AgroSieć®

Polskie Składy Rolne

2022

Odmiany rzepaku i zbóż ozimych

Spis treści

Rzepaki ozime

ARTEMIS F1 6
ELEVATION 9
DK EXLEVEL F1 - NOWOŚĆ 10
OCELOT - NOWOŚĆ 12
MANHATTAN - NOWOŚĆ 14
Program ochrony i nawożenia rzepaku ozimego jesienią 16
Właściwa ochrona herbicydowa rzepaku to wysoki plon! 17

Zboża ozime

Dlaczego rolnicy wybierają Nasiona Kujawskie? 21
ASKABAN 22
KWS EMIL 24
WILEJKA 25
REDUTA - NOWOŚĆ 26
SU ASKADUS - NOWOŚĆ 28
BIANCA - NOWOŚĆ 30
Program ochrony i nawożenia zbóż ozimych jesienią 32
Biologiczna szansa na przywrócenie równowagi w glebie 34

Mieszanki poplonowe

Poplony i międzyplony doskonała okazja do poprawy żyzności gleby 37
PROTEINY I HUMUS - mieszanka poplonowa 39
Mikrobiologiczna tarcza dla Twoich roślin! 40
Zwalczanie szkodników magazynowych – co zagraża zbiorom? 45

AGROSIEĆ®

Szanowni Państwo!

W tych trudnych i nieprzewidywalnych czasach **praca rolnika nabiera jeszcze większego znaczenia**. Zapewnienie produkcji i bezpieczeństwa żywnościowego nie tylko dla naszego kraju, ale również dla całego świata to teraz główny cel producentów rolnych. Dodatkowo, wysokie ceny środków do produkcji i ciągła niepewność przebiegu pogody sprawia, że każde 100 kg plonu może mieć decydujące znaczenie dla wyniku ekonomicznego gospodarstwa.

W niniejszym katalogu przedstawiamy starannie dobraną ofertę odmian **rzepaku i zbóż ozimych o najwyższym potencjale plonowania**, pozwalającą każdemu rolnikowi na dokonanie właściwego wyboru pod względem lokalnych warunków glebowo-klimatycznych. W naszej ofercie znajdą Państwo produkty pozwalające na poprawę żyzności gleb i przywrócenie ich naturalnej równowagi biologicznej takie jak **FUNDAMENTAL** oraz mieszanka poplonowa **Proteiny i Humus**.

W trosce o kompleksową obsługę naszych klientów, nieustannie rozwijamy również nasze działy **Paliw** oraz **Skupu Płodów Rolnych**, których działalność w kontekście aktualnych wydarzeń również nabiera jeszcze większego znaczenia.

Licząc na to, że po raz kolejny obdarzycie nas Państwo zaufaniem, zapewniamy, iż nasi Eksperci dołożą wszelkich starań, aby wspomóc wybór właściwych odmian, a następnie systemów ochrony i nawożenia.

Życzymy Państwu trafnych wyborów i wysokich plonów!

Zespół Agro-Sieci

AGROSIEĆ®

AGROSIEĆ®

Firma rodzinna z polskim kapitałem

doświadczenie i pasja

www.agrosiec.pl

30 LAT AGROSIEĆ®
Łączymy pokolenia pasją do rolnictwa

Polska Firma

Już od 30 lat łączymy pokolenia pasją do rolnictwa!

Rzepak ozimy
ARTEMIS F1

hodowca: **LIMAGRAIN POLSKA**

STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ!

LG ARTEMIS to jedna z najnowszych odmian z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy – **TuYV**. Jej bardzo wysoki potencjał plonowania potwierdziły zarówno badania COBORU, jak i wyniki plonowania na plantacjach produkcyjnych w różnych rejonach Polski.

Kluczowe cechy:

- bardzo **wysokie przezimowanie** w niekorzystnych warunkach,
- bardzo wysoki potencjał plonowania **– plon 2021: 134% wzorca wg. COBORU,**
- jedna z pierwszych odmian z odpornością na **TuYV,**
- wybitna odporność na pękanie łuszczyn i osypywanie się nasion,
- wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych – **Gen RLM 7,**
- najlepiej plonuje na średnich i dobrych stanowiskach.

termin kwitnienia	**średnio wczesny**
termin dojrzewania	**średnio wczesny**
zimotrwałość	**bardzo dobra**
odporność na wyleganie	**bardzo dobra**
zdrowotność	**bardzo dobra**
termin siewu	**optymalny/ opóźniony**
wymagania glebowe	**dobre/średnie**
obsada	**35-50 szt./m²**

AGROSIEĆ®

RZEPAK OZIMY

ARTEMIS

Strzał w dziesiątkę!

- Wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych - **Gen RLM7**
- Jedna z pierwszych odmian z **odpornością na TuYV**
- Równolegle dojrzewające łuszczyny, **odporne na pękanie i osypywanie**

www.agrosiec.pl

Rozpylacze TURBO TWINJET - najwyższa precyzja zabiegu w każdych warunkach!

TTJ60-11004

TTJ60-11003

- **dwa strumienie cieczy, rozdzielone kątem 60⁰**
- **turbo komora nadaje cieczy większą prędkość**
- **redukcja znoszenia przy zastostoswaniu ciśnienia 1,5 bar**
- **maksymalne ciśnienie 6 bar**
- **bezkonkurencyjnie najwyższa jakość pokrycia**

Rzepak ozimy
ELEVATION

hodowca: **IGP POLSKA**

PRZEWYŻSZA PLONEM! NOWOCZESNA ODMIANA POPULACYJNA!

ELEVATION to bardzo wyjątkowa odmiana populacyjna. Dzięki nieco opóźnionej początkowej wegetacji wiosennej „omija" krytyczne okresy pogodowe związane z niskimi temperaturami. Dzięki długim, doskonale wykształconym łuszczynom, zawsze pozytywnie zaskakuje swoim wysokim plonem nasion.

Kluczowe cechy:

- odmiana o bardzo **wysokim ponadstandardowym potencjale plonowania,**
- **nr 1 w badaniach urzędowych AHDB w 2017 roku,**
- wybitnie wysoka ilość nasion w łuszczynie oraz masa tysiąca nasion,
- bardzo dobry wigor jesienny bez tendencji wydłużania pędu,
- nieco późniejszy start w rozwoju wiosennym pozwala uniknąć stresu związanego z przymrozkami,
- **bardzo dobra odporność na wyleganie** – średni pokrój roślin,
- **niski koszt nasion na 1 ha,**
- **bardzo wysoka zimotrwałość.**

termin kwitnienia	**średnio późny**
termin dojrzewania	**średnio późny**
zimotrwałość	**bardzo dobra**
odporność na wyleganie	**bardzo dobra**
zdrowotność	**bardzo dobra**
termin siewu	**optymalny**
wymagania glebowe	**dobre/średnie**
obsada	**50 szt./m²**

Rzepak ozimy
DK EXLEVEL F1 - NOWOŚĆ!

hodowca: **BAYER**

PLON NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE!

DK EXLEVEL to mieszaniec klasyczny. Posiada unikalną cechę **Nitrogen Use Efficiency (NUE),** czyli zdolność roślin do przyswajania azotu w korzystnych i niekorzystnych warunkach klimatycznych, która umożliwia niezawodną produkcję i najwyższe plony.

Kluczowe cechy:

- mała tendencja do wydłużania łodygi przed zimą,
- bardzo dobry wigor jesienny,
- **wysoka zimotrwałość,**
- rośliny wysokie o dużej odporności na wyleganie,
- **rekordowo wysoka zawartość oleju,**
- ponadprzeciętna tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych - **Gen RLM 7**,
- doskonała odporność na osypywanie,
- **nadaje się na wszystkie rodzaje gleb, także na mozaiki.**

termin kwitnienia	**średnio późny**
termin dojrzewania	**średnio wczesny**
zimotrwałość	**bardzo dobra**
odporność na wyleganie	**bardzo dobra**
zdrowotność	**bardzo dobra**
termin siewu	**optymalny**
wymagania glebowe	**słabe/średnie**
obsada	**40 szt./m²**

AGROSIEĆ®

RZEPAK OZIMY

DK EXLEVEL

Plon na najwyższym poziomie!

- **Efektywne wykorzystanie azotu**
- **Wysoka tolerancja na niekorzystne warunki** w okresie zimy
- Bardzo dobra tolerancja na **suchą zgniliznę kapustnych**
- **Wysoka zawartość tłuszczu**

www.agrosiec.pl

Rzepak ozimy
OCELOT - NOWOŚĆ!

hodowca: **DANKO**

RZEPAK Z PAZUREM!

OCELOT to nowa odmiana rzepaku populacyjnego zarejestrowana w Czechach w 2020 r. o bardzo wysokim i stabilnym poziomie plonowania wśród odmian populacyjnych. Posiada wybitną zdolność adaptacyjną do różnych warunków glebowych i klimatycznych, dlatego idealnie nadaje się na mozaiki glebowe.

Kluczowe cechy:

- niskie rośliny o niskim osadzeniu pędów bocznych co tworzy **zwarty łan o bardzo dobrej sztywności,**
- szyjka korzeniowa nisko osadzona,
- **wysoka zawartość oleju,** niska zawartość glukozynolanów,
- **dorodne nasiona – ok. 4,5-5 g** na poziomie odmian wzorcowych,
- szybki start wiosną,
- **wysoka odporność na zgniliznę twardzikową oraz mączniaka rzekomego,**
- nadaje się na wszystkie rodzaje gleb, a także na mozaiki.

termin kwitnienia	**wczesny**
termin dojrzewania	**wczesny**
zimotrwałość	**bardzo dobra**
odporność na wyleganie	**bardzo dobra**
zdrowotność	**bardzo dobra**
termin siewu	**optymalny**
wymagania glebowe	**słabe/średnie**
obsada	**50-60 szt./m²**

AGROSIEĆ®

RZEPAK OZIMY

OCELOT

Rzepak z pazurem!

- **Wybitna adaptacja do trudnych warunków** pogodowych i glebowych
- **Silny system korzeniowy** z nisko osadzoną szyjką korzeniową
- **Bardzo wysoka odporność na wyleganie**

www.agrosiec.pl

Rzepak ozimy
Manhattan - NOWOŚĆ!

hodowca: **RAPOOL**

WYSPA PLONU!

MANHATTAN to najnowszy intensywny mieszaniec z odpornością na choroby wirusowe i grzybowe. Jest nowoczesną odmianą wyróżniającą się wszelkimi cechami odpowiadającymi na obecne problemy związane z uprawą rzepaku. Dzięki temu posiada ponadprzeciętny potencjał plonowania potwierdzony badaniami przedrejestrowymi.

Kluczowe cechy:

- **rośliny wysokie, odporne na wyleganie,**
- bardzo dobry wigor jesienny,
- **wysoka zimotrwałość,**
- podwyższona tolerancja na *verticilium*,
- podwyższona tolerancja na zgniliznę twardzikową,
- ponadprzeciętna tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych- **Gen RLM 7,**
- **odporność na żółtaczkę - TuYV,**
- średni plon w latach 2020–2021 116% wzorca,
- **nadaje się na wszystkie rodzaje gleb.**

termin kwitnienia	**średnio wczesny**
termin dojrzewania	**średnio wczesny**
zimotrwałość	**bardzo dobra**
odporność na wyleganie	**bardzo dobra**
zdrowotność	**bardzo dobra**
termin siewu	**optymalny**
wymagania glebowe	**słabe/średnie**
obsada	**40-45 szt./m²**

AGROSIEĆ®

RZEPAK OZIMY

MANHATTAN

Wyspa plonu!

- Idealnie dopasowuje się do **wcześniejszych terminów siewu**
- Odmiana z **odpornością na TuYV**
- Silny system korzeniowy **świetnie radzi sobie z szuszą**
- **Doskonała adaptacja do warunków glebowych**

www.agrosiec.pl

PROGRAM OCHRONY I NAWOŻENIA RZEPAKU OZIMEGO JESIENIĄ

AGROSIEĆ®

- Herbicyd (dwuliścienne)
- Herbicyd (jednoliścienne)
- Fungicyd + regulator wzrostu
- Nawóz dolistny
- Preparat biologiczny

CHLOMAZON 480 EC 0,15 l/ha
MACHO 500 SC 1,5 l/ha
GRAND PLUS 0,2-0,3 l/ha

CHLOMAZON 480 EC 0,15 l/ha
BUTISAN STAR 416 SC 1,5 l/ha
GRAND PLUS 0,2-0,3 l/ha

FUNDAMENATAL
30–50 l/ha

GRAMINIS 05 EC 1 l/ha
ADV ELITE 0,1 l/ha

AGROCHELAT
AMINOWERVA R+B 1 kg/ha
C-WEED AMINO 0,5 l/ha
AsBOR + Mo 1,0-1,5 l/ha

AGROCHELAT
AMINOWERVA R+B 1 kg/ha
GRANUFOL MAG 1,5 kg/ha
AsBOR + Mo 1,0-1,5 l/ha

BUTISAN STAR 416 SC
2,0-2,5 l/ha

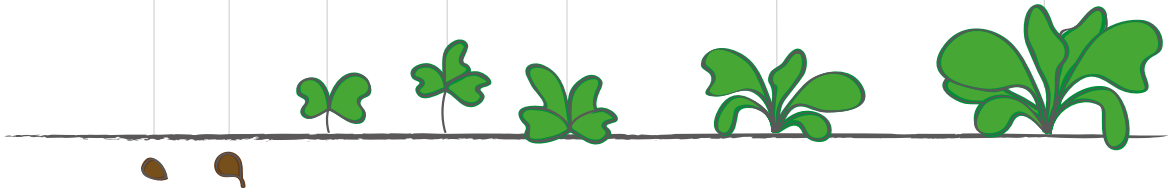
TEBU 250 EW 0,4-0,6 l/ha
CARYX 240 SL 0,25-0,35 l/ha
AQUAFOL 7C 0,6 l/ha

NAVIGATOR 360 SL
0,2-0,3 l/ha

MAGNELLO 350 EC 0,5-0,7 l/ha
AQUAFOL 7C 0,6 l/ha

FUNDAMENATAL 5 l/ha
FUNDAMENATAL CA 3 kg/ha

FUNDAMENATAL 5 l/ha
FUNDAMENATAL CA 3 kg/ha



0 5 10 11 12 14 18

*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów

Właściwa ochrona herbicydowa rzepaku to wysoki plon!

Ochrona herbicydowa rzepaku opiera się na jesiennych zabiegach odchwaszczania. Ewentualne poprawki wiosenne są bardzo trudne do wykonania ze względu na szybki rozwój rzepaku i często długotrwałe okresy chłodów z przymrozkami, podczas których nie można wykonać zabiegów (lub ich skuteczność jest zawodna).

Z tego powodu regulację zachwaszczenia powinno się wykonać bezwzględnie jesienią, począwszy od zabiegów bezpośrednio po siewie.

Maksymalnie do 3 dni po siewie można wykonać zabiegi doglebowe zawierające w swym składzie chlomazon w mieszaninie z metazachlorem lub petoksamidem. Tutaj doskonale wpisuje się mieszanina preparatów **Macho 500 SC** (w dawce 1,5 l/ha) z **Chlomazon 480 E** (w dawce 0,1 do 0,15 l/ha). Tam, gdzie zbyt często stosujemy metazachlor (do 1000 g w ciągu 3 lat) polecamy preparat **Nero 424 EC** w dawce 2,5 do 3 l/ha. W tym też czasie można też zastosować preparat **Butisan Star 416 SC**. W sierpniu pogoda bywa zmienna, długotrwała susza może wpływać na rozpylenie gleby, a okres upałów często kończą ulewy, które mogą przepłukać herbicydy w głąb gleby. Aby tego uniknąć dobrze jest dodać do wyżej wymienionych preparatów adiuwant doglebowy – **Grand Plus** w dawce 0,2 do 0,3 l/ha. Poprawia on **przyczepność środków do cząsteczek gleby, ogranicza wywiewanie i hamuje przemieszczanie w strefę korzeniową roślin.**

Kolejne zabiegi odchwaszczania można wykonać tuż po wschodach wykorzystując preparat **Navigator 360 SL** w dawce 0,2 l/ha. Do ograniczenia presji ze strony samosiewów zbóż polecamy **Graminis 05 EC** w dawce 1 l/ha.

Aby przyspieszyć przygotowanie mieszaniny zbiornikowej i polepszyć jej skuteczność warto użyć kondycjonera wody: **Optimiz** w dawce ok. 0,20-0,25 l/ha. Dzięki niemu uzyskujemy **szybkie mieszanie substancji**, **jednorodność mieszaniny – bez wytrącania, a także dobre pokrycie liści.** Natomiast nadmiernemu pienieniu mieszaniny zbiornikowej możemy zapobiec stosując produkt **Szach-Mat**. Już 14 ml tego produktu na 1000 l wody zapobiegnie pienieniu i pozwoli na szybkie przeprowadzenie zabiegów – dzięki temu zaoszczędzimy nieco czasu w tym gorącym okresie.

Autor: **Leszek Juszkiewicz**,
Dyrektor Regionu Centralnego
w Agro-Sieć Sp. z o.o.

AgroSieć®

Wsparcie dla roślin na piątkę z plusem!

ZADBAJ O GLEBĘ I ROŚLINY

ZBUDUJ WYSOKI PLON

TOP-PHOS inside

Kompleks organiczny zabezpieczający fosfor przed stratami

mycoboost complex

HYPER TOP-PHOS P20

Fosforowy nawóz granulowany z kompleksem aktywującym mikoryzę oraz siarką i wapniem

EUROFERTIL TOP 49 NPS PHYSIO +

Fosforowy nawóz granulowany z azotem magnezem siarką i borem

Timac AGRO

NAWOŻENIE I BIOSTYMULACJA

pl.timacagro.com

Nasiona Kujawskie®

Z naszych nasion - Twój zysk!

Kwalifikowany
materiał siewny
najwyższej jakości!

Dlaczego rolnicy wybierają Nasiona Kujawskie?

Planując zasiewy zbóż ozimych ważnym elementem jest wybór odpowiedniej odmiany. Gwarancję jakości daje nam pozyskanie kwalifikowanego materiału siewnego.

Nasiona Kujawskie to kwalifikowany materiał siewny najwyższej jakości. W 2021 r. **Nasiona Kujawskie** otrzymały certyfikat i wyróżnienie prestiżowym Godłem **Najwyższej Jakości Quality International 2021 w kategorii QI Product – produkt najwyższej jakości.** W kwietniu 2022 r. materiał siewny z portfolio Agro-Sieci otrzymał prestiżową nagrodę **Dobra Marka 2022**.

Wysiew materiału siewnego wysokiej jakości gwarantuje osiągnięcie właściwej obsady i równomiernych wschodów, a także przyczynia się do wzrostu plonu oraz uzyskania wyższej jakości surowca. Nad doborem naszej palety odmian czuwają Eksperci, zwracając szczególną uwagę na cechy użytkowe i agrotechniczne takie jak: **potencjał plonowania, zimotrwałość, odporność na choroby, tolerancja na niesprzyjające warunki klimatyczno-glebowe**.

Nie bez znaczenia jest też odporność na porastanie oraz osypywanie się ziarna oraz termin dojrzewania. W swojej ofercie posiadamy odmiany hodowli polskich i zagranicznych.

Wszystkie nasze odmiany co roku testujemy na **Demo Farmie oraz w Centrum Doświadczalnym**, a w tym roku rolnicy będą mogli zobaczyć je **na poletkach demonstracyjno-odmianowych w Grubnie.**

Zarówno plantacje nasienne jak i pozyskany z nich surowiec przechodzi szereg badań oceny jakości. Cały proces przebiega pod czujnym okiem Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

Naszą dumą jest posiadanie w **Zakładzie Produkcji Nasion w Siemoniu** najnowocześniejszej linii marki **Cimbria** do czyszczenia, zaprawiania i pakowania kwalifikowanego materiału siewnego marki Nasiona Kujawskie.

Wymiana materiału siewnego daje naszym klientom możliwość skorzystania z postępu biologicznego jakie wnoszą nowe odmiany. Warto zaznaczyć, że **rolnicy mają możliwość skorzystania z dopłat do zakupu materiału siewnego w ramach pomocy de minimis.**

Autor: **Renata Kobusińska**,
Dyrektor Regionu Północ
w Agro-Sieć Sp. z o.o.

Pszenica ozima
ASKABAN

hodowca: **SAATEN UNION**
Pszenica jakościowa (A)

CZARODZIEJ PLONU!

ASKABAN to unikalne połączenie wysokiego plonu, odporności na mróz oraz choroby. Dzięki doskonałemu wigorowi jesiennemu i wiosennemu doskonale nadaje się do opóźnionych terminów siewu. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na porastanie i osypywanie się nasion. Jest odmianą o **bardzo wysokiej MTZ** oraz jedną z najwyższych wartości wyrównania ziarna.

Kluczowe cechy:

- **wysoka odporność na mróz oraz choroby,**
- dobrze znosi okresowe niedobory wody,
- **ponadprzeciętna zdrowotność**,
- bardzo dobra odporność na porastanie oraz osypywanie się ziarna,
- bardzo wysoka MTZ,
- **jedna z najwyższych wartości wyrównania ziarna.**

termin kłoszenia	**średni**
termin dojrzewania	**średni**
zimotrwałość	**4,5**
wysokość roślin	**średnia**
MTN	**wysoka**
odporność na choroby liści	**wysoka**
gęstość wysiewu w terminie optymalnym	**240-280 szt./m²**

Nasiona Kujawskie®

PSZENICA OZIMA

ASKABAN

Czarodziej plonu!

- Wysoka **odporność na mróz oraz choroby**
- Dobrze znosi **okresowe niedobory wody**
- Bardzo dobra **odporność na porastanie oraz osypywanie się ziarna**

www.nasionakujawskie.pl

Pszenica ozima
KWS EMIL

hodowca: **KWS ZBOŻA**
Pszenica jakościowa (B)

HARTOWANY MROZEM!

KWS EMIL jest odmianą o doskonałych cechach adaptacyjnych do różnych warunków klimatyczno – glebowych. Posiada sztywne i stabilne źdźbło, gwarantując solidną odporność przed wyleganiem. Nie jest podatna na rdzę żółtą i brunatną, septoriozę plew i brunatną plamistość liści.

Bardzo duża odporność na wymarzanie potwierdzona doświadczeniami polowymi.

Kluczowe cechy:

- **wysoka zimotrwałość,**
- znakomita adaptacja do stanowiska glebowego,
- **sztywne i stabilne źdźbło,** niskie rośliny o solidnej odporności na wyleganie,
- **wysoki potencjał plonowania** na obu poziomach agrotechniki,
- na opóźnione siewy po kukurydzy.

termin kłoszenia	**średni**
termin dojrzewania	**średni**
zimotrwałość	**5**
wysokość roślin	**niska**
MTN	**średnia**
odporność na choroby liści	**wysoka**
gęstość wysiewu w terminie optymalnym	**300-350 szt./m²**

Pszenica ozima
WILEJKA

hodowca: **HODOWLA ROŚLIN STRZELCE**
Pszenica jakościowa (A)

WSZECHSTRONNA OSTKA!

WILEJKA to oścista odmiana pszenicy wyróżniająca się bardzo wysoką mrozoodpornością w połączeniu z wysokim potencjałem plonowania i ogromną plastycznością w doborze stanowiska glebowego. Jak przystało na odmianę ościstą cechuje się bardzo dobrymi parametrami jakościowymi uzyskanego plonu.

Kluczowe cechy:

- **odmiana oścista,**
- bardzo wysoki potencjał plonowania,
- **jedna z najbardziej zimotrwałych odmian na rynku**,
- **dorodne ziarno**,
- nadaje się na nieco słabsze stanowiska,
- **rewelacyjna zimotrwałość** (7,5/9) - w doświadczeniach rejestrowanych na Litwie.

termin kłoszenia	**średnio późny**
termin dojrzewania	**średnio późny**
zimotrwałość	**7,5**
wysokość roślin	**średnia**
MTN	**wysoka**
odporność na choroby liści	**średnia**
gęstość wysiewu w terminie optymalnym	**280-320 szt./m²**

Pszenica ozima
REDUTA - NOWOŚĆ

hodowca: **DANKO**
Pszenica jakościowa (E/A)

ZAPRAWIONA W BOJU!

REDUTA to nowa odmiana pszenicy ozimej o wysokiej plenności i bardzo dobrej zdrowotności. Testowana w wielu krajach europejskich z uwagi na rewelacyjne parametry jakościowe ziarna oraz doskonałe parametry wypiekowe mąki. Dzięki dużej tolerancji na zakwaszenie gleb doskonale sprawdza się na słabszych glebach i w gorszej kulturze. Nadaje się do późnych siewów po kukurydzy oraz w monokulturze.

Kluczowe cechy:

- **rewelacyjne parametry wypiekowe mąki i jakościowe ziarna,**
- **doskonała na gleby słabsze i średnie,**
- duża tolerancja na zakwaszenie gleb,
- **bardzo dobra odporność na choroby,**
- bardzo dobrze sprawdza się w monokulturze i w późnych siewach.

termin kłoszenia	**średni**
termin dojrzewania	**średni**
zimotrwałość	**4,5**
wysokość roślin	**średnia**
MTN	**średnia**
odporność na choroby liści	**wysoka**
gęstość wysiewu w terminie optymalnym	**350-390 szt./m²**

AgroSieć®

Dołącz do elity, dzięki

ELITARNEMU

pokryciu chwastów i agrofagów

Pszenżyto ozime
SU ASKADUS - NOWOŚĆ!

hodowca: SAATEN UNION
Odmiana w typie „żytnim"

PSZENŻYTO Z PONADPRZECIĘTNYM POTENCJAŁEM!

SU ASKADUS to nowa odmiana o ogromnym potencjale. Doskonale dostosowana na słabsze stanowiska i dokuczliwe w ostatnich latach okresy suszy. Duża odporność na wyleganie i choroby oraz bardzo wysoka masa hektolitra ziarna podkreślają wyjątkowość wyboru tej odmiany.

Kluczowe cechy:

- typ żytni z **wysoką odpornością na wyleganie,**
- **bardzo wysoka masa hektolitra ziarna,**
- **stabilność plonu niezależnie od pogody,**
- plon na poziomie A1 i A2 112 % wzorca,
- **bardzo dobra odporność na choroby.**

termin kłoszenia	**wczesny**
termin dojrzewania	**średni**
zimotrwałość	**5**
wysokość roślin	**średnie**
MTN	**wysoka**
odporność na choroby liści	**dobra**
gęstość wysiewu w terminie optymalnym	**250-300 szt./m²**

AgroSieć®

SZACH-MAT...

I PO PIANIE!

Jęczmień ozimy
BIANCA - NOWOŚĆ!

hodowca: **STRENG-ENGELEN**

PLON JAK MARZENIE!

BIANCA to dwurzędowa odmiana jęczmienia ozimego zarejestrowana w 2020 r. Rekordowo wysoki plon na obu poziomach agrotechniki, świadczy o wyjątkowej zdrowotności odmiany. Wyróżnia się szczególnie tolerancją na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia **(BaYMV),** ale także bardzo dobrym wyrównaniem ziarna i jedną z najwyższych not **MTZ.**

Kluczowe cechy:

- najwyższe plony ziarna na obu poziomach agrotechniki,
- **niezwykle dorodne ziarno,**
- tolerancja na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia,
- **bardzo dobra zdrowotność,**
- **dobrze toleruje opóźniony termin siewu.**

termin kłoszenia	**średni**
termin dojrzewania	**średnio późny**
zimotrwałość	**wysoka**
wysokość roślin	**średnia**
MTN	**bardzo wysoka**
odporność na choroby liści	**wysoka**
gęstość wysiewu w terminie optymalnym	**280-320 szt./m²**

Nasiona Kujawskie®

JĘCZMIEŃ OZIMY

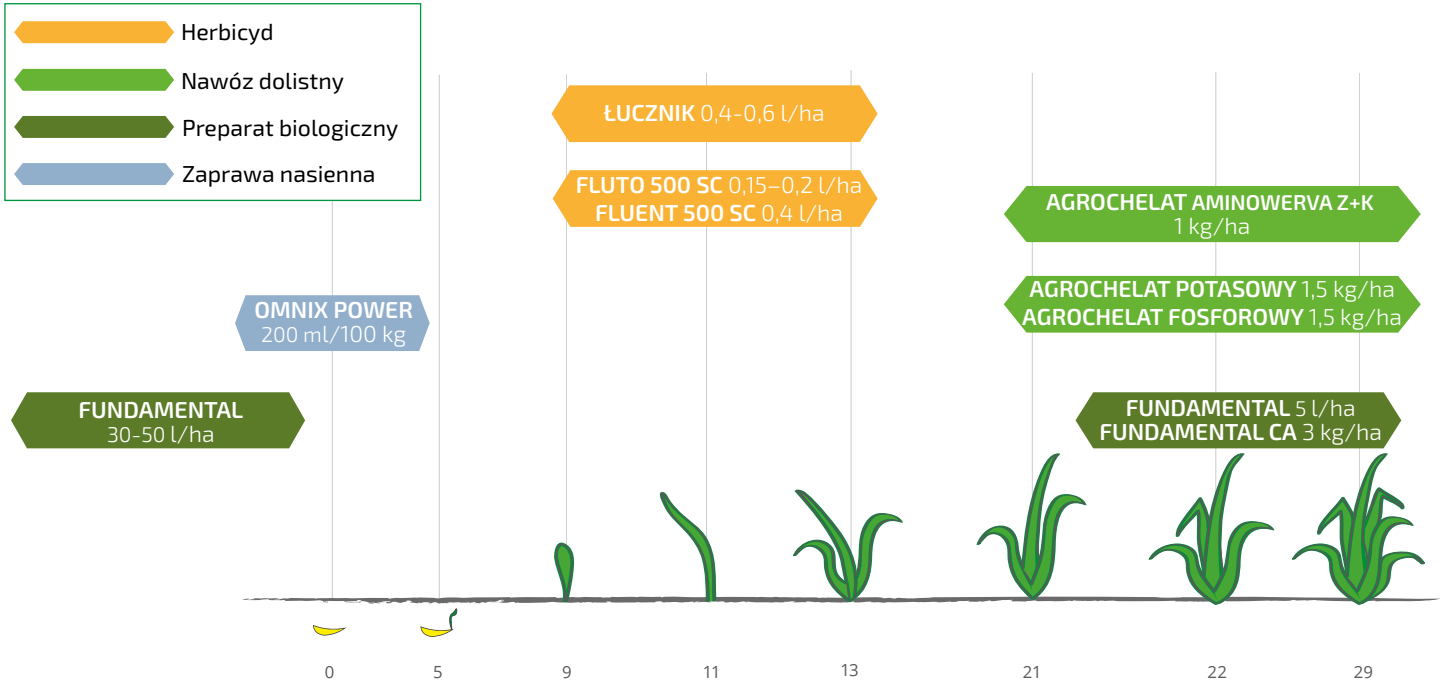
BIANCA

Plon jak marzenie!

- Odmiana dwurzędowa, **niezwykle dorodne ziarno**
- Tolerancja na **wirusa żółtej mozaiki jęczmienia,**
- Dobrze toleruje opóźniony termin siewu

www.nasionakujawskie.pl

PROGRAM OCHRONY I NAWOŻENIA ZBÓŻ OZIMYCH JESIENIĄ



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów

Nasiona Kujawskie®

Nasiona Kujawskie kupujesz, Fundamental do zaszczepiania gleby zyskujesz!

Kup Nasiona Kujawskie i odbierz preparat mikrobiologiczny gratis!

1 t	= 25 l	Fundamental
5 t	= 150 l	Fundamental
10 t	= 220 l	Fundamental

Zamów już dziś!

Szczegóły u **Doradców Agrotechnicznych**
oraz na stronie **www.agrosiec.pl**

Biologiczna szansa na przywrócenie równowagi w glebie

Sierpień i wrzesień to okres intensywnych prac polowych, mających na celu odpowiednie przygotowanie roli do siewu. Osiągamy to przede wszystkim poprzez odpowiednią sekwencję zabiegów uprawowych, których celem jest możliwie najlepsze przykrycie i wymieszanie resztek pożniwnych oraz nawozów, głębokie spulchnienie gleby, zatrzymanie jak największej ilości wilgoci oraz uzyskanie odpowiedniej struktury roli. **Przygotowanie roli do siewu jest pierwszym plonotwórczym zabiegiem agrotechnicznym,** więc popełnione błędy lub zaniechania na tym etapie są nie do odrobienia w późniejszym okresie wegetacji i nieuchronnie obniżają potencjał plonowania plantacji.

Uprawa pożniwna oraz przedsiewna to również idealny moment, by zadbać o „stan zdrowotny gleby". Nie da się ukryć, że uproszczony płodozmian (dominacja zbóż) oraz stosowanie dużych dawek nawozów mineralnych i pestycydów powoduje, że **stan fitosanitarny pól uprawnych, powoli lecz sukcesywnie pogarsza się**. Mniejsza aktywność biologiczna gleb wpływa na ograniczenie naturalnych procesów w niej zachodzących, zmniejszenie zawartości materii organicznej (gorsza struktura, mniejsza dostępność składników pokarmowych i wody) oraz na zwiększenie liczebności zarodników patogenicznych grzybów.

Mikroorganizmy zawarte w preparacie **Fundamental** wykazują wielokierunkowe działanie, prowadzące do uzyskania **zdrowszych, lepiej odżywionych i wyżej plonujących roślin**. Ich pozytywny wpływ można obserwować już na etapie kiełkowania nasion/ziaren, stymulują również intensywniejszy rozwój systemu korzeniowego oraz zwiększają tempo fotosyntezy. Silniejszy system korzeniowy oraz zdolność mikroorganizmów do rozpuszczania trudno dostępnych składników pokarmowych w glebie oraz szybszy rozkład resztek pożniwnych (i uwolnienie z nich składników pokarmowych) wpływa na zdecydowanie lepsze odżywienie roślin.

Pola o wysokiej kulturze utożsamiane są przede wszystkim z wysoką zasobnością podstawowych składników pokarmowych (N, P, K, Mg), małą liczbą nasion chwastów (glebowy bank nasion) i uregulowanymi stosunkami wodno-powietrznymi. **Niewielu rolników zdaje sobie sprawę, że kluczowym czynnikiem decydującym o produktywności gleb jest**

również liczebność patogenicznych zarodników. Infekcja ze strony wielu sprawców chorób ma właśnie charakter odglebowy, więc zmniejszenie liczebności zarodników w glebie skutecznie obniży porażenie roślin podczas dalszej wegetacji. Mikroorganizmy wchodzące w skład **Fundamental ograniczają liczebność m.in. mikrosklerocjów *Verticillium*, sprawców werticiliozy**, która jest jedną z najuciążliwszych chorób występujących w uprawie rzepaku ozimego (mikrosklerocja tego patogena mogą przetrwać w glebie nawet kilkanaście lat). Warto podkreślić, że przeciwko tej chorobie nie ma skutecznych rozwiązań fungicydowych, więc możliwość ograniczenia liczebności mikrosklerocjów w glebie wraz z przedsiewną aplikacją **Fundamental** jest nadzieją dla plantatorów rzepaku, którzy na przełomie czerwca i lipca (w okresie wysokich temperatur) obserwują zbyt wczesne zasychanie roślin i w efekcie zdrobnienie nasion oraz spadek plonu (typowy objaw werticliozy).

W uprawie zbóż bez wątpienia największe straty plonu powodowane są przez porażenie roślin przez wszelkiego rodzaju choroby fuzaryjne. Doglebowa aplikacja **Fundamental wpływa na obniżenie liczebności zarodników *Fusarium* w glebie**, co w efekcie pozwala utrzymać większą zdrowotność podstawy źdźbła, liści oraz kłosa (mniejsze ryzyko porażenia fuzaryjną zgorzelą podstawy źdźbła i korzeni, fuzariozą liści oraz kłosa). Mikroorganizmy zawarte w **Fundamental** ograniczają również szereg patogenów odpowiadających za wszelkiego rodzaju choroby powodujące zgnilizny korzeni. Wpływają także na stymulację grzybów pożytecznych (*Trichoderma*), ograniczających rozwój m.in. szarej pleśni i zgorzeli siewek.

Warto pamiętać, że najlepszy efekt ograniczania liczebności zarodników w glebie uzyskuje się poprzez regularną (coroczną), doglebową aplikację Fundamental.

Technologia oparta na rozwiązaniach mikrobiologicznych obejmuje także **zabiegi nalistne** już w okresie jesiennej wegetacji (w rzepaku ozimym w fazie 4 oraz 6-7 liścia, w zbożach ozimych na początku fazy krzewienia). Aplikacja nalistna opiera się na połączeniu mikroorganizmów (**Fundamental**) oraz specjalnie przygotowanego, łatwo przyswajalnego wapnia (**Fundamental Ca**). Na powierzchni rośliny tworzy się mleczan wapnia, który **hamuje aktywność enzymów grzybowych**, utrudniając im wniknięcie do komórek roślinnych. Dodatkowo, mikroorganizmy **zwiększają naturalną odporność roślin** (produkują bakteriocyny i kwas octowy oraz indukują aktywność peroksydaz), a także **stymulują rośliny do intensywniejszego rozwoju** (wytwarzają naturalne hormony wzrostu).

Autor: **dr Mateusz Sokólski**
Specjalista ds. Rozwoju Agrotechniki w Agro-Sieć Sp. z o.o.

Poplony i międzyplony – doskonała okazja do poprawy żyzności gleby

Od 2015 roku wszystkie gospodarstwa w Polsce posiadające ponad 15 ha gruntów ornych są zobowiązane do utrzymania **obszarów proekologicznych (EFA).** Wymóg ten w większości przypadków jest realizowany poprzez zasiewy tzw. **międzyplonów ścierniskowych i ozimych.** Ich głównym zadaniem jest wiązanie pozostałości azotanu w glebie i okrycie powierzchni pola, na którym nie jest prowadzona uprawa główna.

Niestety, głównie ze względów ekonomicznych wielu rolników idzie na tzw. minimalizm i w przeważającej liczbie przypadków w tym celu siane są maksymalnie 2 gatunki roślin, w tym głównie najtańsza - gorczyca.

Wbrew pozorom **oszczędzanie na poplonach to bardzo błędne myślenie.** Międzyplony to niebywała okazja do tego, aby relatywnie niewielkim kosztem zrobić naprawdę dużo dobrego dla swojej gleby jak i dla całego środowiska, które nas otacza. Pomijam już walory estetyczne – pięknie kwitnąca facelia, rośliny motylkowe i słonecznik to nie jest zbyt częsty widok na polskiej wsi.

Pamiętajmy, aby w skład mieszanki wchodziło jak najwięcej gatunków roślin. Głównie nie chodzi o to co wyrośnie nam nad ziemią, ale o to co dzieje się pod powierzchnią gleby. Ich różne potrzeby pokarmowe i głębokość systemu korzeniowego pozwalają na **odzyskanie wielu składników pokarmowych straconych już dla klasycznych roślin uprawnych.**

Większość gatunków w dobrych mieszankach poplonowych ma właściwości fitosanitarne – ograniczają populację nicieni, drutowców i pędraków. Powodują mniejszą presję chorób podstawy źdźbła, kiły, ryzoktoniozy czy czarnej nóżki. Różne głębokości korzeni powodują też bardzo dobre przewietrzanie profilu glebowego – co jest nie bez znaczenia przy używaniu przez rolników coraz bardziej ciężkiego sprzętu. Szczególnie przy tak modnej obecnie **uprawie bezorkowej** – dobre poplony mają nieoceniony wręcz wpływ na kondycję gleby.

Oczywiście nikt chyba nie wyobraża sobie dobrej mieszanki bez **rośliny motylkowej wiążącej azot z powietrza,** co przy obecnej cenie nawozów chyba najłatwiej przeliczyć sobie na bezpośredni zysk.

Bardzo ważny aspekt to oczywiście ilość materii organicznej, która pozostaje na polu, odpowiedzialnej za **pojemność wodną i sorpcyjną,** a co za tym idzie o wiele bogatsze życie biologiczne.

W przypadku międzyplonów ozimych uzyskujemy nieocenioną **ochronę przed erozją wodną i wietrzną.** Resztki roślin doskonale zatrzymują przed zwiewaniem śniegu, który jest głównym źródłem wody wiosennej. Gleba na której zasiano bogaty gatunkowo międzyplon jest również o wiele mniej podatna na tzw. „zbijanie", co jest przyczyną wielu problemów ze wschodami roślin uprawnych.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyżej wymienione aspekty nie ma praktycznie **argumentów przemawiających za tym, aby oszczędzać w momencie decyzji o zakupie mieszanki poplonowej.** Są to pozorne oszczędności, które w następstwie będą się mściły w późniejszym etapie produkcji rolnej.

Autor: **Mariusz Wypij**
Dyrektor Działu Rozwoju Agrotechniki w Agro-Sieć Sp. z o.o.

Mieszanka poplonowa
PROTEINY I HUMUS

ZADBAJ O KOLEJNY PLON ZARAZ PO ZBIORACH!

PROTEINY I HUMUS przeznaczona głównie pod uprawy zbożowe, kukurydzę i buraki. Może być wykorzystana jako pasza dla zwierząt. Podstawą mieszanki poplonowej **PROTEINY i HUMUS** są gatunki i odmiany o działaniu redukującym wstępowanie mątwika.

Kluczowe cechy:

- rośliny pobierają składniki z różnych warstw gleby,
- **korzenie penetrują różne poziomy warstwy ornej,**
- uzyskujemy bardzo dobre zacienienie gleby,
- jako poplon ozimy doskonale przemarza pozostawiając mulcz **zapobiegający erozji wietrznej,**
- mieszanka doskonale sprawdzi się również jako wysokoproteinowa (białkowa) pasza,
- oddziałując pozytywnie na strukturę gleby mieszanka pozostawia na polu wysoką zawartość próchnicy,
- wysoki udział roślin strączkowych **wzbogaca stanowisko w azot.**

GATUNEK	UDZIAŁ %
Rodzkiew ol. ROMESA	23
Gorczyca biała BARDENA	23
Groch siwany BATUTA	34
Facelia błękitna ASTA	6
Kapusta pastewna BOMA	6
Gryka	5
Seradela	3

Norma wysiewu: 40 kg- 50 kg na 1 ha

Termin siewu: po zbiorze plonu głównego (jak najwcześniej)

Mikrobiologiczna tarcza dla Twoich roślin!

W marcu tego roku rozpoczęliśmy produkcję biopreparatu **Fundamental**. Odbywa się to na licencji austriackiej firmy **Nourivit Gmbh,** w bioreaktorach **Nourivit K3**.

Namnażanie mikroorganizmów preparatu odbywa się w ściśle określonym reżimie technologicznym z półproduktów dostarczonych przez Właściciela licencji.

Ważnymi czynnikami, które kontrolujemy to: **każdorazowa dezynfekcja urządzeń** przed procesem produkcji, temperatura w procesie namnażania oraz odczyn końcowego produktu. **Każda partia produktu jest sprawdzana w przyzakładowym laboratorium.** Oceniane są właściwości fizykochemiczne produktu, zawartość oraz żywotność mikroorganizmów. Ściśle przestrzegany proces produkcji wraz z oceną produktu końcowego jest gwarantem wysokiej jakości **Fundamentala.**

Mikroorganizmy zawarte w preparacie **Fundamental** wykazują wielokierunkowe działanie. W aplikacji doglebowej (30-50 ltr na ha) na ściernisko przed założeniem nowych planacji:

- **wpływają na proces kiełkowania** nasion/ziaren, rozwój systemu korzeniowego,
- **ograniczają zarodniki w glebie:** m.in. *Verticillium*, *Fusarium*, *Thielaviopsis*
- stymulują rozwój grzybów pożytecznych (***Trichoderma***), które ograniczają ekspansję szarej pleśni, chorób fuzaryjnych i zgorzeli siewek.

Fundamental wpływa również na dużo szybszy rozkład resztek pożniwnych i rozpuszczenie trudno dostępnych składników pokarmowych co przekłada się na ich **lepszą dostępność dla roślin.**

Autor: **Andrzej Pacek**
Dyrektor Działu Środków Ochrony Roślin i Nawozów Dolistnych w Agro-Sieć Sp. z o.o.

BIOREWOLUCJA

Siły biologii w służbie Twoich upraw!

Dowiedz się wiecej o BIOREWOLUCJI!

GRUNT TO URODZAJ

W Grupie Azoty wciąż poszerzamy ofertę, tworzymy produkty nowoczesne, które mają praktyczne zastosowanie w różnych warunkach i dla różnorodnych upraw. Warto to wykorzystać.

www.grupaazoty.com

www.nawozy.eu

agro@grupaazoty.com

GRUNT TO URODZAJ

O efektywności nawożenia decyduje świadome zarządzanie składnikami pokarmowymi w gospodarstwie. Tylko takie działanie jest odpowiedzią na zmiany, jakie obserwujemy w produkcji rolnej. Aby zadbać o dobry, tj. wysoki i jakościowy plon, nie zubażając przy tym gleby w składniki pokarmowe, należy nawozić rośliny w oparciu o bilans składników pokarmowych.

Pracuj z nami, czyli z Grupą Azoty. Korzystając z nawozów będących w naszym portfolio, wiesz, że używasz produktów najwyższej jakości.

Ze wszystkich składników pokarmowych nawożenie **azotem** ma największy wpływ na wielkość plonu. Wybierając nawóz warto sięgnąć po sprawdzone produkty o wysokiej koncentracji składników. Produktami, które sprawdzą się w każdym gospodarstwie, są oferowane przez Grupę Azoty saletry amonowe: Zaksan 33,5, Pulan, saletrzaki, tj.: Salmag, Saletrzak 27 Standard, a także wolniej działające nawozy, oparte na amidowej formie azotu: Pulgran czy Pulrea + INu, czyli mocznik z inhibitorem ureazy. W swojej ofercie posiadamy również płynny nawóz azotowy, czyli RSM.

Grupa Azoty od lat oferuje nawozy, które wykazują się wysoką efektywnością. Aby skuteczność była wysoka, należy nawóz odpowiednio dobrać. Wiosną obok azotu warto przede wszystkim stosować **siarkę.** Niedobór siarki ogranicza bowiem pełne wykorzystanie azotu zawartego w nawozach. Wychodząc naprzeciw potrzebom roślin uprawnych przygotowaliśmy nawozy azotowe z siarką zawierające w swoim składzie azotanową i amonową formę azotu, są to: Saletrosan26 i Saletrosan 30, Saletromag, Salmag z siarką, Siarczan amonu. W ofercie jest także Pulgran S – nawóz z siarką zawierający azot amonowy i amidowy.

Z rolniczego punktu widzenia prawidłowe nawożenie to również dobre odżywianie rośliny **fosforem i potasem** od początku jej wegetacji. Fosfor zapewnia prawidłowe ukorzenianie i krzewienie roślin. Dobrze rozwinięty system korzeniowy pozwala na lepsze pobranie wody i składników pokarmowych, a zdrowe, dobrze odżywione rośliny mają większą odporność na choroby. Potas zabezpiecza rośliny przed stresem suszy, wpływa na krzewienie roślin. Wybierając nawóz warto sięgnąć po produkty Grupy Azoty, tj.: Super fos dar, Polidap®, Holist agro, a także nawozy wieloskładnikowe typu Polifoska, Amofoska oraz nowe w ofercie Grupy Azoty nawozy z linii Fosfarm.

Przedstawiona oferta nawozów umożliwia bardzo efektywne nawożenie, zwiększa plon roślin, a co za tym idzie poprawia ekonomię w gospodarstwie, co daje satysfakcję finansową.

Stosując na swoim polu nawozy Grupy Azoty wybierasz świadomie polski produkt, który wspiera polską gospodarkę.

www.grupaazoty.com **www.nawozy.eu** **agro@grupaazoty.com**

AGRO-SIEĆ®

Bądź na bieżąco i obserwuj nasze social media!

Polub - Obserwuj - Udostępniaj!

Zwalczanie szkodników magazynowych – co zagraża zbiorom?

Polskie rolnictwo z każdym nowym dziesięcioleciem coraz prężniej się rozwija. Zmieniające się technologie upraw wpływają na ilość zbieranych plonów. Czasy gdy wszystkie zbiory z gospodarstw indywidualnych były sprzedawane bezpośrednio w żniwa już minęły, a rozbudowa miejsc magazynowania sprawia, że **coraz większa ilość plantatorów decyduje się na przechowywanie plonów we własnym zakresie** w oczekiwaniu na sprzedaż w atrakcyjniejszych cenach.

Przy magazynowaniu nasion rzepaku lub ziarna zbóż należy pamiętać o niebezpieczeństwach z tym związanych. Jednym z nich są szkodniki magazynowe do których należą najczęściej spotykane: **wołek zbożowy, rozkruszek mączny, trojszyk gryzący, rozpłaszczyk rdzawy, kapturnik zbożowiec**. Zjadają one ziarna oraz zanieczyszczają je swoimi odchodami, a także przenoszą bakterie i grzyby. Istnieje więc ryzyko, że nie będzie się ono kwalifikowało do jakiejkolwiek obróbki i konieczna będzie utylizacja.

Przed przystąpieniem do magazynowania płodów należy właściwie przygotować magazyn. Po dokładnym sprzątaniu, usunięciu pozostałości poprzednich ziaren oraz pyłów,

Wołek zbożowy

zalecane jest również działanie zapobiegawcze – chemiczne, w postaci świec do zadymiania pomieszczeń lub opryskanie pomieszczenia przeznaczonym do tego preparatem.

Po złożeniu plonów w magazynie/silosie bardzo ważne jest monitorowanie przechowywanego ziarna, a w przypadku wykrycia szkodników należy natychmiast podjąć decyzję o ich zwalczaniu, by zapobiec powstaniu licznej populacji. Wśród metod zwalczania należy wymienić **metodę mechaniczną** polegającą na usuwaniu uszkodzonych ziaren, kurzu, nasion chwastów (w nich najczęściej rozwijają się rozpłaszczki, trojszyki czyli wtórne szkodniki magazynowe). **Metoda fizyczna** polega min. na schładzaniu ziarna, w temperaturze 10°C szkodniki przestają się rozmnażać, a w 4°C giną stadia rozwojowe m.in. wołka (ten sposób jest niestety nieskuteczny wobec rozkruszków). Natomiast **metoda biologiczna** to rozwijające się dynamicznie zagadnienie, oparte na pułapkach feromonowych. Najczęściej spotykaną i skuteczną metodą zwalczania jest jednak **metoda chemiczna,** polegająca na fumigacji za pomocą specjalistycznych środków chemicznych.
Ze względu na fakt, iż preparaty te są silnie trujące i zagrażają życiu ludzkiemu oraz zwierząt, taki zabieg należy zlecić wyspecjalizowanym firmom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.

Wielu rolników decyduje się na magazynowanie płodów rolnych, a przy odpowiednim zabezpieczeniu i monitorowaniu ziarna, skutecznie unikają problemów ze szkodnikami czego i ja Państwu życzę.

Autor: **Łukasz Kobusiński**,
Manager ds. Punktów handlowych własnych w Agro-Sieć Sp. z o.o.

INAZUMA

INSEKTYCYD

NAJSZERSZY NA RYNKU ZAKRES SZKODNIKÓW ZWALCZANYCH JESIENIĄ W RZEPAKU OZIMYM

Pełna gotowość na jesienne szkodniki rzepaku i pszenicy!

- Jedyny zarejestrowany insektycyd na tantnisia krzyżowiaczka i mączliki
- Błyskawiczne i długotrwałe działanie dzięki połączeniu 2 substancji czynnych
- Niezawodność w każdych warunkach pogodowych
- Skuteczność w przypadku nalotów mieszanych
- Odporność na zmywanie przez deszcz

GOTOWA MIESZANINA!
WYBIERZ SPRAWDZONE ROZWIĄZANIE W ATRAKCYJNEJ CENIE!

NOWA ROZSZERZONA ETYKIETA
i więcej informacji na: **www.inazuma.pl**

Dołącz do nas na:

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.
www.sumiagro.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.

Agrochelaty AminoWerva –nawożenie dolistne z WERVĄ!

Agrochelat Aminowerva Z+K

Organiczno-mineralny nawóz **AGROCHELAT AminoWerva Z+K** jest polecany do stosowania dolistnego w uprawie zbóż, kukurydzy i ziemniaków.

SKŁAD	UDZIAŁ %
Tlenek magnezu (MgO)	10
Siarka (SO_3)	36
Bor (B)	0,2
Miedź (Cu)	3,2
Żelazo (Fe)	1,2
Mangan (Mn)	4,6
Molibden (Mo)	0,01
Cynk (Zn)	2,1

Agrochelat Aminowerva R+B

Organiczno-mineralny nawóz **AGROCHELAT AminoWerva R+B** jest polecany do stosowania dolistnego w uprawie rzepaku, buraków cukrowych, roślin strączkowych, warzyw i drzew owocowych.

SKŁAD	UDZIAŁ %
Tlenek magnezu (MgO)	4,0
Siarka (SO_3)	20,5
Bor (B)	6,4
Miedź (Cu)	0,6
Żelazo (Fe)	3,9
Mangan (Mn)	3,9
Molibden (Mo)	0,06
Cynk (Zn)	0,6

AGROCHELAT®
AminoWerva

INNOWACYJNY PRODUKT ROKU 2021

Nawożenie dolistne

z werwą!

- ultraszybkie efekty odżywienia roślin
- wysoka wydajność - niska dawka na hektar
- bardzo wysoka koncentracja składników pokarmowych
- doskonała rozpuszczalność oraz mieszalność z agrochemikaliami
- biodegradowalność

Wyłączny dystrybutor:

AGROSIEĆ®

www.agrosiec.pl

AquaFol 7C

- Idealny partner dla substancji aktywnych z grupy regulatorów wzrostu (m.in. triazole, CCC, trineksapak metylu, chlorek mepikwatu oraz herbicydy). Pozwala na stosowanie regulatorów wzrostu już w temperaturach od 4°-6° C.
- Wpływa na podtrzymanie procesów życiowych roślin w niskich temperaturach lub w sytuacjach, gdy występują duże wahania temperatury między dniem a nocą.
- Podtrzymuje aktywność substancji aktywnych (m.in. CCC, triazoli) w niskich temperaturach.
- Zwiększa aktywność regulatorów wzrostu, co powoduje wyższą skuteczność w działaniu tych substancji.
- Stosowany samodzielnie i łącznie w zabiegach przyspiesza wzrost masy korzeniowej, wpływa biostymulująco na wzrost i aktywność korzeni włośnikowych.
- Spełnia rolę sejfnera dla CCC, zwłaszcza zbyt późno stosowanego.
- Kondycjonuje i zakwasza ciecz roboczą.

GranuFol MAG

- Uzupełnienie niedoboru mikroelementów.
- Efekt biostymulujący.
- Zapobieganie reakcji stresowych roślin w warunkach niesprzyjających wzrostowi i rozwojowi roślin.
- Szybkie wchłanianie składników.
- Bardzo dobre pokrycie roślin.
- Kondycjonowanie cieczy roboczej (obniżanie pH i eliminacja twardości wody).

Naszą satysfakcją Twój sukces

ul. Gen. Sikorskiego 38
62-300 Września
tel./fax: 61 611 39 72
biuro@biostyma.pl

Informacji o szczegółowych warunkach stosowania szukaj u przedstawicieli firmy Biostyma

www.biostyma.pl

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

Anwil
GRUPA ORLEN

OD POKOLEŃ

WSPIERAMY POLSKIE ROLNICTWO

Chcesz nas bliżej poznać?

Znajdź nas i polub na

facebook/ANWILSA

AGROSIEĆ®

Sprzedaż paliw i zbiorników Swimer najwyższej jakości!

Najwyższa jakość

Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem paliwa pochodzącego z rafinerii krajowych **GRUPA LOTOS S.A.**

Profesjonalna obsługa

Doradztwo i wsparcie merytoryczne wykwalifikowanych pracowników Agro-sieci.

Szybki termin dostawy

Naszym atutem jest realizacja zamówień z użyciem własnych środków transportu.

606 564 631

PALIWA@AGROSIEC.PL

SWIMER®

+48 733 667 798

LAUREAT KONKURSU
TERAZ POLSKA

Jednopłaszczowy zbiornik do RSM®

SWIMER AGRO TANK 22000

FUJP

- najniższy
- stabilny
- bezpieczny
- bez kotwienia

RSM® roztwór saletrzano-mocznikowy

Dostępne pojemności SWIMER AGRO TANK: 22000, 20000, 12500, 10000, 7500, 5000, 3500, 2500, 1500 litrów.

ON

Jednopłaszczowy zbiornik mobilny do ON

SWIMER mobi 5S 400

CLASSIC

- wersja CLASSIC wyposażona w przepływomierz cyfrowy FMT!

mobi 5S

POJEMNOŚĆ 400L

POKRYWA ZAMYKANA NA KLUCZ

NOWOŚĆ!

www.swimer.pl

Zbiorniki z Torunia

664 144 575

maszyny@agro-siec.pl

www.agro-siec.pl

Kverneland

KRAMER on the safe side

KRUKOWIAK

VÄDERSTAD

SaMASZ

JOSKIN

Czajkowski

HAWE

AVR

PERROT BY LINDSAY

Skup płodów rolnych

AGROSIEĆ®

Działamy na rynku od 30 lat.
Jesteśmy polską firmą rodzinną i pewnym płatnikiem

Prowadzimy obrót rzepakiem, zbożami, kukurydzą w ramach umów kontraktowych i handlowych.

Nasza działalność zgodna jest z certyfikatem REDcert oraz GMP+, które są gwarancją wysokiej jakości.

Dział obrotu płodami rolnymi
tel. 56 677 04 75,
kom. 883 316 251 / 784 611 012

Główne punkty skupu

Kwidzyn
Górki
82-500 Kwidzyn
tel. 55 279 08 88
kom. 664 474 686
Kwidzyn@agrosiec.pl

Grubno
Grubno 64
86-212 Stolno
kom. 664 144 505
silosy.grubno@agrosiec.pl

Siemoń
Siemoń 9
87-133 Rzęczkowo
kom. 573 980 266

Sezonowe punkty skupu

Białochowo
644 144 532

Działowo
784 603 786

Salno
728 429 513

Zapraszamy do naszych punktów skupu!

AGROSIEĆ®

AGROSIEĆ maszyny

ZBIÓR
TRANSPORT
SKUP

SKUP
Kukurydzy Mokrej

Centrala
883 316 251
plody.rolne@agrosiec.pl

Grubno
664 144 505
silosy.grubno@agrosiec.pl

Siemoń
573 980 266
m.juchcinski@agrosiec.pl

Komponenty paszowe i pasze

Zadbamy o właściwe żywienie Twoich zwierząt!

W **Agro-Sieć Sp. z o.o.** doskonale wiemy, że poprzez racjonalne żywienie zwierząt hodowca może wpłynąć na rozwój i produkcyjność zwierząt, ich kondycję, zdrowie, a w konsekwencji na opłacalność produkcji. W naszej ofercie posiadamy **najwyższej jakości pasze oraz komponenty paszowe** dla wszystkich zwierząt hodowlanych **pochodzące wyłącznie od renomowanych producentów.**

W stałej ofercie posiadamy:

» Pasze, koncentraty i premixy:

- Sano
- de heus
- Cargill

» Komponenty paszowe

Śruty:
- sojowa,
- rzepakowa,
- słonecznikowa.

Suszony wywar gorzelniany DDGS:
- kukurydziany,
- zbożowy.

Otręby:
- pszenne (workowane i luzem),
- żytnie (workowane i luzem).

Makuchy:
- Sojowe,
- Rzepakowe

Wysłodki
- melasowane
- niemelasowane

Pszenmix (luzem)

Kwaśny węglan

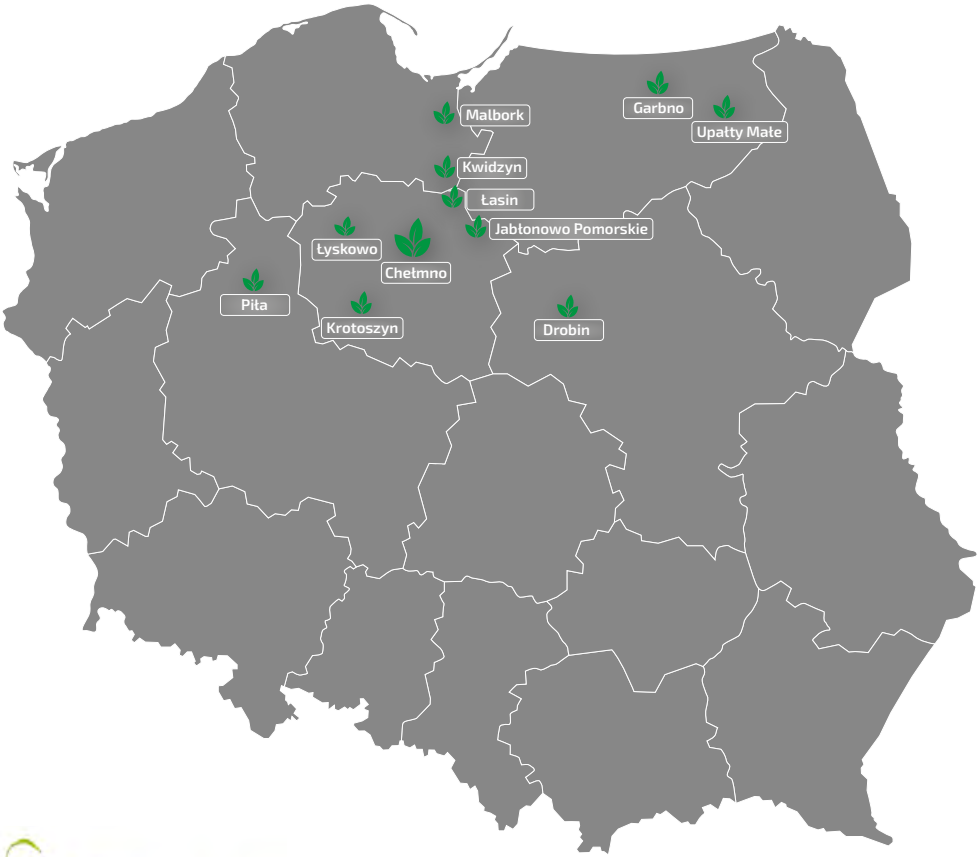
Lizawki/sól paszowa

Zapraszamy do kontaktu z Doradcami Agro-Sieci oraz działem komponentów paszowych!

822 021 795

Zapraszamy do naszych punktów handlowych!

AGRO-SIEĆ®



Doradcy Agro-Sieci czekają na Państwa zapytania

Agro-Sieć Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 6
86-200 Chełmno
tel. 532 467 807
sekretariat@agrosiec.pl

Sklep firmowy
ul. Przemysłowa 6
86-200 Chełmno
tel. 664 144 504
sklep@agrosiec.pl

Drobin
ul. Sierpecka 85
09-210 Drobin
kom. 664 144 502
drobin@agrosiec.pl

Garbno
ul. Garbno 11
11-430 Korsze
kom. 664 144 573
garbno@agrosiec.pl

Jabłonowo Pomorskie
ul. Przemysłowa 19
87-330 Jabłonowo Pomorskie
tel. 664 144 512
jablonowo@agrosiec.pl

Krotoszyn
Krotoszyn 18
88-190 Barcin
tel. 734 417 171
krotoszyn@agrosiec.pl

Kwidzyn
Kwidzyn - Górki
82-500 Kwidzyn
kom. 883 316 241
kwidzyn@agrosiec.pl

Łasin
ul. Spółdzielców 2
86-320 Łasin
kom. 881 927 360
lasin@agrosiec.pl

Łyskowo
Łyskowo 50
89-520 Gostycyn
tel. 883 316 250
lyskowo@agrosiec.pl

Malbork
ul. Zamkowa 15
82-200 Malbork
kom. 664 144 510
malbork@agrosiec.pl

Piła
ul. Krzywa 9,
64-920 Piła
kom. 509 598 800
pila@agrosiec.pl

Upałty Małe k. Giżycka
ul. Upałty Małe 7A
11-500 Giżycko
tel. 87 428 16 24

www.agrosiec.pl

Agro-Sieć Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 6
86-200 Chełmno
tel. 56 677 04 60
kom. 532 467 807
sekretariat@agrosiec.pl

Dział Środków Ochrony Roślin
56 677 04 69
668 214 839
sor@agrosiec.pl

Dział Nawozów
56 677 04 73
664 144 538
nawozy@agrosiec.pl

Dział Nasion
56 677 04 70
602 148 043
nasiona@agrosiec.pl

Dział Płodów Rolnych i Pasz
56 677 04 75
784 611 012
plody.rolne@agrosiec.pl

Dział Rozwoju Agrotechniki
696 483 360
664 144 501

Dział Logistyki
784 611 141
logistyka@agrosiec.pl

Dział Paliw
606 564 631
paliwa@garosiec.pl

Dział Księgowości
56 677 04 66
664 144 535

Dział Marketingu
56 677 04 78
883 316 252
marketing@agrosiec.pl

Zapraszamy do naszych social mediów:

www.agrosiec.pl