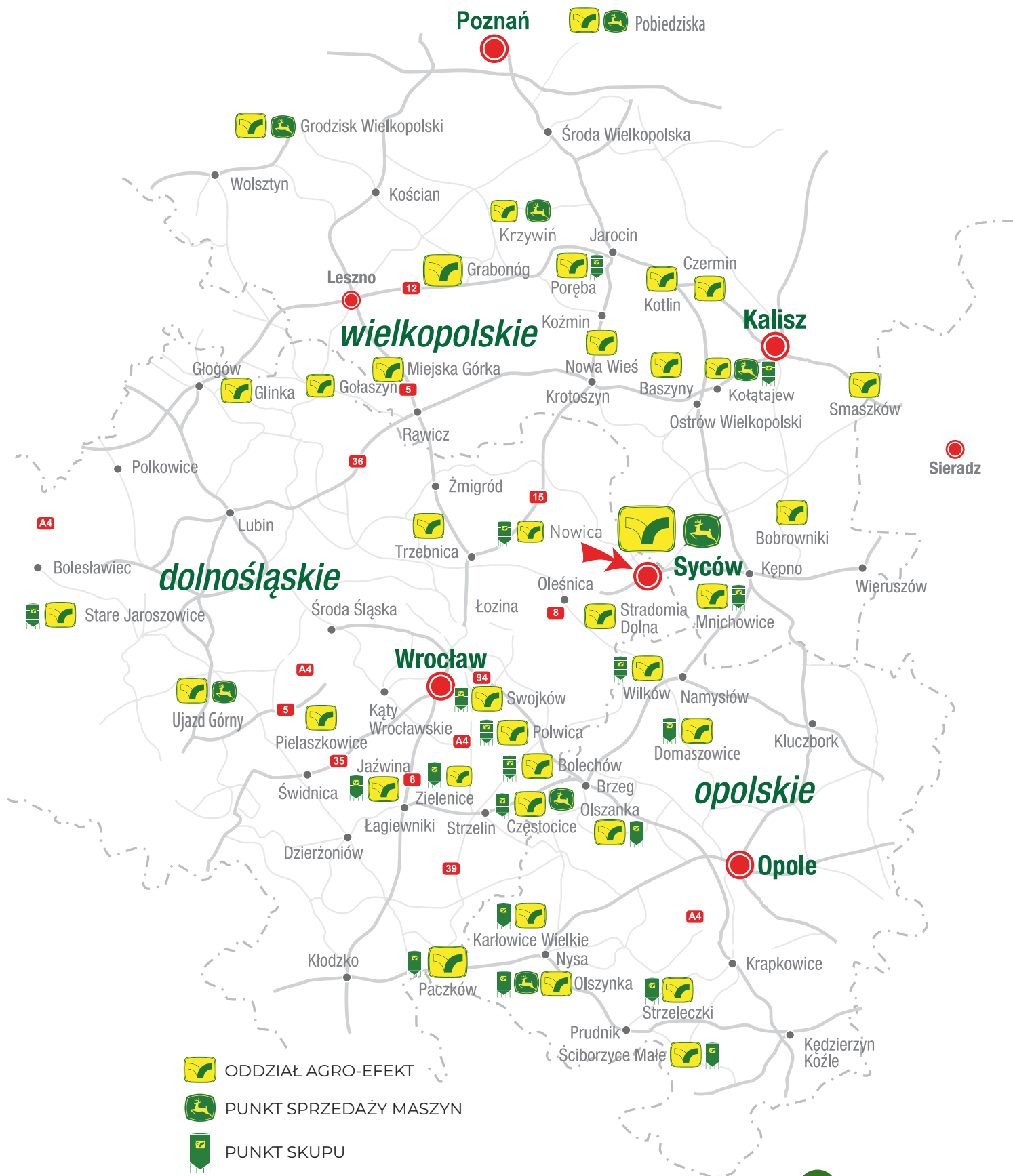
Syców, ul. Parkowa 14
tel. 62 786 84 00
e-mail: sekretariat@agroefekt.pl

Szukaj nas w social mediach:



agroefekt.pl

sklep.agroefekt.pl



Centrala firmy

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

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



Agro-Efekt

Razem możemy więcej!