



KATALOG ZBÓŻ JARYCH

sezon 2020

CIĄGNIKI I MASZYNY ROLNICZE



MATERIAŁY BUDOWLANE



SPIS TREŚCI

Siew kwalifikowanego materiału siewnego	3
Ochrona zbóż - 2020	4
Zestawienie odmian pszenicy jarej	6
Pszenica jara - charakterystyka odmian	7-8
Pszenica jara - przykładowe substancje do zastosowania	9
Zboże jare - Schemat nawożenia	9
Zestawienie odmian jęczmienia jarego	12
Jęczmień jary - charakterystyka odmian	13-14
Jęczmień jary - przykładowe substancje do zastosowania	15
Zestawienie odmian owsa jarego	20
Owies jary - charakterystyka odmian	21-22
Owies jary - przykładowe substancje do zastosowania	23
Zestawienie odmian pszenżyta jarego	26
Pszenżyto jare - charakterystyka odmian	27
Pszenżyto jare - przykładowe substancje do zastosowania	28
Fenpropidyna - sprawdzona i skuteczna substancja czynna do wiosennych zabiegów	30
Groch jary - charakterystyka odmian	32
Groch jary - przykładowe substancje do zastosowania	32
Łubin - charakterystyka odmian	33
Łubin - przykładowe substancje do zastosowania	33
Rzepak jary - charakterystyka odmian	34
Rzepak jary - przykładowe substancje do zastosowania	35
Bobik - charakterystyka odmian	36
Maszyny do rozprowadzania nawozów marki Joskin	40
KUHN czołowy producent maszyn rolniczych	42

Siew kwalifikowanego materiału siewnego GWARANCJĄ POWODZENIA UPRAWY!



Firma PH Agroskład posiada w swojej ofercie materiał siewny najwyższej jakości wyłącznie od sprawdzonych i uznanych na rynku producentów. Korzyści z jego zastosowania przedstawiamy poniżej.

LEPSZA zdrowotność,
WYŻSZA odporność
na choroby i szkodniki,
co zmniejsza koszty na
ochronę.

PEWNOŚĆ uzyskania
właściwej obsady,
szybkich i równomiernych
wzrostów, a także
wyrównanego rozwoju
łanu i dojrzewania nasion.

**GWARANCJA
JAKOŚCI** potwierdzona
urzędową etykietą na
każdym worku, na której
znajdziemy również
najbardziej istotne
informacje: numer
partii, MTZ, zdolność
kiełkowania.

ZABEZPIECZENIE
przed chorobami
w początkowym okresie
wegetacji - nasiona
pokryte są preparatami
fungicydowymi.

Zespół Doradców Agrotechnicznych PH Agroskład służy pomocą w doborze odmiany, pod kątem stanowiska i profilu gospodarstwa.

Ochrona zbóż - 2020

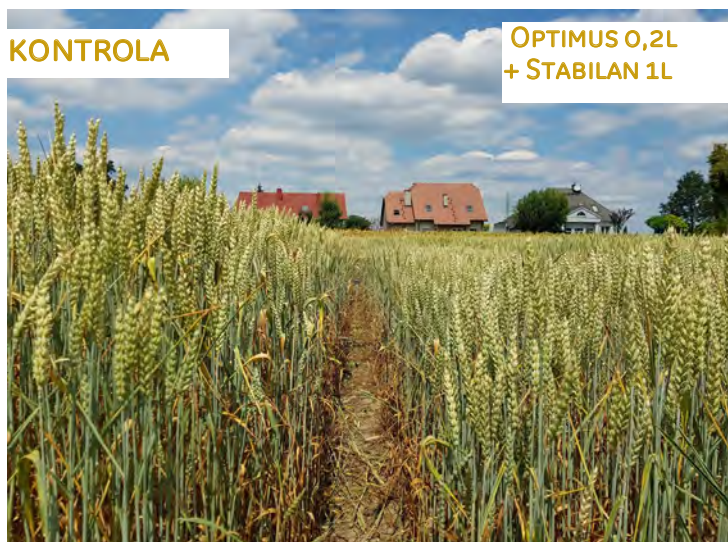
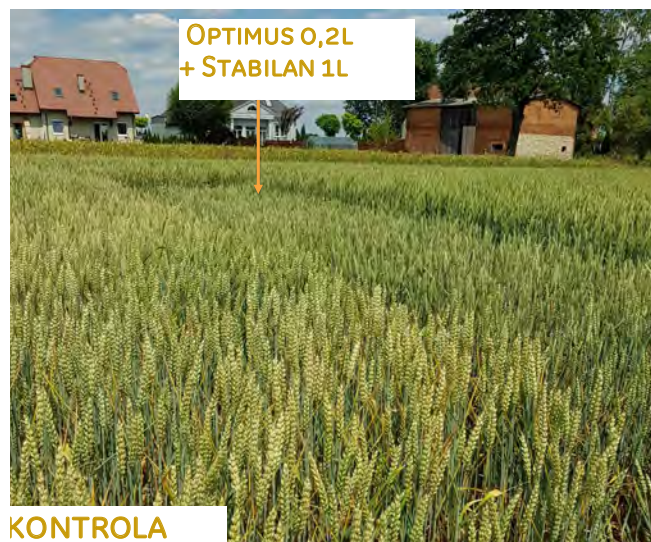
Tegoroczna zima, a raczej jej brak budzi wiele obaw wśród rolników, którzy regularnie monitorują stan swoich upraw. Rośliny nie weszły w stan spoczynku zimowego, a pojawiające się słoneczne dni z temperaturą ok 10°C, zachęcają rośliny do wzrostu. Zjawisko to dotyczy niestety także chwastów, których eliminacja tej wiosny będzie podstawowym zabiegiem agrotechnicznym. Dlatego też do ich zwalczania warto sięgnąć po pewne i skuteczne narzędzia.

Firma Nufarm rekomenduje zastosowanie preparatu Saracen Max, który z podwójną siłą zwalcza chwasty dwuliścienne w zbożach. W swoim składzie zawiera tribenuron metylowy oraz florasulam. Saracen Max jest mistrzem w zwalczaniu przytuli czepnej, ale doskonale zwalcza również szerokie spektrum innych chwastów łącznie z uciążliwym fiołkiem polnym, makiem czy chabrem. Ważną zaletą preparatu jest fakt, że można go zastosować na chwasty, które znajdują się w późnych fazach rozwojowych, ponadto może być stosowany nawet w chłodne wiosenne dni, wystarczy, że w ciągu dnia temperatura przekracza

5°C. W przypadku zwalczania miotły zbożowej warto użyć pewny w działaniu herbicyd o nazwie Lentipur Flo zawierający chlorotaluron. W zależności od stanu plantacji oraz fazy rozwojowej miotły zbożowej wskazanym może być zwiększenie dawki herbicydu Lentipur Flo. W zabiegach wczesnowiosennych należy stosować już 2,5l/ha. Oczywiście każde działanie należy poprzedzić dokładną lustracją zachwaszczenia.

Objawy chorób grzybowych widoczne były na plantacjach już jesienią, niestety przebieg pogody w miesiącu listopadzie oraz grudniu umożliwił im dalszy rozwój. Oceniając plantacje w styczniu można stwierdzić, że takie choroby jak septorioza paskowana liści, mączniak prawdziwy, rdza żółta czy plamistość siatkowa jęczmienia będą stanowiły poważne zagrożenie dla upraw wczesną wiosną. Dlatego też niezwykle ważnym będzie dobór odpowiedniego, kompletnego środka grzybobójczego, który będzie działał zapobiegawczo ale także interwencyjnie. Fungicyd Sokół Max zawierający w swoim składzie mieszaninę protioko-

Wyniki doświadczeń w pszenicy ozimej. Efekt skrócenia łanu – zdjęcia czerwiec 2018



Sokół Max 200EC - wysoka skuteczność zwalczania najważniejszych chorób grzybowych



Pszenica ozima – odmiana Arkadia (bardzo podatna na choroby)



nazolu oraz fluksastrobiny doskonale zabezpieczy plantację przed chorobami grzybowymi. Środek można stosować od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia w takich uprawach jak: pszenica ozima i jara, pszenżyto ozime i jare, jęczmień jary oraz żyto ozime. Ubiegły, bardzo suchy rok sprawił, że wielu rolników zastanawiało się czy i jak skracać zboża. Trudno przewidzieć pogodę na nadchodzący sezon. Prowadzone doświadczenia pokazują, że warto stosować regulację łanu we wczesnych fazach rozwojowych, wtedy kiedy jest jeszcze wilgoć. Do tak wczesnych zabiegów, w fazie 1 kolanka polecany jest preparat Stabilan 750 SL zawierający chloromekwatu chlorek. Polecany jest on szczególnie do wysokich odmian pszenic, pszenżyta i żyta. Stabilan we wczesnych fazach warto stosować na plantacje, które słabo się krzewią i są rzadkie. Jeśli mamy z kolei gęste, dobrze rozkrzewione plantacje wtedy warto sięgnąć po regulator wzrostu o nazwie Optimus 175EC, który spowoduje usztywnienie źdźbeł i wpłynie korzystnie na wyrównanie łanu. Najczęściej w praktyce rolnicy stosują mieszankę obydwu preparatów, ale w zaniżonych dawkach: Stabilan w dawce 0,8 – 1,0l/ha + Optimus 0,2 – 0,25 l/ha, w zależności od sytuacji pogodowej, stanu łanu oraz podatności odmiany na wyleganie. W jęczmieniach polecany jest Optimus, który skutecznie usztywnia źdźbła oraz Ephon top, który wzmocni dokłosisie.

Łagodna zima może spowodować nasilenie występowania szkodników. W zbożach do ochrony przed skrzypionką i mszycami Nufarm poleca pyretroidy: Kaiso 050EG w dawce 0,1kg/ha, bądź Bulldock 025EC w dawce 0,25l/ha.

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENICY JAREJ

ODMIANA	HARENDA	QUINTUS	KWS MISTRAL <small>NOWOŚĆ!</small>	RUSAŁKA	NIMFA
HODOWLA					
KLASA JAKOŚCI	A/B	A	A	A	A
OBSADA ZIAREN SZT/M ²	450	340-370	360-400	450-500	450-500
WYSIEW (KG)	180 -200	170-180	170-200	180 -200	180 -200
CECHY UŻYTKOWE					
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Średni	Wczesny do średniego	Wczesny	Średnia
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	91	86	83	90	84
MTZ	Wysoka	Wysoki	Wysoka	Średnia	Średnia
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Bardzo wysoka	Bardzo duża	Średnia	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie	Średnie	Średnie	Średnie	Średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Rewelacyjna plenność na terenie całego kraju	Odmiana oścista, doskonale udaje się po każdym przedplonie	Wczesny termin kłoszenia i średni dojrzewania – dłuższy czas nalewania ziarna	Najwyżej plonująca odmiana klasy A w Polsce w 2016 r	Doskonała jakość wypiekowa

HARENDA

...Medalowe plonowanie w każdym roku!

Klasa: A/B

Charakterystyka odmiany:

- Rewelacyjna plenność na terenie całego kraju oraz w doświadczeniach zagranicznych
- Wysoka masa 1000 ziaren
- Dobre wyrównanie ziarna, duża gęstość w stanie zsypanym
- Duża odporność na choroby grzybowe
- Średnie wymagania glebowe
- Bardzo duża tolerancja na zakwaszenie gleby



MAŁOPOLSKA
HODOWLA
ROSLIN Sp. z o.o.

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



QUINTUS

...Wybitnie zdrowy i plenny!

Klasa: A

Charakterystyka odmiany:

- Odmiana oścista
- Pierwsza pszenica jara łącząca wysoką zdrowotność liścia i kłosa z bardzo wysokim plonem
- Wysoka odporność na rdzę żółtą oraz brunatną, fuzariozę kłosów
- Toleruje przedplony zbożowe i kukurydziane oraz stanowiska o nadmiernych opadach



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



KWS MISTRAL **NOWOŚĆ!**

...Powiew plonu

Klasa: A

Charakterystyka odmiany:

- Wysoko plonująca pszenica jara
- Wczesny termin kłoszenia i średni dojrzewania – dłuższy czas nalewania ziarna
- Doskonałe parametry jakościowe – duża liczba opadania oraz wysoka zawartość białka

KWS



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)





RUSAŁKA



Klasa: A

Charakterystyka odmiany:

- Doskonałe plonowanie
- Wczesny termin kłoszenia
- Wysoka gęstość ziarna
- Wysoka zawartość białka i glutenu
- Doskonała do mieszanek

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



NIMFA



Klasa: A

Charakterystyka odmiany:

- Dorodne, ciężkie ziarno
- Doskonała jakość wypiekowa
- Nr 1 plonowania w klasie A w Polsce w 2017 r.
- Doskonała odporność na mączniaka oraz rdzę żółtą i brunatną

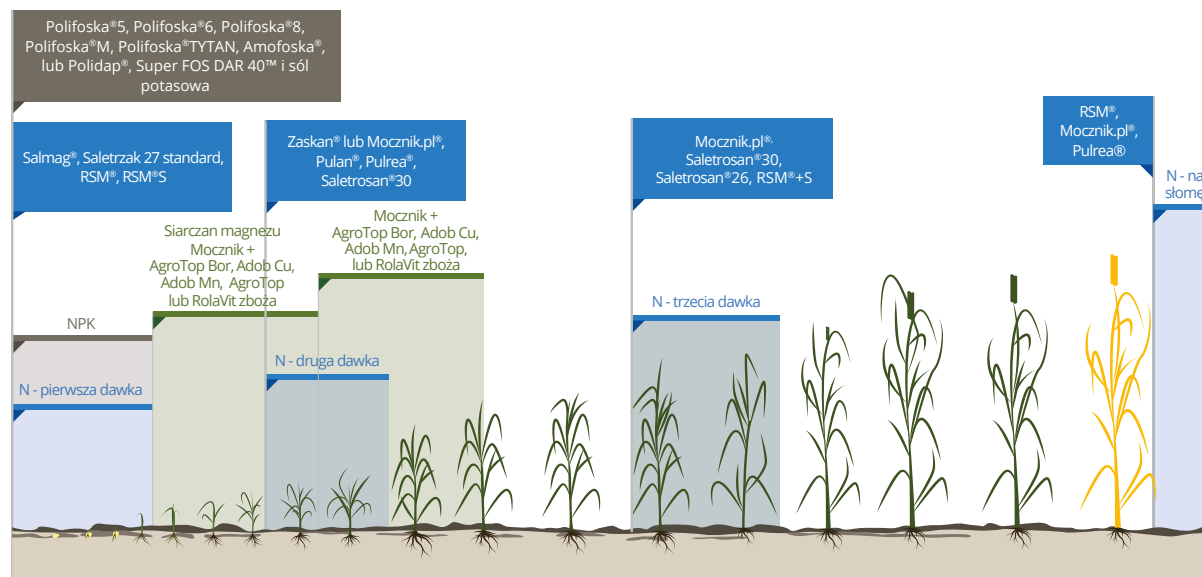
Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



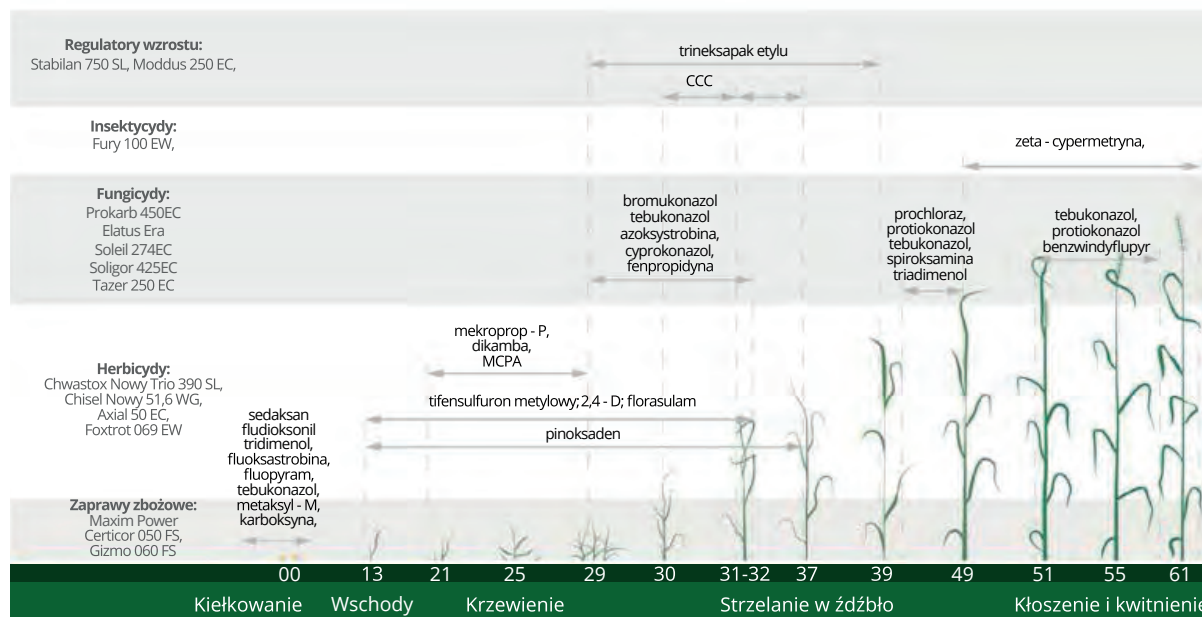
Zboża jare

SCHEMAT NAWOŻENIA



Pszenica jara

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



AGROTOP BOR 160+S

Krystaliczny nawóz z dużą zawartością boru.

Skuteczny i bezpieczny dla roślin.

Skutecznie likwiduje niedobór boru w roślinach.

Zabezpiecza właściwą translokację cukrów.

Zwiększa odporność roślin na niektóre choroby.

Poprawia odporność na warunki stresowe.

Polepsza wykształcanie się pyłku i zalążni.

TOP pH

Wspomaga optymalnie wykorzystać zabiegi dolistne.

Stabilizuje pH cieczy stosowanej do oprysku.

Fosfor i azot łatwo dostępne dla roślin.

Skutecznie obniża tworzenie się piany.

Zwiększa zwilżalność opryskiwanej powierzchni.

Zawiera identyfikator (kolorant) pH.



kolor	czerwony	jasno czerwony	pomarańczowy	żółty	bladło żółty
poziom pH	<5,0	5,0-5,5	5,6-5,9	6,0-6,5	>7,0

NOWOŚĆ

SuperMag

INNOWACJA W WAPNOWANIU GLEBY!

POLCALC III GENERACJI

Najlepsze wapno rolnicze!



WAPNO MAGNEZOWE GRANULOWANE

MgCO₃ 42% | CaCO₃ 55% | Reaktywność 100%

- ✔ **100% reaktywność**, produkt całkowicie przyswajalny przez glebę i rośliny
- ✔ Skutecznie uzupełnia niedobory magnezu
- ✔ **Błyskawicznie podnosi pH gleby** i poprawia jej strukturę
- ✔ Zobojętnia toksyczny glin, pozytywnie wpływa na chemię gleby
- ✔ **Idealnie współdziała z nawozami azotowymi**, takimi jak mocznik czy saletrzak, podwajając efekty ich działania
- ✔ Oferuje możliwość zastosowania pogłównego w systemie całorocznym
- ✔ **Zawiera mikroelementy**: żelazo, mangan, bor, miedź, cynk, molibden

WAPNO GRANULOWANE

98% węgiel wapnia CaCO₃ | Reaktywność 100%

- ✔ **100% reaktywność**, produkt całkowicie i błyskawicznie przyswajalny przez glebę i rośliny!
- ✔ **Do całorocznego zastosowania**, bezpośrednio na powierzchnie pól lub pogłównie!
- ✔ **Granulowana struktura**, zapewnia łatwość i bezpieczeństwo stosowania!
- ✔ **Bezpieczeństwo dla upraw ekologicznych**. Atest IUNG Puławy!
- ✔ **Prostota wysiewu**. Do zastosowania w większości rozsiewaczy używanych w Polsce!
- ✔ **Idealnie współdziała z nawozami azotowymi**, takim jak mocznik czy saletrzak, podwajając efekty ich działania.



ZESTAWIENIE ODMIAN JĘCZMIENIA JAREGO

ODMIANA	RUNNER NOWOŚĆ!	KWS HARRIS	KWS VERMONT	TEKSAS NOWOŚĆ!	RAMZES NOWOŚĆ!
HODOWLA					
TYP ODMIANY	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna
OBSADA ZIAREN SZT/M ²	270-320	260-300	260-300	300	300
WYSIEW (KG)	130-150	110-140	110-140	120-150	120-150
CECHY UŻYTKOWE					
TERMIN KŁOSZENIA	wczesny	Wczesny	Średni	Średni	Średnio późny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	71	77	72	70	78
MTZ	Wysoki	Średni	Średni	Średni	Średni
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Średnia	Wysoka	Wysoka	Wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie	Średnie	Średnie	Toleruje słabsze	Średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE					
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Nowość, zarejestrowany w 2018, wzorzec COBORU	Zdrowy łan i stabilny w latach plon	Łatwa i bezpieczna uprawa	Czołowa odmiana pod względem odporności na wyleganie	Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe

RUNNER **NOWOŚĆ!**

...Niedościgniony plon!

Charakterystyka odmiany:

- Dwurzędowa odmiana pastewna
- Rejestracja w 2018 r.
- Ponadprzeciętna stabilność oraz wysokość plonu
- Obniżona wysokość roślin
- Bardzo wysoki MTZ
- Wczesny zbiór, dzięki czemu jęczmień ten stanowi znakomity przedplon dla rzepaku
- Odmiana bardzo odporna na wyleganie – bardzo dobrze sprawdza się w intensywnej uprawie



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



KWS HARRIS

...Siła plonowania i jakości

Charakterystyka odmiany:

- Odmiana typu pastewnego
- Wysoki i stabilny plon bardzo dobrej jakości
- Charakteryzuje się grubym ziarnem o bardzo dobrym wyrównaniu i wysokiej zawartości białka
- Zdrowy łan – bardzo wysoka odporność na mączniaka prawdziwego
- Proste prowadzenie łanu, możliwość uprawy na mocnych stanowiskach z intensywnym nawożeniem



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



KWS VERMONT

...Wysoki plon na każdym polu

Charakterystyka odmiany:

- Odmiana pastewna
- Stabilne plonowanie – w doświadczeniach rejestrowych średni plon przekraczał 9 t z hektara w skali kraju
- Łatwa i bezpieczna uprawa
- Odporny na wyleganie przed zbiorem
- Dobry profil zdrowotnościowy
- Możliwość uprawy na słabszych stanowiskach – tolerancyjny na zakwaszenie gleby

KWS



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



TEKSAS **NOWOŚĆ!**

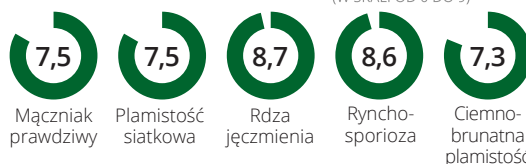
Charakterystyka odmiany:

- Wysokie i stabilne plonowanie
- Dobra odporność na wyleganie
- Niskie źdźbło (70 cm)
- Bardzo dobra odporność na suszę
- Wczesny termin kłoszenia



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



RAMZES **NOWOŚĆ!**

...Skarb faraona

Charakterystyka odmiany:

- Wysokie i stabilne plonowanie
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Dobra odporność na wyleganie
- Doskonali także do upraw ekologicznych (wyniki doświadczeń ekologicznych prowadzonych przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie)
- Wysoka zawartość białka



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



PONADTO W OFERCIE:



RADEK
...Plon na okrągło!



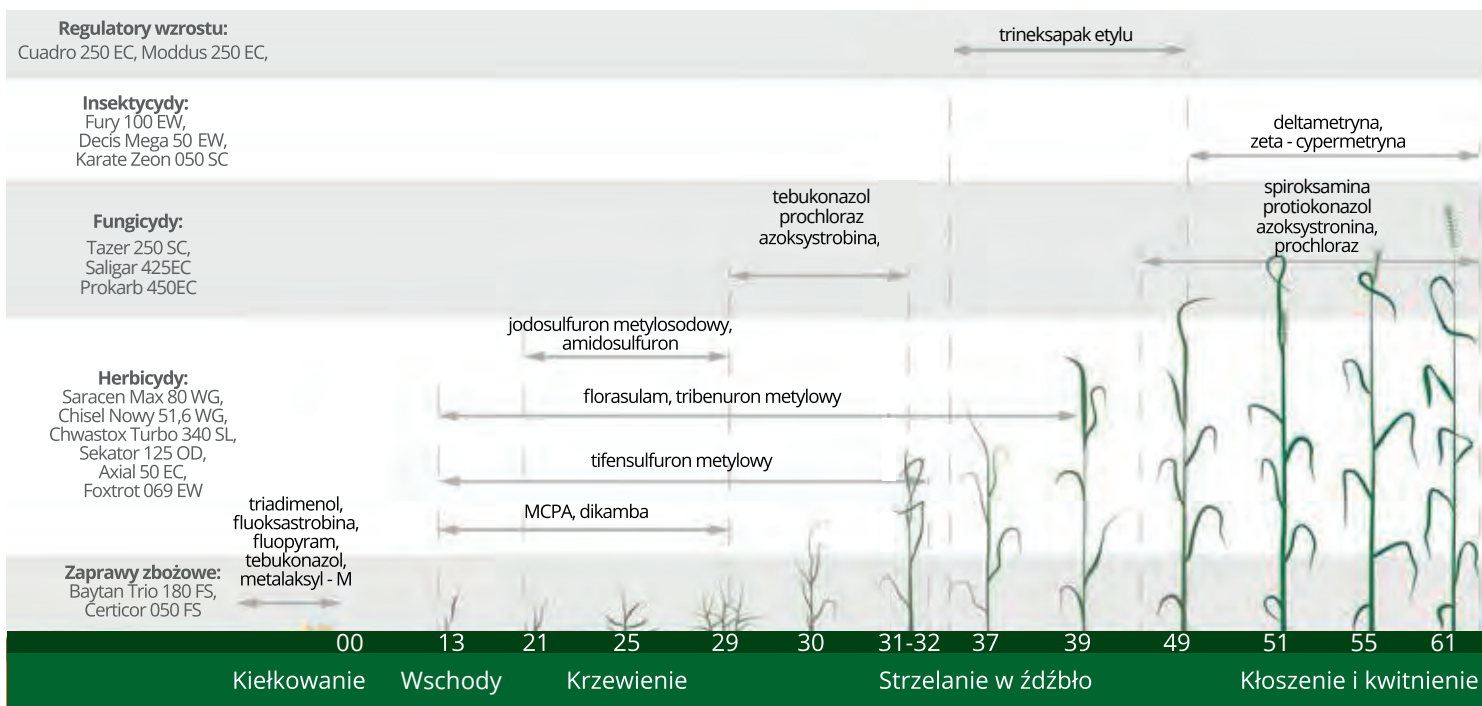
ELLA
...Plon twoich marzeń!



SOLDO
...Solidna odmiana!

Jęczmień jary

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



ONE ACTIVE ZBOŻA

pakiet posiada dwie substancje aktywne i jest polecane do zwalczania podstawowych chorób grzybowych i szkodników.

Zestaw zawiera:

RolaVit ZBOŻA (10KG)

TARCZA ŁAN (5L)

BULLDOCK (1L)

**355
zł/5ha
(71 zł/ha)**



PLUS ACTIVE ZBOŻA

pakiet posiada trzy substancje aktywne i jest polecany do zwalczania chorób podstawy zdźb mączniaka i septoriozy i szkodników.

Zestaw zawiera:

RolaVit ZBOŻA (10Kg)

ZAMIR (1L x 5szt.)

BULLDOCK (1L)

**610
zł/5ha
(122 zł/ha)**



POWER ACTIVE ZBOŻA

pakiet posiada cztery substancje aktywne i jest polecany dla upraw wymagających silnej interwencji.

Zestaw zawiera:

RolaVit ZBOŻA (10KG)

Soligor (1L x 4szt.)

BULLDOCK (1L)

**735
zł/5ha
(147 zł/ha)**



GŁÓWNE ZALETY:

- Kompleksowe zaopatrzenie w składniki pokarmowe
- Redukcja stresów i poprawa procesów fizjologicznych
- Pozytywne zmiany w pokroju roślin i ładu
- Pozytywnie wpływa na poprawę plonowania
- Skuteczna ochrona przed chorobami

NA KAŻDĄ UPRAWĘ

VITALBOX KUKURYDZA

to alternatywne źródło odżywiania kukurydzy w pełny zestaw makro i mikroelementów oraz ochronę insekcydową i fungicydową zapewniającą uzyskanie wysokiego plonu.

Zestaw zawiera:

RolaVit KUKURYDZA (10Kg)

TAZER (5L)

PROTEUS (1L x 3szt.)

**995
zł/3ha
(199 zł/ha)**



GŁÓWNE ZALETY:

- Kompleksowe zaopatrzenie w składniki pokarmowe
- Poprawa procesów fizjologicznych
- Pozytywnie wpływa na poprawę plonowania
- Kompleksowe zaopatrzenie w składniki pokarmowe

VITALBOX RZEPAK

to pakiet opracowany dla optymalnego rozruchu rzepaku po zimie. Jego działanie oparte jest na sygerii zawartych w nim produktów.

Zestaw zawiera:

RolaVit RZEPAK (10Kg)

TAZER (1L x 3szt.)

BULLDOCK (1L)

**498
zł/3ha
(166 zł/ha)**



GŁÓWNE ZALETY:

- Skuteczna ochrona przed chorobami
- Właściwe ukształtowanie pokroju po zimie
- Kompleksowe zaopatrzenie w składniki pokarmowe
- Pozytywnie wpływa na poprawę plonowania

*ilość pakietów w cenie promocyjnej ograniczona



Knowledge grows

Zboża jare

W produkcji zbóż jarych bardzo ważnym czynnikiem są warunki wilgotnościowe. Ale czy to oznacza, że zboża jare nie wymagają prawidłowej agrotechniki? Nic bardziej mylnego! To właśnie prawidłowa agrotechnika może przynieść sukces mimo przeciwności pogodowych.

Zboża jare mimo krótkiego okresu wegetacyjnego potrzebują zbilansowanego nawożenia makro- i mikroskładnikami. Nie możemy w nawożeniu tej grupy roślin skupić się tylko na plonotwórczym azocie. Kompleksowe nawożenie zbilansowanymi składnikami pokarmowymi pomoże roślinom wyżej plonować i lepiej znieść sytuacje stresowe. Wspomogą je w tym nawozy wieloskładnikowe **YaraMila™** typu **NITROFOSKI**.

YaraMila™ NPK 20-7-10 charakteryzuje się zawartością dwóch form azotu, azotanowej i amonowej. Dodatkowym atutem tego nawozu jest fosfor, którego około 25% znajduje się w formie **polifosforanów**. W połączeniu z tradycyjnymi ortofosforanami stanowią one idealną kompozycję dostępnego dla roślin fosforu, potrzebnego m.in. do prawidłowego rozwoju mocnego systemu korzeniowego.

Potas zawarty w nawozie jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie, a **dodatek siarki** (10% SO₂) wpływa na lepsze wykorzystanie azotu. Zawartość tych ważnych makroskładników w jednej granuli powoduje, że **jednym przejazdem** dostarczamy pierwszą wczesnowiosenną dawkę azotu, a wraz z nią efektywną ilość fosforu, potasu, siarki i magnezu. Kompleksowe dostarczenie składników pokarmowych w jednej aplikacji powoduje **oszczędność czasu**, którego w okresie wiosennym często w gospodarstwie brakuje, oraz komfort odżywczy dla rozwijającej się rośliny.

Kompleksowe nawożenie to dostarczenie roślinom wszystkich składników, w tym **mikroelementów**. Zboża jare mimo krótkiego okresu wegetacji wykazują podobne potrzeby pokarmowe jak zboża ozime. Z tego powodu w odżywianiu dolistnym musimy pamiętać o miedzi, manganie i cynku. **YaraVita™ GRAMITREL** to specjalnie skomponowana mieszanka składników pokarmowych szczególnie potrzebnych zbożom. **Wysoka koncentracja magnezu, manganu, miedzi i cynku** w połączeniu z właściwościami formacji „flow” zapewnia długotrwały efekt odżywiania i umożliwia pobór składników zgodnie z zapotrzebowaniem w ciągu sezonu wegetacyjnego.

W celu uzyskania lepszych parametrów ziarna w nawożeniu dolistnym możemy zastosować **YaraVita™ THIOTRAC**, który dzięki zawartości azotu i siarki wpływa doskonale na **plon i jakość ziarna**.

Doradcy agronomiczni:

Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654
Mariusz Pawlus, tel. +48 695 120 656
Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025
Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów:
agronom@yara.com

Yara Poland Sp. z o.o.
ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin
tel. +48 91 433 00 35, fax +48 91 433 04 34
e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.



Tarnogran
WAP MAG
Wigor S
Potafoska
Unifoska
Superfosfat
Siarczan Magnezu



Nawozy rolnicze pod każdą uprawę!

Zakłady Chemiczne „SIARKOPOL” Tarnobrzeg sp. z o. o., ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg
BOK: tel. +48 15 856 58 58, fax. +48 15 855 55 67, e-mail: bok@zchsiarkopol.pl

www.zchsiarkopol.pl



ZESTAWIENIE ODMIAN OWSA JAREGO

ODMIANA	ROMULUS NOWOŚĆ!	BRETON	BINGO	NAWIGATOR	KOZAK NOWOŚĆ!
HODOWLA					
TYP ODMIANY	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista
OBSADA ZIAREN SZT/M ²	400-450	400-450	450-500	450-500	450-500
WYSIEW (KG)	150-170	150-170	170-190	170-190	170-190
CECHY UŻYTKOWE					
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Wczesny	Bardzo wczesny	Średni	Wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	Średnia	Średnia	Wysoki	Średnia	Średnia
MTZ	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Średnia	Średnia	Wysoka	Wysoka	Wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE					
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Rekordowo wysoki i stabilny poziom plonowania	Wysoka plenność i dobre wyrównanie	Najwyżej i najwinniej plonujący owies w Polsce	Bardzo wysoka waga hektolitra	Nowość, Numer 1 plonowania w 2017



BINGO

...Trafiony wybór!

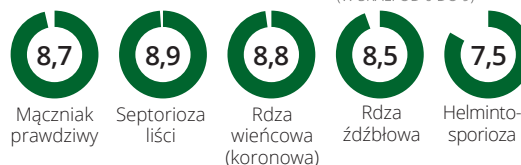
Charakterystyka odmiany:

- Najwyżej i najwierniej plonujący owies w Polsce
- Najmniejszy udział łuski – nr 1 w Polsce
- Jedna z najpopularniejszych odmian owsa w Europie
- Najczęściej zalecany do uprawy owies w Polsce
- Odmiana żółtoziarnista, wczesna
- Średnia odporność na wyleganie i zakwaszenie gleby



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



NAWIGATOR

...Prosto do sukcesu!

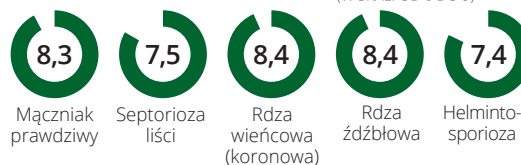
Charakterystyka odmiany:

- Odmiana wysoko plonująca
- Odmiana ółto ziarnista
- Wysoka odporność na wyleganie
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Średnia tolerancja na zakwaszenie gleby
- Ziarno dobrze wyrównane o wysokiej gęstości



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



KOZAK **NOWOŚĆ!**

...Watażka pól

Charakterystyka odmiany:

- Numer 1 plonowania w Polsce
- Wczesny termin wiechowania i dojrzewania
- Ziarno dobrze wyrównane o wysokiej gęstości
- Niskie wymagania glebowe
- Bardzo wysoka zawartość tłuszczu



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)





ROMULUS **NOWOŚĆ!**

...Mistrz plonu!

Charakterystyka odmiany:

- Żółtoziarnista odmiana, równo dojrzewająca
- Rekordowo wysokie i stabilne plonowanie w latach
- Toleruje okresowe niedobory wody i zakwaszenie gleby
- Wykazuje dobrą odporność na choroby
- Grube ziarno o bardzo wysokiej gęstości w stanie zsypanym, co czyni go przydatnym na cele konsumpcyjne
- Przydatny do mieszanek zbożowych



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



BRETON

...Piękne, złote, ciężkie ziarno!

Charakterystyka odmiany:

- Żółtoziarnista odmiana owsa
- Wysoka plenność na terenie całego kraju
- Wczesny termin wiechowania i dojrzewania
- Bardzo dobra odporność na wyleganie i choroby grzybowe
- Ziarno grube i dobrze wyrównane
- Odmiana o niskim udziale łuski



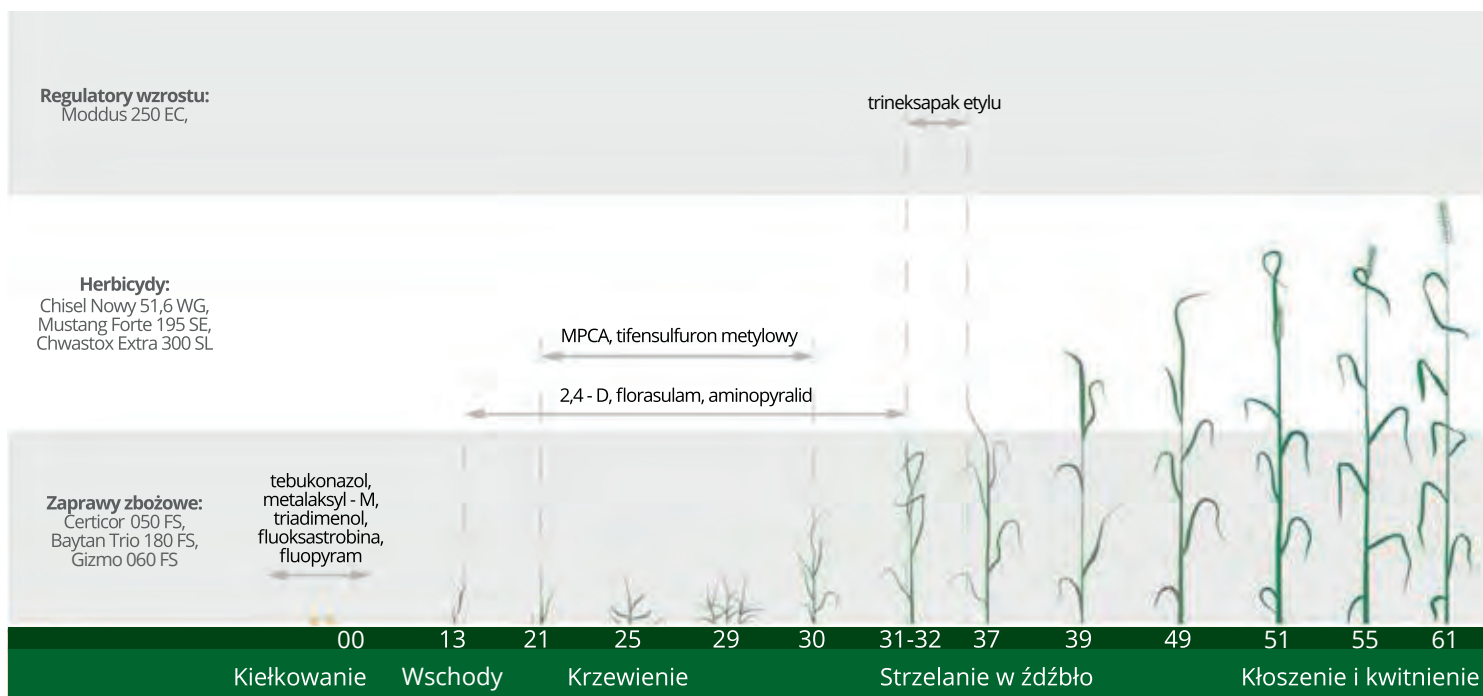
Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



Owies jary

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



Zawsze jest pogoda
na niezawodne
rozwiązanie

Omnera® LQM®

Ochrona przed chwastami

Trzy składniki aktywne w nowatorskiej technologii LQM®, minimalizującej wpływ nieprzewidywalnych warunków pogodowych na skuteczne zwalczanie chwastów dwuliściennych zbóż.

Omnera®, LQM® są znakami towarowymi FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

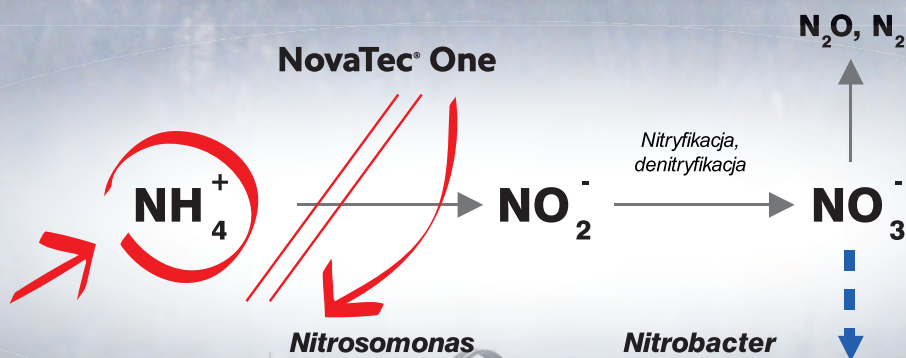
FMC Agro Polska Sp. z o.o.

ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel. +48 22 397 17 86, www.fmcagro.pl



NovaTec® One

Stabilizator azotu oparty na inhibitorze nitryfikacji DMPP, do stosowania łącznie z płynnymi nawozami azotowymi. Poprzez stabilizację formy amonowej, ogranicza straty azotu oraz znacząco poprawia efektywność nawożenia azotem.



Więcej informacji www.compo-expert.pl

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENŻYTA JAREGO

ODMIANA	MAMUT NOWOŚĆ!	MILEWO	HUGO NOWOŚĆ!
HODOWLA			
TYP ODMIANY	Pastewna	Pastewna	Pastewna
OBSADA ZIAREN SZT/M ²	400-450	450-500	450-500
WYSIEW (KG)	170-200	180-220	180-220
CECHY UŻYTKOWE			
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Wczesny	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	Średnie	Wysokie	Niskie
MTZ	Wysoki	Średni	Wysoki
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Średnia	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Gleby lekkie	Niskie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE			
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Wzorzec COBORU, numer jeden na Liście Zalecanych Odmian	Najwcześniejsza odmiana w Polsce	Numer 1 plonowania w Polsce w 2018

MAMUT **NOWOŚĆ!**

...Kurs na wysoki plon!

Charakterystyka odmiany:

- Nowa odmiana pszenżyta jarego o nadzwyczajnej plenności. Wzorzec COBORU.
- W czołówce plonowania od 2016 roku
- Odmiana przewódkowa
- Plonuje wysoko i stabilnie we wszystkich rejonach uprawy w Polsce
- Charakteryzuje się wysoką odpornością na choroby grzybowe oraz niską podatnością na sporysz



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



MILEWO

...Najwcześniejsze

Charakterystyka odmiany:

- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby
- Odmiana wysokoplonująca
- Jedna z najwcześniejszych odmian w Polsce
- Doskonala również do mieszanek z łubinem
- Dobra odporność na choroby grzybowe



Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



HUGO **NOWOŚĆ!**

...Watażka pól

Charakterystyka odmiany:

- Numer 1 plonowania w Polsce w 2018!
- Najwyższa odporność na choroby: septeriozę plew i brunatną plamistość wśród zarejestrowanych odmian
- Dobrze wyrównane ziarno
- Posiada cechy przewódkowe



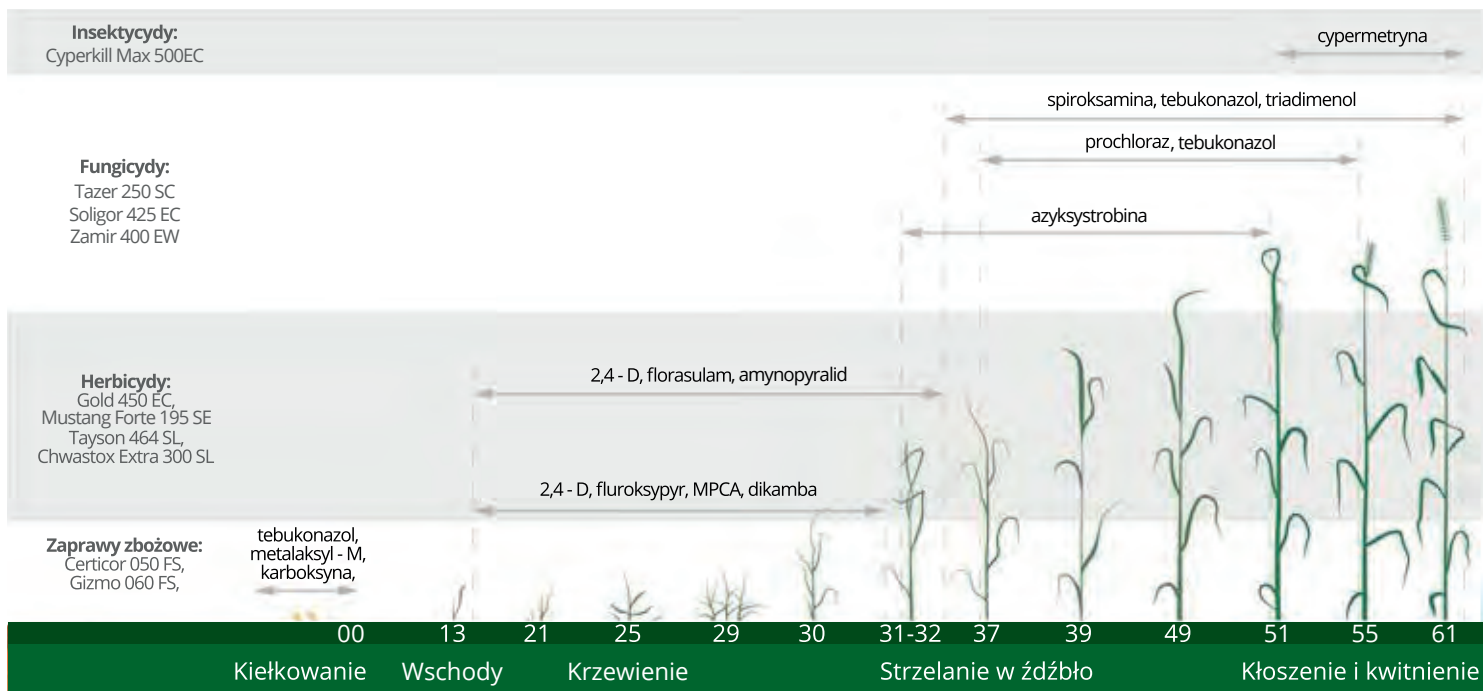
Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)



Pszenżyto jare

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



Pryśnij z **syngenta**®

Zgarnij nawet 2000 złotych
na swoje konto!

 **Turbo Pak**

 **Elatus™ Era**

 **ModdusStart®**

 **Axial®**

 **Moddus®**

 **Moddus® Flexi**

Regulamin Promocji: www.prysnijzboze.pl

syngenta®

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

FENPROPIDYNA – sprawdzona i skuteczna substancja czynna do wiosennych zabiegów

Prof. dr hab. Marek Korbas,
Mgr inż. Jakub Danielewicz,
Zakład Mikologii, IOR-PIB w Poznaniu

W trakcie sezonu wegetacyjnego zbóż dochodzi do sytuacji, w której istnieje potrzeba wykonania zabiegu opryskiwania przy użyciu środka grzybobójczego. Producenci rolni jednak nie zawsze są zorientowani, które substancje czynne, ze względu na swoje właściwości można zastosować w danym okresie. **Niewłaściwy dobór substancji czynnej** zastosowanej nieodpowiednio do występujących na polu zagrożeń może prowadzić do **strat ekonomicznych**.

W latach 2018-2019 doszło do **wycofania ponad 20 substancji czynnych** wchodzących w skład fungicydów, herbicydów i zoocydów, których zastosowanie w przypadku wielu plantacji, w ograniczaniu agrofagów okazywało się bardzo często kluczowe. Wybór



mączniak prawdziwy



rdza brunatna

rdza żółta

skutecznych substancji czynnych służących ograniczaniu agrofagów powodujących choroby musi każdorazowo przynosić maksymalny zysk w postaci wysokiej skuteczności zwalczania przy jednoczesnym szerokim oknie zastosowania.

Plantacje zbóż porażane mogą być przez wiele patogenów. Powszechnie występującymi chorobami w uprawie pszenicy, pszenżyta, jęczmienia i żyta są **mączniak prawdziwy zbóż i traw i rdze**. Charakterystyczny nalot białej grzybni pojawiający się na porażonych roślinach to znak, że mączniak prawdziwy zbóż i traw zadomowił się już na plantacji.

W związku z wycofaniem wielu skutecznych substancji czynnych ukierunkowanych na zwalczanie mączniaka prawdziwego i innych chorób w celu ograniczenia ich występowania należy stosować skuteczną substancję o działaniu układowym. Dobrze, jeśli posiada ona zdolność do zapobiegania infekcjom, przy jednoczesnym niszczeniu już istniejących. Przykładem substancji o ww. charakterystyce jest fenpropidyna. Dzięki swoim właściwościom fizyko-chemicznym, **szybko przemieszcza się** wewnątrz chronionych organów rośliny. Ta należąca do grupy chemicznej morfolinylowa substancja czynna może być stosowana **już w temperaturze od 3°C do 5°C**, co w przypadku infekcji późnojesiennych i wczesnowiosennych daje producentom rolnym możliwość zastosowania jej znacznie szybciej niż innych s.c.z. Zastosowana na powierzchnię liści, zapewnia ochronę górnej



rynchosporioza na liściach jęczmienia

i dolnej powierzchni blaszki liściowej przemieszczając się wzdłuż liścia. Zna ona również zdolność fenpropidyny do **ograniczania rdzy (*Puccinia spp.*) i plamistości liści** (np. powodowanych przez *Rhynchosporium secalis*). Występujące epidemiczne porażenie plantacji zbóż przez grzyb powodujący mączniaka prawdziwego zbóż i traw i inne groźne choroby zmusza do podejmowania decyzji o zastosowaniu fungicydów w bardzo krótkim czasie.

W takim przypadku dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie fungicydu **Tern 750 EC**. Stanowi on kompleksowe rozwiązanie w uprawie zbóż ozimych. Zawiera 750 g s.c.z. fenpropidyna w litrze środka i zgodnie z etykietą rejestracyjną może być stosowany dwukrotnie w sezonie wegetacyjnym w maksymalnej dawce 0,75l/ha. Fungicyd ten charakteryzuje się **szerekim terminem stosowania**, od fazy pierwszego kolanka do fazy kłoszenia pozwala na skuteczną kontrolę obecności mączniaka prawdziwego zbóż i traw. Ochrona od wczesnych faz pozwala na utrzymanie łanu zbóż w bardzo dobrym stanie zdrowotnym przez cały sezon wegetacyjny. Tylko sprawdzone i skuteczne rozwiązania pozwalają na uzyskanie wysokich plonów. Takim sprawdzonym fungicydem w walce z ważnymi sprawcami chorób w uprawie zbóż jest **Tern 750 EC** zawierający jako s.c.z. fenpropidynę.

Turbo Tilt? Już nie! Teraz Turbo Pak!



 **Turbo Pak**

syngenta®

- Turbo Moc przeciwko mączniakowi.
- Skutecznie działa nawet w niskich temperaturach.
- Działa interwencyjnie = natychmiastowy efekt.
- Gotowe i kompletne rozwiązanie fungicydowe na pierwszy zabieg wiosenny.

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

BATUTA

Charakterystyka odmiany:

- Nadzwyczajna plenność na terenie całego kraju – numer 1 w Polsce!
- Odmiana żółto nasienna, wąskolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona
- Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży
- Bardzo dobra sztywność w czasie kwitnienia i zbioru
- Najwyższa odporność na choroby grzybowe
- Mała skłonność do pęknięcia strąków i osypywania się nasion



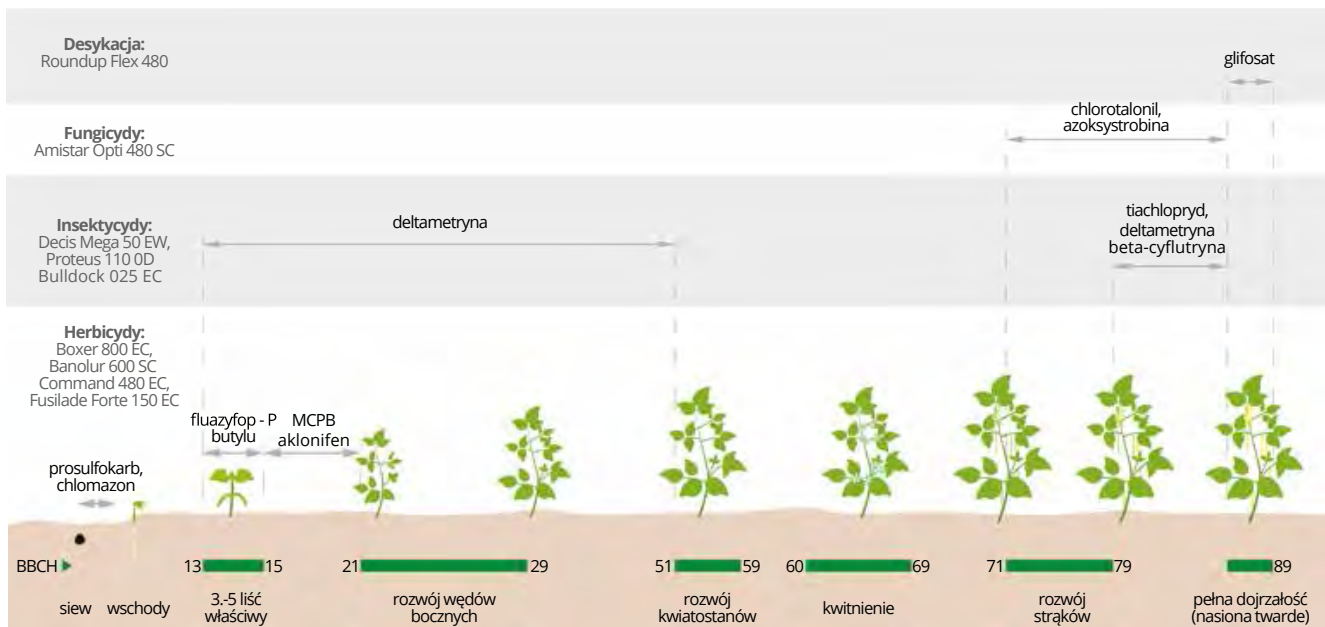
ASTRONAUTE **NOWOŚĆ!**

Charakterystyka odmiany:

- Najplenniejszy groch w doświadczeniach rejestrowych oraz PDO według COBORU
- Nowość, odmiana zarejestrowana w Polsce w 2017!
- Bardzo wysoki plon nasion i białka
- Nowa odmiana o bardzo dobrej kombinacji cech użytkowych, tj. najwyższy wskaźnik równomierności dojrzewania spośród wszystkich odmian w PDO
- Bardzo dobrze tłumy chwasty przez co doskonale sprawdza się w rolnictwie ekologicznym
- Białokwiatowy, uniwersalny



Groch PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



WARS

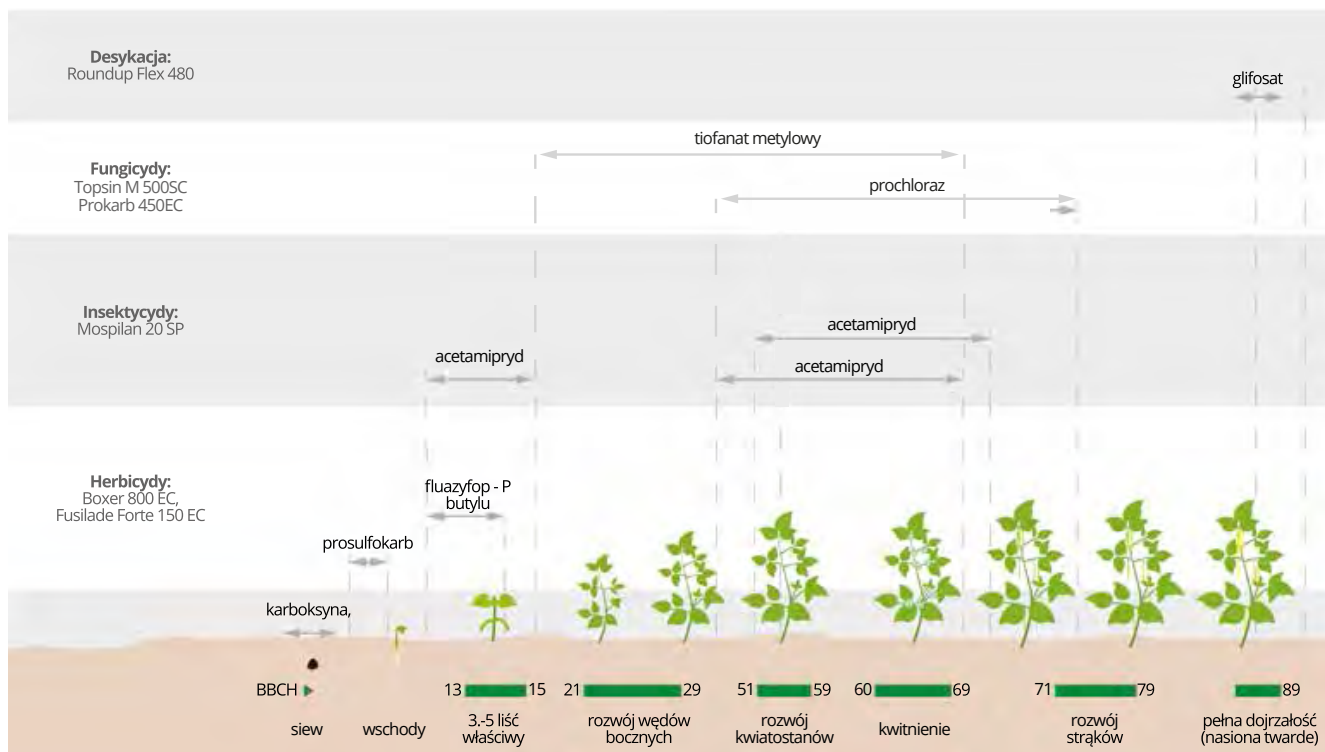
Charakterystyka odmiany:

- Wysokie plonowanie
- Tolerancyjny na choroby fuzaryjne oraz wirusowe
- Wysokie, sztywne rośliny o niepękających strąkach
- Niewrażliwy na opóźnienie siewu
- Odmiana średniowczesna, o jednej z najmniejszych zawartości alkaloidów
- Polecany do uprawy w całym kraju także w uprawie z pszenżytem
- Nasiona szare, kwiaty niebieskie



Łubin wąskolistny

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA





MARKUS

Charakterystyka odmiany:

- Rewelacyjne plonowanie – 110% w 2017 roku
- Odmiana populacyjna, plonująca lepiej niż odmiany mieszańcowe
- Dobra odporność na wyleganie
- Średni termin kwitnienia i dojrzewania



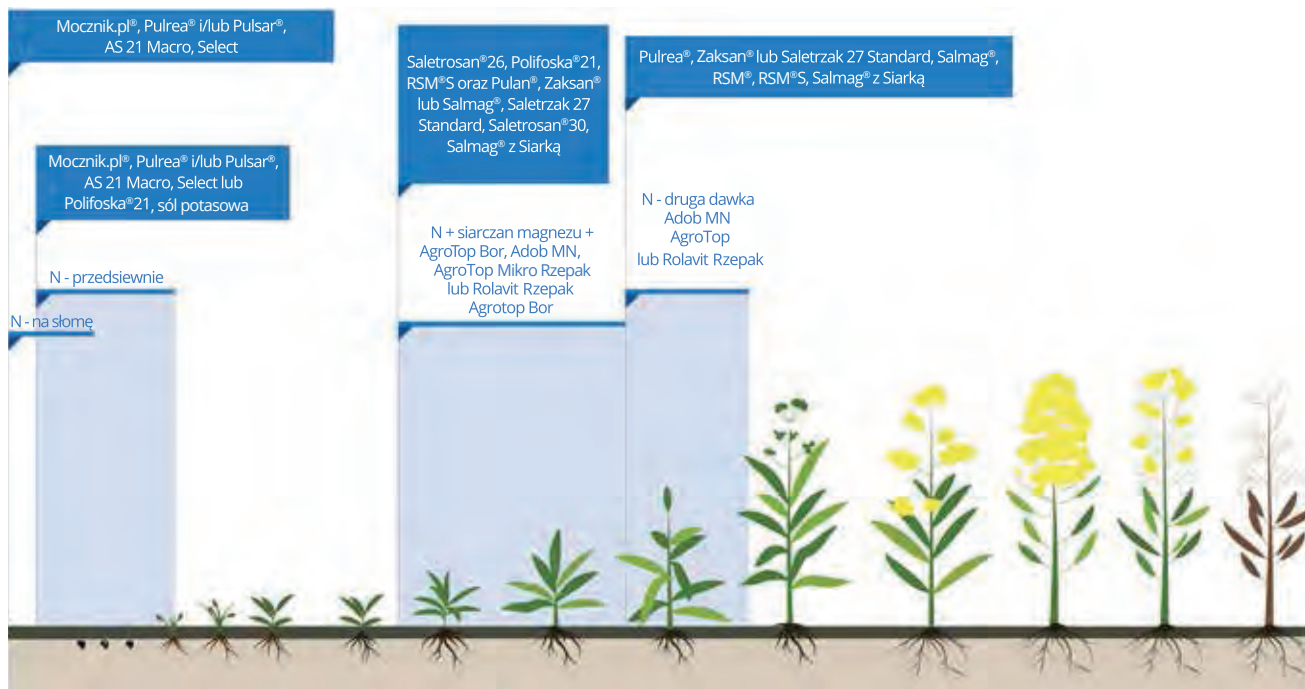
GOLIAT **NOWOŚĆ!**

Charakterystyka odmiany:

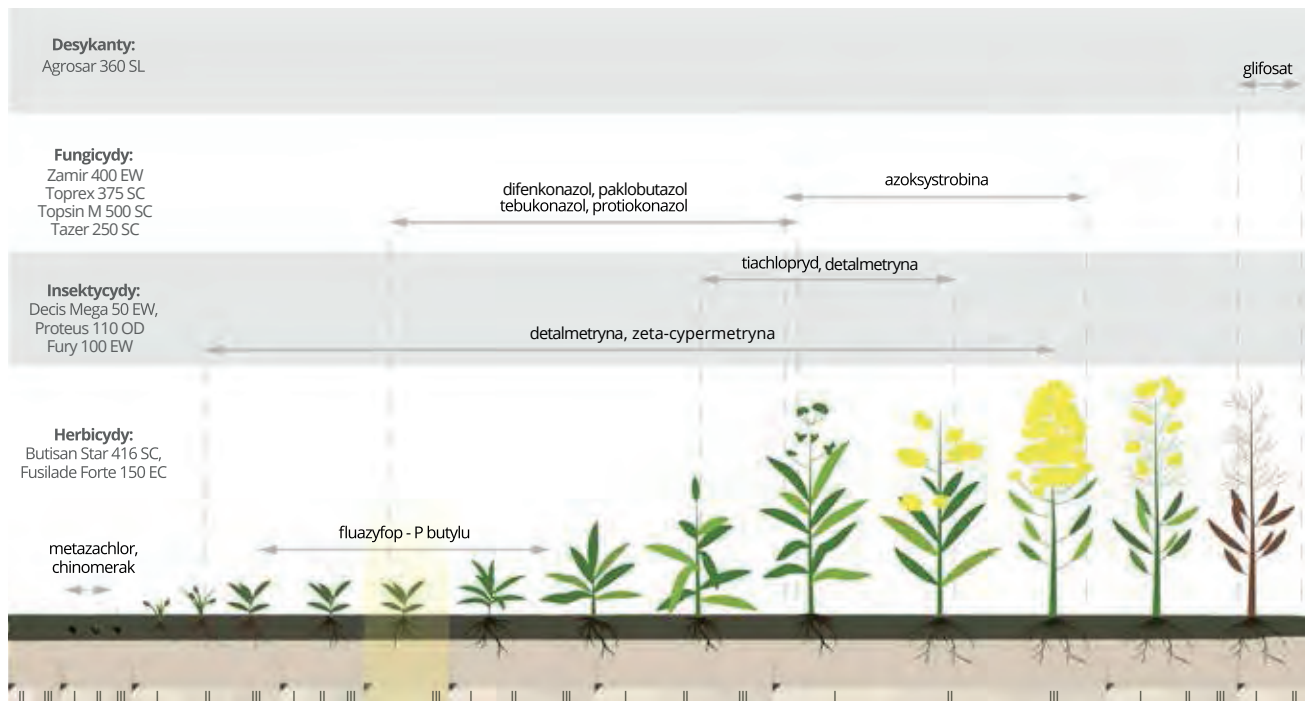
- Wysokie plonowanie – 106% w latach 2015 – 2017
- Wysoka zawartość tłuszczu
- Średni termin kwitnienia i dojrzewania
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyń i wyleganie



SCHEMAT NAWOŻENIA RZEPAKU



SCHEMAT OCHRONY RZEPAKU





AMIGO

Charakterystyka odmiany:

- Odmiana niskotaninowa, niesamokończąca
- Wysoka odporność na wyleganie
- Bardzo dobra zdrowotność
- Bardzo dobra równomierność dojrzewania



FERNANDO

Charakterystyka odmiany:

- Odmiana niskotaninowa
- Bardzo dobra odporność na choroby
- Bardzo dobra równomierność dojrzewania
- Najwyższa zawartość białka



SOJA SAATBAU

W gruncie najlepsza!



MERLIN

Pierwszy raz tylko z MERLIN!

- może być uprawiana na ternie całej Polski, również na północy
- wysoki i stabilny potencjał plonowania
- wyjątkowy wczesny wigor i tolerancja na chłody
- znakomita regeneracja po uszkodzeniach mechanicznych (mróz, opryski, zerowanie zwierząt)

ABELINA

Niepodważalny potencjał!

- jedyna odmiana soi zarejestrowana w 2016 roku
- rekordowy i stabilny potencjał plonowania
- doskonały wczesny wigor i tolerancja na chłody
- wysoka zawartość białka oraz tłuszczu

REGINA

Królowa plonów!

- wyjątkowy potencjał plonu
- równomierne rozmieszczenie strąków na roślinie - plon budowany jest równomiernie na całej roślinie
- niskie rośliny o znakomitej odporności na wyleganie
- znakomita odporność na pęknięcie strąków

www.saatbau.pl

 /saatbaupolska/



SAATBAU

*Dobre nasiona,
dobre plony.*



Abelina

Soja



Nie ma plonu bez wapna



Oferujemy najszerszy wybór wapna nawozowego:

- **Oxyfertil mix CaO 60**
- **Wapno nawozowe tlenkowe**, CaO min. 60%, frakcja 0-1 mm
- **Rol-Gran Extra Ca 50**, wapno nawozowe węglanowe granulowane, CaO min. 50, granulacja 2-6 mm
- **Bukowiak**, wapno nawozowe węglanowe, CaO min. 50%, frakcja 0-0,09 mm
- **Wapno nawozowe węglanowe**, CaO min. 50%, frakcja 0-2 mm

KONTAKT

tel. **77 45-16-384** (Andrzej.Filipek@lhoist.com)

tel. **41 38-89-146** (Jakub.Szpytak@lhoist.com)



www.lhoist.pl

**W OFERCIE
POSIADAMY
RÓWNIEŻ:**

KUKURYDZA

RZEPAK

**ZBOŻA
OZIME**

SOJA

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE [®]
AGROSKŁAD

P.H. Agroskład
Wł. Jabłoński, J. Kaczuba Sp.j.
97-225 Ujazd, Józefin 39, tel. 44 719 24 88

Maszyny do rozprowadzania nawozów naturalnych marki Joskin



Rozrzutniki:

Wszystkie rozrzutniki z gamy JOSKIN mają bogate wyposażenie standardowe, jak:

- wałki o giętych zwojach zapewniające dokładne rozdrabnianie i rozrzucanie na dużej szerokości;
- wał napędowy i wał Kardana wzmocniony;
- sterowanie ręczne pracą przenośnika z regulatorem przepływu;
- przenośnik wyposażony w łańcuch pierścieniowy;
- napinacz przenośnika umieszczony na zewnątrz skrzyni i sprężyna wyrównująca łatwo dostępna przy regulacji;
- zawieszenie dyszla z resorami parabolicznymi (zawieszenie hydrauliczne w modelach Tandem).

Firma Joskin oferuje cztery modele rozrzutników (Siroko, Tornado, Ferti-CAP, Ferti-SPACE) o pojemnościach od 8 do 26 m³ i ładowności od 8 do 26T. W zależności od modelu i rozrzucanego materiału szerokość rozrzucania zawiera się między 7 a 16m. Modele o wąskich skrzyniach na dużych kołach oraz modele z szerokimi skrzyniami. Oferta obejmuje maszyny jedno, dwu i trzyosiowe. Dwa z modeli występują dodatkowo z wałkami rozrzucającymi poziomymi. Poza standardowym wyposażeniem rozrzutnik można doposażyć w deflektory, sterowanie, osłony, dodatkowe oświetlenie, zderzaki, błotniki, nadstawki itd.

Wozy asenizacyjne:

Gama Joskin oferuje wozy o pojemnościach od 2 500 do 32 000 litrów. Występują dwa typy konstrukcji - zbiorniki samonośne i zbiorniki montowane na ramie. Beczki wyposażone są w różne typy zawieszenia z czego najpopularniejszy jest wózek Roll-Over i zawieszenie hydrauliczne. Tu również występują maszyny na jednej, dwóch i trzech osiach. Beczki oferują trzy rodzaje amortyzacji dyszla, pompy próżniowe i przepływowe. Kilka odmian wskaźników poziomu gnojowicy. Różne rozwiązania włązów. Naj-





popularniejszymi elementami wyposażenia specjalnego są: ramię pompujące Jumbo, turbonapełniacz, mieszałdo hydrauliczne, pokrywa, oś skrętna.

Zbiorniki od 8 400 litrów wyposażone są przeważnie w specjalną ramę spawaną do dennicy, na której można montować aplikatory i rampy rozlewające. W wozach z przykręcanym zbiornikiem uchwyty do montażu tylnego wyposażenia spawane są do ramy. Joskin oferuje poza rozlewaczami typowymi dla beczek trzy typy osprzętu do rozlewania. Są to rampy rozlewające, aplikatory do łąk oraz aplikatory dogłębowe.

Rampy rozlewające aplikują gnojowicę na glebę. Można ich używać na łąkach i młodych uprawach. Najpopularniejsze modele to Pendislide (z płożą rozgarniającą), Pendiwist, Vogelsang (węże wleczone) oraz rampy wielodyszowe. Rozlewanie do 36 m. Najnowszym rozwiązaniem są rampy BASIC montowane na tylnym wlezie. Jest to rozwiązanie dla osób posiadających wóz bez tylnej ramy.

Aplikatory do łąk Multi-Action i Solodisc dzięki posiadanym płozom lub talerzom tnącym umożliwiają aplikowanie gnojowicy do głębokości 6 cm. Szerokość robocza od 3 do 8 m.

Aplikatory dogłębowe oferują szerokość pracy 2.7 do 6 m z głębokością aplikacji do 18 cm. Najpopularniejszy model to Terraflex. Ponadto oferujemy Terrasoc i Terradisc. Osprzęt do rozlewania wyposażony jest w sekwencyjną obsługę hydrauliczną.



Spulchniarki do łąk:

Dzięki używaniu spulchniarek uzyskujemy dobre spulchnianie gleby oraz lepsze utlenianie amoniaku, co łączy się z mniejszym zakwaszeniem. Spulchniona gleba łatwiej przyswaja wodę i jest wydajniej napowietrzana. Spulchniarka ponadto mechanicznie usuwa mech i chwasty. Inną zaletą jest rozproszanie odchodów ułatwiające ich rozkładanie.

Osprzęt może być wyposażony poza lemieszami spulchniającymi w zgarzniaki, łopatki zgarzniące i zęby giętkie.

KUHN czołowy producent maszyn rolniczych



Wszystostronny mechaniczny zestaw uprawowo-siewny SITERA

Nowy, mechaniczny siewnik SITERA serii 3030 (szerokość robocza 3 m) spełnia trzy najważniejsze kryteria jakimi kierują się rolnicy przy wyborze maszyny:

- **Wysoka jakość siewu** dzięki rozwiązaniom stosowanym w siewnikach mechanicznych KUHN: rowkowe aparaty wysiewające HELICA precyzyjnie dozujące każdy rodzaj materiału siewnego oraz dwutalerzowe sekcje wysiewające SEEDFLEX montowane na równoległoboku z kołem dogniatająco-kopiującym.
- **Prosta obsługa siewnika** za pośrednictwem intuicyjnych regulacji ustawień roboczych oraz nowy terminal sterujący VT30. Kolorowy ekran dotykowy

- **Zoptymalizowana konstrukcja** dostosowana do każdego ciągnika. Zbiornik został przesunięty do przodu, dzięki czemu zestaw jest krótszy i łatwiejszy w prowadzeniu. Dodatkowo, operator ma lepszą widoczność na sekcje wysiewające podczas pracy.

Nowa generacja siewników SITERA posiada specjalny system szybkiego montażu na maszynie uprawowej - bronie wirnikowej HR lub na nowej kompaktowej bronie talerzowej CD.

Nowa serie bron wirnikowych HR 1020, 1030 i 1040 zostały zaprojektowane do pracy w zestawie z nowymi siewnikami SITERA. Dostępne w szerokościach roboczych 3 m, 3.50 m i 4 m mogą pracować z ciągnikami o mocy do 300 KM.

Brony wirnikowe mogą być wyposażone w płynną regulację głębokości roboczej, co pozwala dostosować uprawę do specyficznych warunków roboczych w poszczególnych miejscach pola – głębsza uprawa na zbitej glebie i płytsza na glebie zakamienionej.

Kolejnym rozwiązaniem jest nowa włóka wyrównująca sterowana manualnie lub hydraulicznie z kabiny ciągnika (płynna regulacja), która może być dostosowana do zmieniających się warunków roboczych w obrębie pola. Włóka posiada regulację kąta natarcia, co pozwala dostosować intensywność działania w zależności od oczekiwanego efektu.

Oprócz bron wirnikowych, firma KUHN oferuje nowe kompaktowe bronie talerzowe CD serii 1020 dostępne w szerokościach roboczych 3 m i 3.50 m i przeznaczone do szybkiego siewu (do 15 km/h) na lekkich glebach z resztkami poźniwymi.

To narzędzie jest przystosowane do pracy z nowymi siewnikami mechanicznymi SITERA serii 3030 i nowymi siewnikami pneumatycznymi VENTA serii 1020 i 1030. Duża liczba talerzy (24 i 28 w poszczególnych modelach) zapewnia przygotowanie pulchnego i dokładnie wyrównanego łoża siewnego.

o przekątnej 3.5" obsługuje najważniejsze funkcje maszyny: monitorowanie poziomu nasion w zbiorniku, obroty aparatów wysiewających i automatyczny system tworzenia ścieżek technologicznych. Nowy siewnik SITERA jest oczywiście kompatybilny z aplikacją mobilną KUHN „Asystent wysiewu”.

Ząbkowane talerze są rozmieszczone w dwóch rzędach, co zapewnia im łatwiejsze przejście przez resztki poźniwne. Każde ramię jest niezależnie montowane na rurze o przekroju krzyża, za pomocą poliuretanowych wałków, które spełniają rolę amortyzatorów i zapewniają utrzymanie stałej głębokości roboczej nawet przy dużej prędkości jazdy.

Siewniki do uprawy uproszczonej: ESPRO 3000 - 4000R - 6000R - 8000R

Nowy, stworzony całkowicie od podstaw siewnik ESPRO został opracowany zdecydowanie z myślą o wysokiej wydajności pracy. Duża prędkość robocza nie oznacza jednak, że zapotrzebowanie maszyny na moc również będzie wysokie – siewnik o szerokości 6 m może pracować z prędkością 13 km/h nawet z ciągnikiem o mocy zaledwie 200 KM – to mniej niż 35 KM na metr!

W przedniej części siewnika ESPRO znajdują się dwa rzędy talerzy uprawowych, które podcinają ściernisko i mieszają resztki poźniwne z wierzchnią warstwą gleby. Średnica talerzy 460 mm zapewnia dobre przygotowanie gleby do siewu, a ich wklęsły kształt gwarantuje efektywną pracę nawet na ciężkich glebach.

Odpowiednie zagęszczenie gleby wokół nasion oraz stała głębokość siewu to kluczowe czynniki zapewniające prawidłowe kiełkowanie oraz wzrost roślin. Z myślą o stworzeniu optymalnych warunków, siewniki ESPRO zostały wyposażone w wał oponowy pośrodku maszyny, w którym każde koło dogniata glebę idealnie w 2 rzędach wysiewu:

1. Koła dogniatające w siewnikach ESPRO są przesunięte względem siebie w kierunku tylnym, dzięki czemu gleba nie jest spychana i nie nawarstwia się przed wałem, co z kolei powoduje że ciągnik potrzebuje mniej mocy do ciągnięcia maszyny.
2. Koła o dużej średnicy 900 mm, mają mniejszy opór toczenia w porównaniu z mniejszymi kołami. Zastosowanie opon o szerokości 215 mm pozwoliło zachować

wał pomiędzy kołami dogniatającymi odstęp 85 mm, co zapewnia łatwy przepływ gleby wzdłuż maszyny.

3. Opony kół dogniatających opracowano i wyprodukowano specjalnie dla firmy KUHN. Kwadratowy profil zapewnia równomierną konsolidację gleby na całej szerokości opony. Ostry i głęboki bieżnik dodatkowo kruszy bryły gleby, zapewniając optymalne rozdrobienie warstwy siewnej.

Siewniki ESPRO zostały wyposażone w zupełnie nową sekcję wysiewającą CROSSFLEX, która gwarantuje stałą głębokość siewu niezależnie od warunków glebowych i prędkości roboczej. Ta unikatowa sekcja wysiewająca stworzona przez firmę KUHN składa się z ramienia zamontowanego na poliuretanowych rolkach, stabilnie osadzonych na specjalnie wyprofilowanej rurze. Podczas gdy redlica kopiuje nierówności terenu w górę i w dół, dopasowując się do kształtu podłoża, poliuretanowe rolki zachowują się jak cztery małe sprężyny, nie ślizgając się jednak po powierzchni rury. Redlica za każdym razem natychmiast powraca do tej samej pozycji roboczej, zapewniając jednakową głębokość siewu na całym polu i jednocześnie pozwalając na zwiększenie prędkości pracy. System CROSSFLEX wykorzystuje te same redlice dwutalerzowe, które stosowane są w sekcjach wysiewających SEEDFLEX.

Siewnik ESPRO jest kompatybilny z systemem ISOBUS – maszyna może zostać wyposażona w terminal sterujący CCI200 (pełna komunikacja ISOBUS) lub VT50 (kompatybilny tylko z maszynami KUHN ISOBUS). W wyposażeniu opcjonalnym dostępny jest także joystick. Niezależnie od wybranego terminala sterującego, operator ma do dyspozycji łatwy w obsłudze interfejs obsługiwany za pośrednictwem dotykowego ekranu i przycisków programowych. W celu ułatwienia zawracania na uwrociach siewnik posiada specjalny tryb sterowania, w którym po naciśnięciu przycisku podczas dojeżdżania do uwrocia, elementy robocze podnoszone są automatycznie w określonej kolejności, co umożliwia siew aż do samej krawędzi pola. Praca aparatu wysiewającego zostaje zatrzymana wraz z uniesieniem przednich talerzy uprawowych, co gwarantuje doprowadzenie materiału siewnego do gleby, zanim sekcje wysiewające zostaną podniesione

– nasiona nie zostaną wysypane na powierzchni gleby. Po zakończeniu zawracania, sekwencja jest odwracana. Równie nieskomplikowaną czynnością jest próba kręcona, której wykonanie zajmuje mniej niż 5 minut.

Przednie talerze, głębokość siewu i nacisk redlic wysiewających na głębę można regulować za pomocą łatwo dostępnych zacisków na siłownikach hydraulicznych – nie ma potrzeby wchodzenia na maszynę, aby ją wyregulować.

Siewniki do siewu uproszczonego ESPRO zostały zaprojektowane z myślą o łatwej konserwacji i niezawodnej pracy przez cały sezon. Łożyska talerzy uprawowych i redlic talerzowych są całkowicie bezobsługowe (nasmarowane i uszczelnione na cały okres eksploatacji). Do minimum ograniczono ilość ruchomych elementów, dzięki czemu maszyna ma wyjątkowo małe wymagania pod względem konserwacji.

Wyposażenie dodatkowe obejmuje między innymi: spulchniacze śladów, przednie koła dogniatające, znaczniki przedwzschodowe oraz hydrauliczne lub pneumatyczne układy hamulcowe.

ESPRO 4000 RC - 6000 RC z systemem wysiewu nawozu lub drugiego materiału siewnego

Siewnik jest doskonale skierowany do rolników, którzy szukają rozwiązań pozwalających umieszczać nawóz jak najbliżej nasion, bez ryzyka spalenia siewek. Innym zastosowaniem tej maszyny jest jednoczesny wysiew dwóch gatunków roślin. Nawóz lub drugi gatunek roślin, jest umieszczany w glebie za pomocą redlic talerzowych, przed kołami dogniatają-



cymi. Redlice z regulowaną głębokością roboczą umieszczają nawóz lub inny materiał siewny dokładnie pomiędzy dwiema sekcjami wysiewającymi nasiona. Zbiornik jest podzielony na dwie części w pomysłowy sposób.

Pozostałe rozwiązania w nowym siewniku ESPRO RC są oczywiście takie same, jak w innych modelach:

- Koła wału o dużej średnicy (900 mm) montowane w tzw. offsecie, czyli z przesunięciem przód/tył, wyposażone w opony o specjalnym profilu z głębokim bieżnikiem, zapewniają dokładne zagęszczenie gleby na całej powierzchni oraz zmniejszają zapotrzebowanie siewnika na moc pociągową.
- Sekcje wysiewające CROSSFLEX montowane na ramie o przekroju krzyżowym, za pomocą poliuretanowych amortyzatorów, gwarantują równomier-

ne wschody roślin dzięki temu, że stale utrzymują ustawioną głębokość roboczą, niezależnie od prędkości jazdy, warunków glebowych czy temperatury powietrza.

- Bardzo proste regulacje ustawień roboczych, przyjazne dla użytkownika terminale sterujące (VT lub CCI) oraz magistrala komunikacyjna ISOBUS zapewniają wyjątkowy komfort obsługi tej maszyny.
- Wszechstronność zastosowania oraz wygodna obsługa maszyny pozwala na siew szerokiej gamy materiałów siewnych oraz nawozu z dużą prędkością roboczą. Siewnik może być stosowany w każdej technologii uprawy gleby. W przypadku siewu po orce lub na lekkich glebach, maszyna może być wyposażona w dodatkowy przedni wał oponowy ze sterowaniem naciskiem na glebę z kabiny ciągnika.



Numer 1 w Polsce*
Od 11 lat poza zasięgiem
konkurencji



2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019

Dziękujemy za zaufanie!

*Na podstawie danych Martin & Jacob sp. z o.o.



www.newholland.pl



Materiały budowlane

Od ponad 25 lat specjalizujemy się w sprzedaży materiałów budowlanych wykończeniowych od fundamentu, aż po dach. Współpracujemy z największymi na świecie producentami.

Sprzedaż prowadzimy w centrali w Ujeździe oraz w markecie budowlanym Majster Plus w Tuszynie, gdzie oprócz materiałów budowlanych i nawozów oferujemy panele podłogowe, podłogi drewniane, drzwi wewnętrzne, zewnętrzne, okna, farby, systemy dociepleń, materiały instalacyjne, hydrauliczne, elektryczne, systemy zamocowań i wiele innych.



Ujazd tel. 500 061 976, Tuszyn tel. 506 451 213
ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z NASZEJ OFERTY!





NASI DORADCY AGROTECHNICZNI:

Piotr Wlazło

☎ 511 941 752

Dawid Ruszkiewicz

☎ 509 908 063

Tomasz Grzybowski

☎ 735 916 826

Karol Gładki

☎ 734 403 645

Łukasz Rozpędek

☎ 506 451 213

Robert Orliński

☎ 509 819 176

Paweł Kotynia

☎ 535 789 113

NASI DORADCY Z DZIAŁU MASZYN:

Roman Pakuła

☎ 505 549 544
pow. tomaszowski, pow. opoczyński

Karol Przybył

☎ 509 026 920
pow. piotrkowski,

Grzegorz Sarna

☎ 509 304 356
pow. rawski,

Marcin Klimczak

☎ 509 309 415
pow. skierniewicki, pow. brzeziński

Tomasz Pietrzak

☎ 517 765 125
pow. łowicki, pow. zgierski,

Seweryn Brzeziński

☎ 509 304 345
m. Łódź, pow. łódzki-wschodni,
pow. pabianicki

Szymon Lis

☎ 511 198 265
maszyny budowlane

NAWOZY, NASIONA, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

nawozy@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 24 88

CIĄGNIKI I MASZYNY ROLNICZE

maszyny@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 35 75

SKLEP CZĘŚCI ZAMIENNYCH

sklep@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 22 98

SERWIS CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH

serwis@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 20 29

MATERIAŁY BUDOWLANE

budowlany@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 725 95 22



Znajdź nas na Facebook: facebook.com/agrosklad

NASZE ODDZIAŁY

CENTRALA

Ujazd, Józefin 39
tel. +48 44 719 24 88
agrosklad@agrosklad.com.pl

ODDZIAŁ TUSZYN

Tuszyn, ul. Świętokrzyska 20
Majster Plus
tel. +48 42 614 21 60
tuszyn@agrosklad.com.pl

ODDZIAŁ ŁOWICZ

Łowicz, Popów 16A
tel. +48 46 837 37 24
lowicz@agrosklad.com.pl