



KATALOG JESIEŃ 2022



SPIS TREŚCI

Lustracja poletek kukurydzianych	4
Ambasadorzy Marki Agroskład	5
Relacja z Wojewódzkich Dni Pola.	6
Zestawienie odmian żyta ozimego	10
Żyto ozime - charakterystyka odmian	10
Żyto ozime - Przykładowe substancje aktywne do zastosowania	12
Program wsparcia uprawy żyta hybrydowego KWS	13
Jesienne zwalczanie chwastów w zbożach	14
Zestawienie odmian jęczmienia ozimego	17
Jęczmień ozimy - charakterystyka odmian	17
Jęczmień ozimy - Przykładowe substancje aktywne do zastosowania	19
Zestawienie odmian pszenicy ozimej	23
Pszenica ozima - charakterystyka odmian	24
Pszenica ozima - Przykładowe substancje aktywne do zastosowania	28
Jak wybrać właściwy nawóz dolistny?	30
Bacara Trio - trzy razy „nie” dla chwastów!	33
Zestawienie odmian pszenżyta ozimego - Najlepsze odmiany na stanowiska dobre i średnie	34
Pszenżyto ozime - Najlepsze odmiany na stanowiska dobre i średnie - charakterystyka odmian	35
Zestawienie odmian pszenżyta ozimego - Najlepsze odmiany na stanowiska słabsze	36
Pszenżyto ozime - Najlepsze odmiany na stanowiska słabsze - charakterystyka odmian	36
Pszenżyto ozime - Przykładowe substancje aktywne do zastosowania	38
Zboża ozime - Nawożenie dogłębowe i dolistne – zalecenia	39
Warto uodpornić rośliny ozime na stresy już jesienią	42
Kombajn CH 7.70 Nowy mocarz na Twoje pola!	47
Racjonalne gospodarowanie wodą w uprawie roli z wykorzystaniem minimalnej obróbki gleby tzw. minimum tillage	50
My Kuhn	52
Moro Aratri SPIDER to maszyny do intensywnej, głębokiej uprawy gleby bezpośrednio pod siew	54
Zagospodarowanie resztek poźniwnych	56



KUPUJ ON-LINE
sklep.agrosklad.com.pl



✉ powiadomienia@agrosklad.com.pl ☎ 511 198 268

NOWOŚĆ

- PASY DO PRAS
- FOLIA I SIATKA ROLNICZA

ZABAWKI

CHEMIA GOSPODARCZA

AKCESORIA
DO DOMU
I OGRODU

NAWOZY

CZĘŚCI
ZAMIENNE
I AKCESORIA
WARSZTATOWE

NASIONA

ELEKTRONARZĘDZIA

CHEMIA



**ZAPRASZAMY
DO OBSERWOWANIA
NA BIEŻĄCO**

**RELACJI
Z POLETEK
I NIE TYLKO!**

LUSTRACJA POLETEK KUKURYDZIANYCH



Jak wiecie, w tym roku rozpoczęliśmy nowy projekt jakim jest założenie poletek demonstracyjnych kukurydzy w miejscowości Marszew gm. Ujazd. Na powierzchni ok 10 ha zasialiśmy aż 19 odmian kukurydzy z przeznaczeniem na kiszonkę oraz na ziarno.

Na poletkach znajdziemy odmiany z takich hodowli jak: Saatbau, Syngenta, IGP Polska, Saaten Union, HR Smolice. Plantacja założona jest na glebach najsłabszego kompleksu, aby ocenić jak dana odmiana sprawdzi się na polach u naszych rolników, u których w większości panują takie warunki glebowe.

Na koniec czerwca rośliny były w fazie 8-10 liści i wysokości ok 1 – 1,5 metra (przyrost dzienny to nawet 10 cm)! Niestety wysokie temperatury w ostatnich dniach czerwca powodują zwijanie się liści kukurydzy ale to oznaka, że roślina „broni się” przed utratą wilgoci. Na tym etapie rośliny są już zbyt wysokie na wykonywanie zabiegów dolistnych. Jednak należy przyglądać się czy nie pojawiła się omacnica prosowianka i ewentualnie wykonać zabieg insektycydowy. W tej fazie rozwoju kukurydzy można zaobserwować także objawy porażenia roślin przez głównię guzowatą kukurydzy. Poletka demonstracyjne to bardzo dobra okazja do porównania różnych odmian jednej rośliny. Odwiedzając nasze poletka warto przyjrzeć się bliżej odmianom – ALBIREO (Saatbau) z przeznaczeniem na kiszonkę oraz PRESTOL (Saaten Union) jako odmiana ziarnowa. Są to odmiany dostępne wyłącznie w AGROSKŁADZIE. We wrześniu na naszej plantacji planujemy organizację „Dni Pola” ale więcej o tym już wkrótce.

AMBASADORZY MARKI AGROSKŁAD

Projekt **Ambasador Marki Agroskład** skierowany jest do dużych gospodarstw rolnych, które współpracują z naszą firmą oraz kompleksowo zaopatrują się zarówno w maszyny rolnicze, jak i nawozy, środki ochrony roślin czy materiał siewny. To rolnicy, którzy udostępnili grunty orne o pow. ok. 1 ha, na których będą prowadzone poletka demonstracyjne wspólnie z Agroskładem takich upraw jak kukurydza, żyto hybrydowe czy rzepak.



SŁAWOMIR I MARIUSZ DAWIDEK Grądy, pow. grodziski

Bracia Dawidek prowadzą gospodarstwo rolne o pow. ok. 200 ha, gdzie uprawiają głównie kukurydzę na kiszonkę oraz zboża. Ponadto prowadzą produkcję mleka, a w sezonie żniwnym świadczą usługę koszenia kukurydzy z przeznaczeniem na kiszonkę. Na poletku p. Dawidek prowadzone będą doświadczenia polowe w uprawie nasion kukurydzy.

GPS - 52°05'37.0"N 20°26'42.1"E

RADOŚLAW KRZESZEWSKI Popów Głowieński, pow. zgierski

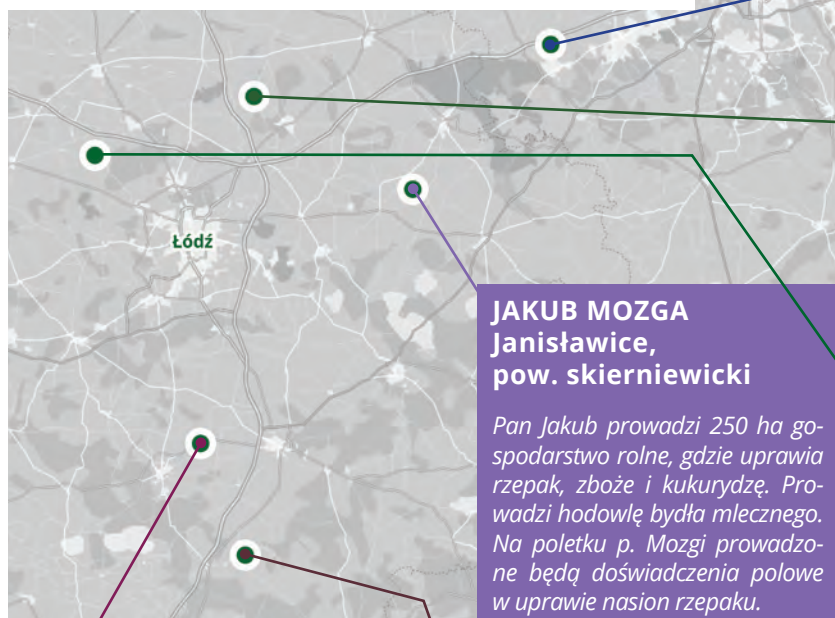
Pan Radosław prowadzi gospodarstwo rolne o pow. ponad 100 ha. Hoduje bydło mleczne i opasowe, uprawia kukurydzę na kiszonkę oraz zboże. Na poletku p. Krzeszewskiego prowadzone będą doświadczenia polowe w uprawie nasion kukurydzy.

GPS - 52°00'23.5"N 19°37'21.4"E

DAMIAN SZADKOWSKI Ujazd, pow. poddębicki

Pan Damian prowadzi gospodarstwo rolne o pow. ok. 230 ha, gdzie uprawia kukurydzę, zboża (pszenżyto i pszenica) oraz rzepak. W ramach prowadzonej uprawy rolnik sieje także żyto hybrydowe, które dobrze sobie radzi nawet na słabszej glebie. Na poletku p. Szadkowskiego prowadzone będą doświadczenia polowe w uprawie nasion kukurydzy.

GPS - 51°54'38.9"N 19°11'05.8"E



JAKUB MOZGA Janisławice, pow. skierniewicki

Pan Jakub prowadzi 250 ha gospodarstwo rolne, gdzie uprawia rzepak, zboże i kukurydzę. Prowadzi hodowlę bydła mlecznego. Na poletku p. Mozgi prowadzone będą doświadczenia polowe w uprawie nasion rzepaku.

GPS - 51°50'58.0"N 20°04'40.8"E

ANETA GRZEJDZIAK Huta, pow. bełchatowski

Pani Aneta prowadzi gospodarstwo rolne o pow. ok. 120 ha, gdzie uprawia zboże, kukurydzę i rzepak. Prowadzi hodowlę trzody chlewnej. Na poletku p. Grzejdziak prowadzone będą doświadczenia polowe w uprawie nasion kukurydzy.

GPS - 51°24'48.0"N 19°28'26.7"E

TOMASZ KOWALSKI Gorzkowice, pow. piotrkowski

Pan Tomasz prowadzi gospodarstwo rolne o pow. ok. 150 ha. Rolnik uprawia głównie zboże, które wykorzystuje jako paszę dla prowadzonej fermi drobiu. Na poletku prowadzone będą doświadczenia polowe w uprawie nasion zbóż.

GPS - 51°13'21.3"N 19°35'54.7"E

RELACJA Z WOJEWÓDZKICH DNI POLA



**A JUŻ WE WRZEŚNIU
KOLEJNY EVENT**

**TARGI ROLNE
„W SERCU POLSKI”**

25.09.2022R.

W dniach 11-12 czerwiec 2022 r. Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach zorganizował aż 3 imprezy:

- Wojewódzkie Dni Pola
- Targi Rolne AGROTECHNIKA
- Wystawa Zwierząt Hodowlanych

Podczas tych wyjątkowych wydarzeń odwiedzający mogli także zapoznać się regionalnymi producentami żywności podczas „Jarmarku Żywności prosto od Rolnika”. W tym roku była bardzo wysoka frekwencja, a szczególną popularnością cieszyła się wystawa zwierząt, gdzie starsi ale też młodszy mogli zobaczyć m.in. alpaki, rasowe konie czy bydło mleczne. Bardzo dużym zainteresowaniem rolników cieszyły się także poletka demonstracyjne, na których zaprezentowano kolekcję odmian zbóż ozimych, jarych oraz rzepaku. Dalej można było zobaczyć zasiane kilkanaście odmian kukurydzy. Na tle tych upraw szczególną uwagę wyróżniał się rzepak ozimy, odmiana STEFANO z hodowli KWS, który jest odmianą wyłącznościową PH AGROSKŁAD. W tym sezonie wegetacyjnym mimo późnego zasiewu (5.09) oraz okresowo występującej suszy, prezentuje się wyjątkowo okazale. Łuszczyzny są pełne, dobrze rozwinięte i jest ich dużo na

roślinie, co zapowiada obfite plony. Uzupełnieniem kolekcji odmian były doświadczenia herbicydowe oraz nawozowe.

Na zwiedzających czekały liczne stoiska wystawców. Na targach zaprezentowaliśmy maszyny marki New Holland – ciągnik T6.180 DC oraz prasę RB 150 C. Każdy z rolników mógł zapoznać się z najnowszym katalogiem odmian rzepaku na sezon 2022 oraz porozmawiać z naszymi doradcami agrotechnicznymi.

Również w tym roku jedną z atrakcji na poletkach był pokaz wykorzystania dronów w monitorowaniu upraw polowych. Takie eventy to doskonała okazja dla rolników do zapoznania się z nowinkami technicznymi, które można wykorzystywać w gospodarstwie ale przede wszystkim sprawdzeniu jak wybrana odmiana uprawa rośnie i na miejscu skorzystać z porad ekspertów.

A jeśli chcecie zobaczyć nasze poletka kukurydziane i sami ocenić jak prezentują się odmiany to zapraszamy – Marszew, gm. Ujazd. Do zobaczenia!



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

WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



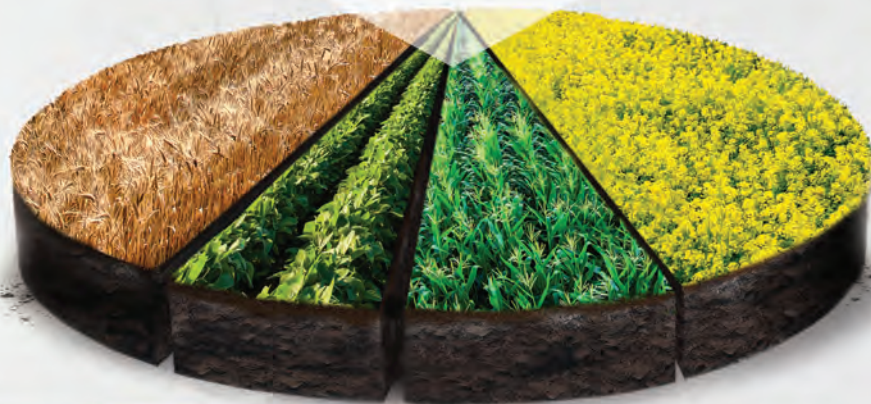
26% N + 3% S



Nowoczesne standardy nawożenia

NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PLANÓW

LUBOFOS®
LUBOPLON®
OPTIPLON®
LUBOFOSKA®
SUPERFOSFAT
SÓL POTASOWA



SPRAWDŹ NASZE NOWOŚCI!

www.nawozy.pl

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

Znajdź nas na:

 [livenanawozyzlubonia](https://www.facebook.com/livenanawozyzlubonia)



LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA

www.nawozy.pl

ZESTAWIENIE ODMIAN ŻYTA OZIMEGO odmiany hybrydowe i populacyjne

ODMIANA	ODMIANY HYBRYDOWE				ODMIANY POPULACYJNE	
	KWS IGOR F1 NOWOŚĆ!	KWS BERADO F1	KWS VINETTO F1	KWS SERAFINO F1	DAŃKOWSKIE GRANAT	DAŃKOWSKIE KANTER NOWOŚĆ!
HODOWLA						
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	136	137	143	150	138	Średnie
CECHY UŻYTKOWE						
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA (SKALA 9-ST.)	1	4	4	3	5	6
TERMIN KŁOSZENIA	Późny	Średni do późnego	Średni do późnego	Średni do późnego	Wczesny	Średni
MTZ (G)	30,3	34,3	34,2	32,8	34,0	Wysoka
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE (SKALA 9-ST.)	6,5	6,2	6,5	5,5	5,9	5,6
TOLERANCJA NA ZAKWASZENIE GLEBY (SKALA 9-ST.)	4	5	5	4	5,5	Bardzo dobra
PODATNOŚĆ NA SPORYSZ	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Bardzo wysoki potencjał plonowania oraz bardzo duża odporność na pleśń śniegową	Niskie rośliny o bardzo wysokim plonie w badaniach rejestrowych	Wysoka plenność połączona z odpornością na wyleganie	Bardzo dobry plon ziarna w czasie stresu suszy	Duża wczesność i odporność na suszę, bardzo dobre wyrównanie ziarna	Dobrze znosi nieuregulowane PH, bardzo dobra odporność na choroby.
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY						
MĄCZNIK PRAWDZIWY	8,0	8,6	7,9	7,8	7,7	8,1
RDZA BRUNATNA	6,3	7,5	7,5	7,8	7,4	7,4
RDZA ŻDZBŁOWA	7,2	7,4	7,9	7,6	7,7	8,4
SEPTORIOZA LIŚCI	7,4	7,4	7,2	7,3	6,6	7,1
CHOROBY PODSTAWY ŻDZBŁA	7,5	8,1	8,1	7,8	7,6	7,9
RYNCHOSPIROZA	7,8	7,9	8	8,1	7,2	8,2

ŻYTO HYBRYDOWE KWS

- System POLLENPLUS® chroniący łan przed sporyszem
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu – nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

KWS IGOR F1

NOWOŚĆ!



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nowość na rynku w Polsce - rejestracja 2021r.
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Bardzo dobra reakcja na wysoki poziom agrotechniki - dobry wybór do intensywnych technologii prowadzenia łanu
- Niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie - łatwe prowadzenie łanu
- System PollenPlus chroni łan przed sporyszem
- Bardzo duża odporność na pleśń śniegową także na przeciętnych

KWS BERADO F1

...Powyżej oczekiwań



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Bardzo wysoki plon ziarna w badaniach rejestrowych – średni plon w 2017: 137% a₁ i 135% a₂
- Duża odporność na choroby – zabezpieczenie plonu
- Niskie rośliny: łatwe prowadzenie łanu i odporność na wyleganie
- System PollenPlus chroni łan przed sporyszem

KWS VINETTO F1

...Pakiet korzystnych cech



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najlepsza odmiana żyta w Polsce - według oficjalnych List Odmian Zalecanych polecana do uprawy aż w 15 województwach
- Pakiet korzystnych cech – wysoki plon ziarna, dobra odporność na wyleganie, korzystny profil zdrowotnościowy
- Czołowy i stabilny plon ziarna również w czasie stresu suszy
- System PollenPlus chroni łan przed sporyszem

DAŃKOWSKIE GRANAT

...Eksplodują plonu!



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nowa odmiana żyta populacyjnego o wyjątkowej plenności, również w monokulturze
- Wczesny termin kłoszenia i dojrzwania, przydatna do uprawy na słabszych stanowiskach
- Nagrodzona złotym medalem Polagra 2018
- Posiada bardzo dobrą odporność na choroby, szczególnie na mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła i rdzę źdźbłową
- Odmiana o nadzwyczajnej krzewistości - zaleca się niską normę wysiewu nasion

KWS SERAFINO F1

...Stabilne plonowanie w czasie stresu suszy



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Odmiana o wysokiej odporności na okresowe niedobory wody
- Wysoki plon ziarna w czasie stresu suszy
- Czołowy plon ziarna w badaniach PDO
- Dobra zdrowotność roślin – wysoka odporność na choroby
- System PollenPlus chroni łan przed sporyszem

DAŃKOWSKIE KANTER **NOWOŚĆ!**

...Lider plonu wśród żyt populacyjnych!



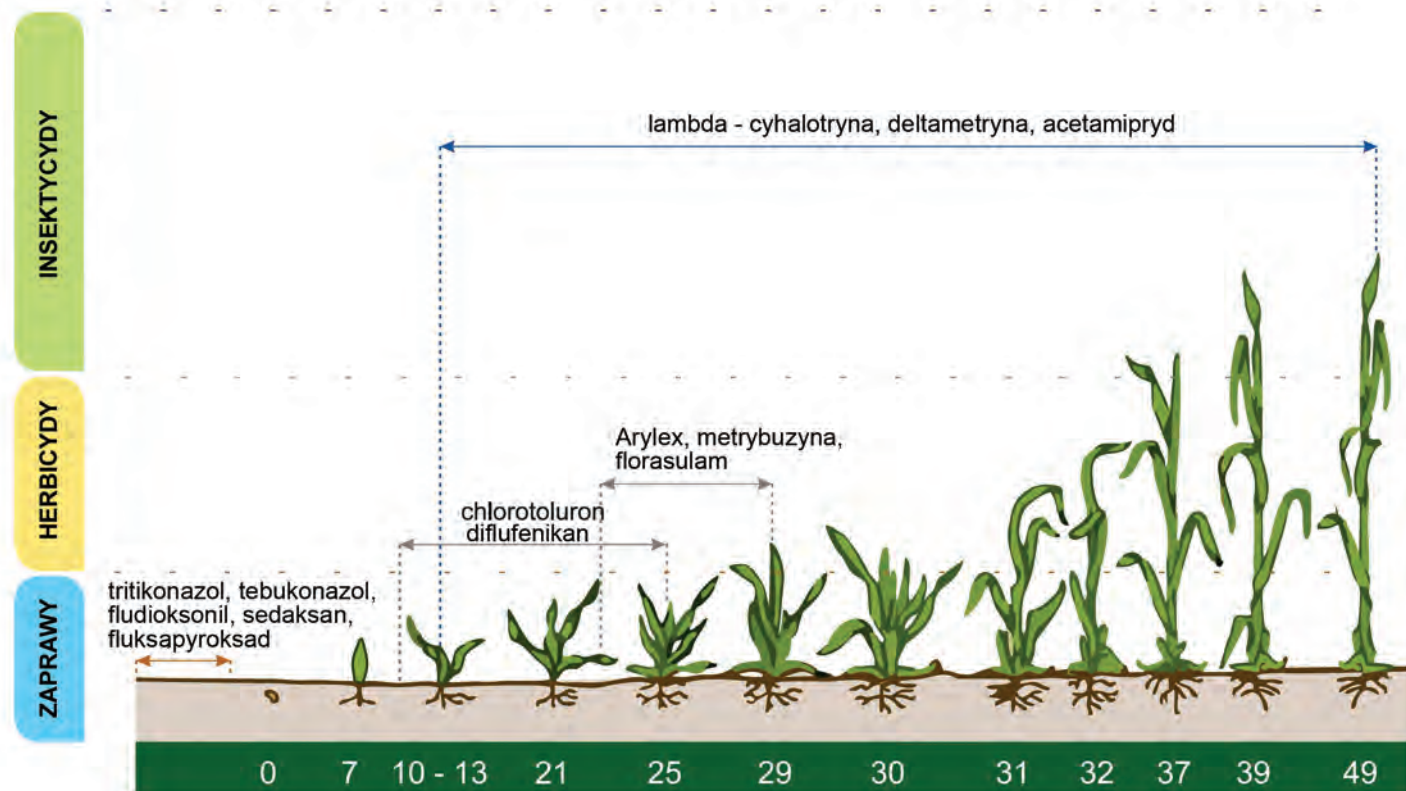
CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych
- Szczególnie rekomendowana do uprawy na glebach słabych
- Dobrze znosi nieuregulowane PH
- Bardzo dobra odporność na choroby
- Przydatna również do rolnictwa ekologicznego
- Grube ziarno (MTZ – około 32 -34 g) o bardzo dobrych parametrach jakościowych
- Przydatna na cele młynarsko-piekarskie
- Nadzwyczajna krzewistość



ŻYTO OZIME

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



Program wsparcia uprawy żyta hybrydowego KWS



- 1 Zarejestruj pola żyta hybrydowego KWS w **myKWS** **najpóźniej 5 dni po siewie**. Jeśli nie masz jeszcze konta, zarejestruj się za darmo.

- 2 Zgłoś szkody w **myKWS**, wymagające likwidacji plantacji **najpóźniej do 30 marca**.

- 3 Podczas wizyty na polu doradca KWS oceni rozmiar zgłoszonej szkody.

- 4 W przypadku, gdy likwidujesz plantację żyta otrzymasz **50% wartości nasion wykorzystanych do pierwszego wysiewu** na zakup nasion KWS do przesiewu lub wysiewu w kolejnym sezonie wegetacji.



Powód likwidacji uprawy nie ma znaczenia.

Zaraz znajdziemy rozwiązanie.

- 5 W **myKWS** masz zawsze aktualny podgląd swoich pól.

Dowiedz się więcej
o narzędziu
KWS Pole+



Więcej szczegółów
w regulaminie programu
na www.kws.pl



Jesienne zwalczanie chwastów w zbożach

Do świadomości producentów zbóż dociera fakt, że zwalczanie chwastów staje się coraz bardziej zawiłym ogniwem agrotechnicznym. Czynniki wpływające na wzrost problemów to ograniczenia w doborze substancji aktywnych, zwiększenie udziału uprawy formy ozimej zbóż, wprowadzenie na szerszą skalę uproszczeń w uprawie roli, genetyczne uodpornienia chwastów i wiele innych. Przeciwdziałanie tym zjawiskom powinno polegać na wielotorowym, detalicznym, a nawet finezyjnym podejściu do odchwaszczania.

Trafny wybór herbicydu oraz właściwa aplikacja są podstawą do uzyskania pożądanych efektów. Herbicydy KRUM® i HUKKATA® przeznaczone są do jesiennego zwalczania chwastów we wszystkich gatunkach zbóż ozimych. Wyróżniają się wieloma cechami, które predestynują mieszaninę do wbudowania jej jako element wieloletniej strategii eliminacji zachwaszczania.

DAWKOWANIE PRODUKTÓW:

KRUM® 800 (prosulfokarb 800 g/l)
dawka 3 l/ha – po siewie zbóż do fazy 3 liści

HUKKATA® 500 SC (diflufenikan – 500 g/l)
dawka 0,2–0,375 l/ha – po siewie zbóż do końca fazy krzewienia

KRUM® i HUKKATA® chronią przed startami w plonie poprzez wczesną redukcję zachwaszczenia

W technologiach produkcji ziarna zbóż nastawionych na wysokie plony, najlepsza pod względem selektywności i skuteczności jest aplikacja herbicydów przed osiągnięciem fazy 3 liści rośliny uprawnej. Młoda plantacja zbożowa jest w tym czasie odporna na stresy bio i abiotyczne. Znajduje się przed fazą definiowania kłosa i jest optymalnie zaopatrzona w składniki pokarmowe, które wciąż są dostępne z ziarników. Pod względem skuteczności jest to moment, w którym herbicydy działające odglebowo osiągają najwyższą skuteczność chwastobójczą. Wyrastające pod łanem chwasty nie mają jeszcze rozwiniętego systemu korzeniowego, natomiast chwasty szybkiego jesiennego wzrostu nie mają dużej masy nadziemnej. Pozwala to herbicydom odglebowym działającym z wierzchnich warstw gleby, dotrzeć do miejsc pobierania i zachować wysoką skuteczność chwastobójczą. Wczesne usunięcie konkurencji chwastów poprawia krzewienie, wytworzenie mocniejszego systemu korzeniowego i zawiązanie bardziej rozbudowanego kłosa.

Najlepsze efekty odchwaszczania pokrywają się z rekomendowanym terminem aplikacji mieszaniny KRUM® i HUKKATA® przypadającym na fazę **do 3 liści rośliny uprawnej**. Nie ma konieczności oczekiwania na pełne wschody chwastów, **ponieważ odglebowe działanie substancji aktywnych**

skutecznie chroni przed wschodami chwastów po zabiegu, natomiast rozwijająca się roślina uprawna konkuruje ze wschodzącymi siewkami.

Połączenie produktów KRUM® i HUKKATA® zapewnia zwalczenie chwastów na najwyższym poziomie. Mieszanina wykazuje skuteczność nawet na formy, które opierają się innym substancjom. To wprowadzenie równowagi na polu dzięki bardzo wysokiej skuteczności zwalczania gatunków omijanych przez inne rozwiązania, jak chociażby fiolek czy przetacznik. To również niezależność od warunków pogodowych w czasie aplikacji i możliwość ekonomicznego dostosowania dawki do warunków panujących na polu. To rozwiązanie, które powinno stać się trwałym elementem strategii utrzymania chwastów w ryzach.

Więcej na www.ciechagro.pl

HUKKATA® – ZAKRES ZWALCZANYCH CHWASTÓW DLA DAWKI 0,375 l/ha:

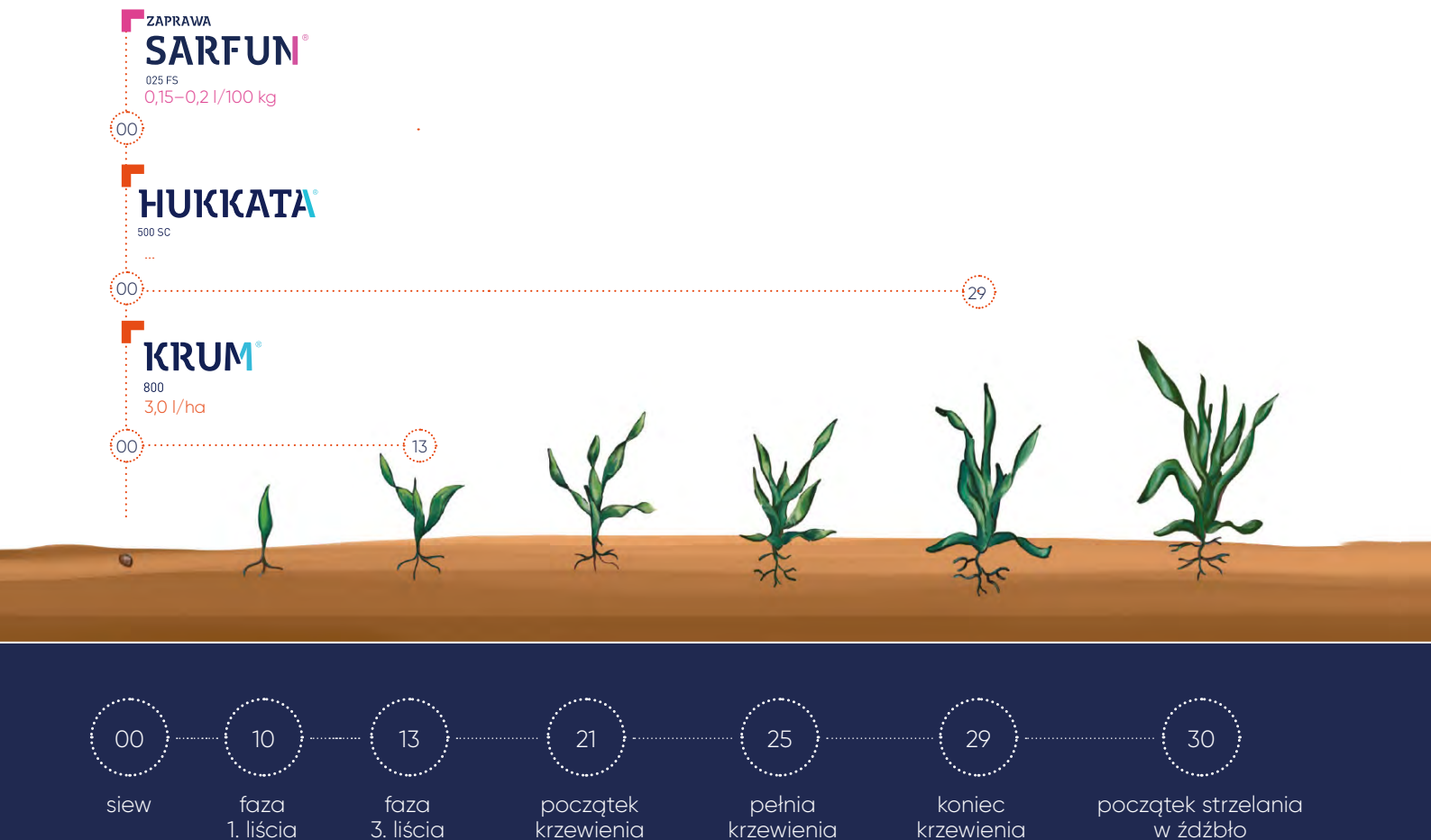
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek*, bodziszek drobny*, fiołek polny, miotła zbożowa*, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, mak polny*, maruna bezwonna*, przetacznik perski*, przytulia czepna, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

*maksymalnie do fazy liścieni

KRUM® – ZAKRES ZWALCZANYCH CHWASTÓW:

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik, bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, mak polny, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, wiechlina roczna.



NIEZAWODNY PLAN NA JESIENNA OCHRONĘ

- **skuteczny** – zwalcza miotłę zbożową oraz wiele chwastów dwuliściennych
- **elastyczny** – możliwość stosowania w szerokim oknie aplikacji
- **uniwersalny** – doskonały do tworzenia własnych programów ochrony



www.ciechagro.pl

Śledź nas na:



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 na etykiecie.

ZESTAWIENIE ODMIAN JĘCZMIENIA OZIMEGO

ODMIANA	SY BARACOODA	LG VERONIKA	PADURA	JAKUBUS	KWS KOSMOS	BORDEAUX NOWOŚĆ!
HODOWLA						
TYP ODMIANY	Typ jednokłosowy	Pastewny, wielorzędowy	Pastewny, 2-rzędowy	Pastewny, wielorzędowy	Pastewny, wielorzędowy	Pastewny, 2-rzędowy
GĘSTOŚĆ SIEWU	190 – 240 ziaren/m ²	250 – 300 ziaren/m ²	320-350 ziaren/m ²	260 – 300 ziaren/m ²	250 – 300 ziaren/m ²	240 – 260 ziaren/m ²
CECHY UŻYTKOWE						
TERMIN KŁOSZENIA	Średni	Śr. wczesny	Śr. późny	Średni	Śr. późny	Wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	Średnie – wysokie	Śr. długie	Śr. krótkie	Niskie – średnie	Niskie – średnie	83 cm
MASA HEKTOLITRA	Średnia-wysoka	Średnia	Wysoka	Średnia	Średnia	
WYMAGANIA GLEBOWE	Szerokie zdolności adaptacyjne	Średnie i dobre	Szerokie zdolności adaptacyjne	Polecany do uprawy ze słabszą glebą	Szerokie zdolności adaptacyjne	Wszystkie rodzaje gleb
CECHY WYRÓŻNIĄCE	Duża odporność na choroby, zimotrwałość oraz dobre zdolności regeneracyjne po zimie	Przydatny do uprawy na terenie całego kraju	Doskonała stabilność i bardzo dobra jakość ziarna	Najwyższy poziom plonowania w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych COBORU	Najlepiej plonująca odmiana jęczmienia w doświadczeniach rejestrowych	Numer 1 w plonowaniu wśród jęczmieni dwurzędowych. Numer 3 wśród wszystkich odmian wg COBORU 2021
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY						
MĄCZNIK PRAWDZIWY	7	8,5	7	8	7,2	7,0
PLAMISTOŚĆ SIĄTKOWA	6,5	7,5	8,5	8	7,1	7,0
RYNCHOSPOROZA	7,5	7,5	8,4	8	8	7,9
RDZA KARŁOWA	7,5	8,4	8	8	6,9	
	Wirus żółtej mozaiki jęczmienia - posiada gen odporności na typ 1	Wirus żółtej mozaiki jęczmienia - posiada gen odporności na typ 1			Wirus żółtej mozaiki jęczmienia - posiada gen odporności na typ 1	

SY BARACOODA

syngenta

...Odmiana mieszańcowa jęczmienia ozimego HYVIDO trzeciej generacji



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nowy standard plonowania wśród odmian mieszańcowych Hyvido
- Masa 1000 ziaren oraz masa hektolitra duża
- Duża odporność na choroby oraz dobre zdolność regeneracyjne po zimie

LG VERONIKA



...Najwyższa zimotrwałość w połączeniu z doskonałym plonowaniem!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Wysoka odporność na choroby (odporność na BaYMV typ 1 – wirus żółtej mozaiki jęczmienia, mączniaka, rdzę jęczmienia)
- Ponadprzeciętna zimotrwałość
- Średniowczesna, o krótkim źdźbłe
- Stabilna w plonowaniu
- Przydatna do uprawy we wszystkich rejonach w Polsce

PADURA

...Przekonujące grube ziarno!

TYP ODMIANY: pastewna, 2-rzędowa

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Stabilnie plonujący jęczmień dwurzędowy
- Szeroki zakres odporności na choroby jęczmienia, szczególnie na rdzę karłowatą
- Bardzo dobra jakość ziarna – najwyższa zawartość białka w badaniach rejestrowych COBORU 2018
- Doskonała zimotrwałość



JAKUBUS

...Wzorzec plonowania!

TYP ODMIANY: pastewna, wielorzędowa

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najwyższy poziom plonowania w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych COBORU
- Typ kompensacyjny, o średniej dojrzałości i dobrej odporności na wyleganie
- Wysoka zimotrwałość
- Bardzo dobra odporność na wszystkie choroby jęczmienia
- Polecany na wszystkie jęczmienne stanowiska, w szczególności na rejon z słabszą glebą i trudniejszymi warunkami pogodowymi



KWS KOSMOS

...Kosmiczny wymiar plonu!

TYP ODMIANY: pastewna, wielorzędowa

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Odmiana z największą ilością rekomendacji COBORU – polecana do uprawy na terenie 14 województw w 2019
- Najlepiej plonująca odmiana jęczmienia ozimego w doświadczeniach rejestrowych
- Bardzo dobre parametry zbieranego ziarna
- Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV ty 1) – łan zabezpieczony przed chorobą wirusową



BORDEAUX

...Uniwersalny w uprawie!

TYP ODMIANY: pastewna, 2-rzędowa

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

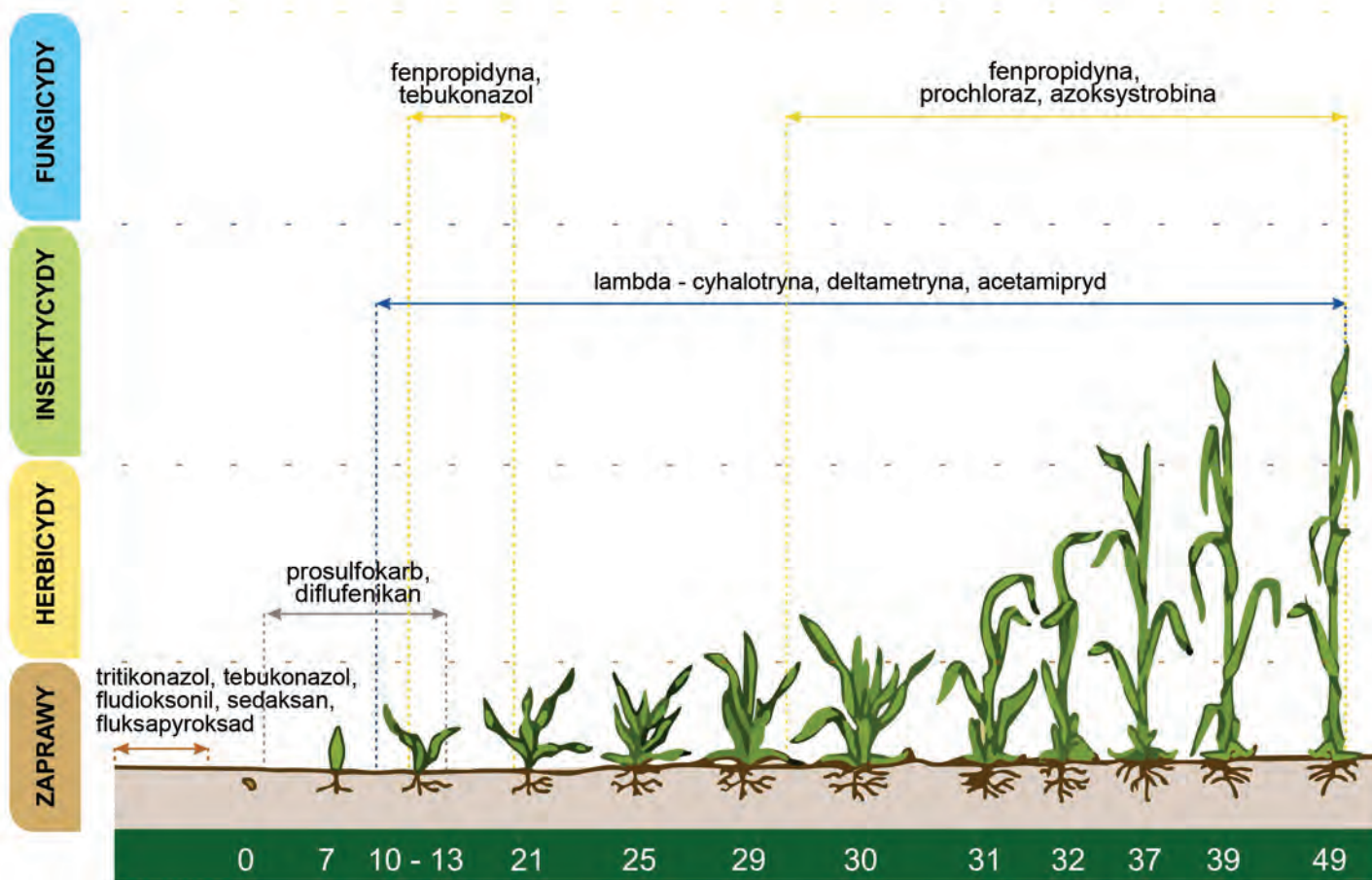
- Rośliny krótkie, o bardzo dobrej odporności na wyleganie
- Piękne, grube ziarno o nadzwyczajnym wyrównaniu i niewielkim udziale pośladu
- Wcześnie kłosząca się i wcześnie dojrzewająca, co ma duże znaczenie zwłaszcza w latach o ograniczonej ilości opadów
- Doskonałe zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych
- Zalecana do średnio intensywnej i intensywnej technologii uprawy
- Wysoka zawartość białka, wysoka gęstość ziarna
- Doskonała na cele kaszowe
- Bardzo dobra krzewistość

NOWOŚĆ!



JĘCZMIENŃ OZIMY

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA





Nawozy pod każdą uprawę!



rolniczenawozy.com

ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol” TARNOBRZEG Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 3; 39-400 Tarnobrzeg
tel. 15 856 58 01, 856 58 58, fax. 15 822 97 97, 855 55 67



POLCALC III GENERACJI®

SuperMag



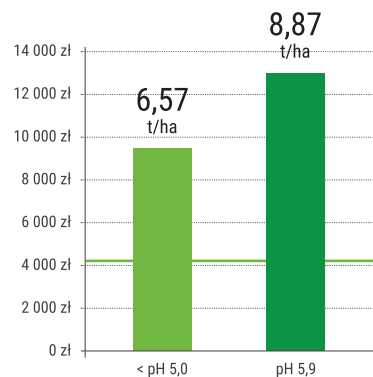
WAPNO GRANULOWANE



Wapń jest jednym z najważniejszych makropierwiastków niezbędnych dla roślin. Jego znaczenie nie ogranicza się tylko do zmiany odczynu gleby. Wpływa on również na szereg procesów fizjologicznych zachodzących w roślinie oraz warunkuje wysoką jakość i wielkość zebranego plonu. Wykazano, że zastosowanie $1 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ wapna granulowanego Polcalc III Generacji powoduje poprawę pH gleby oraz wzrost plonu ziarna kukurydzy o $2,3 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ w porównaniu do kontroli, na której nie zastosowano wapna. Kwota uzyskana ze sprzedaży tej różnicy ziarna kukurydzy ($2,3 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$) o wilgotności 14% (cena skupu na dzień 02.06.2022) wynosi 3335 zł, co po odjęciu ceny wapna Polcalc III Generacji daje dodatkowy zysk wynoszący 2910 zł (Ryc. 1). Uzyskane wyniki jednoznacznie wskazują, że zastosowanie $1 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ wapna granulowanego Polcalc III Generacji pozwala na znacznie lepsze wykorzystanie zastosowanych nawozów mineralnych NPK, których koszt wyniósł $4085 \text{ zł} \cdot \text{ha}^{-1}$.



WAPNO MAGNEZOWE GRANULOWANE



Ryc. 1. Wpływ wapna granulowanego Polcalc III Generacji na plonowanie kukurydzy

nCa – koszt nawożenia NPK +1 t/ha Polcalc III Generacji wynosi 4510 zł dla przewidzianego pionu ziarna kukurydzy na poziomie 8,0 t/ha o wilgotności 14%



Zakład Produkcji Nawozów Wapniowych w Lubieniu Kujawskim

Kaliska, ul. Przemysłowa 6, 87-840 Lubień Kujawski

Dział Handlowy: 880 880 801, e-mail: polcalc@polcalc.pl, [f](https://www.facebook.com/polcalc) / [wapno.granulowane](https://www.facebook.com/polcalc)

www.polcalc.pl



Gatunek: pszenica ozima
Hodowca: DANKO
Typ odmiany: jakościowa A



Plenna, zdrowa, jakościowa!



Bardzo dobra
zimotrwałość



Wysokie
plonowanie



Odporność
na suszę



Bardzo dobra
odporność
na choroby



Wysokie
cechy
młynarsko-
piekarskie

rekomendowana do przerobu przez młyny, na mąkę o stabilnych parametrach wypiekowych • **wysoki poziom plonowania** • średnio wczesna, co daje jej przewagę w uprawie na glebach słabszych oraz w latach suchych • bardzo dobra zimotrwałość(5,0) • bardzo dobra krzewistość • przydatna do opóźnionych siewów.



Gatunek: pszenżyto ozime
Hodowca: DANKO
Typ odmiany: krótkosiłowa

Plenność, sztywność, odporność na choroby i porastanie!

rekordowo wysoki poziom plonowania • bardzo dobra zimotrwałość • średni termin kłoszenia i dojrzewania • niewysoka, o bardzo dobrej sztywności • bardzo dobra odporność na choroby i bardzo wysoka odporność na porastanie • ziarno piękne, grube o wysokiej MTZ.



22 **Zdrowotność**



Czystość



Wyrównanie



Gatunek: pszenica ozima
Hodowca: RAGT
Typ odmiany: jakościowa A

RGT METRONOM

Ustawia miarowy rytm w każdych warunkach!

dobry i bardzo stabilny plon • odporna na suszę i wymarzanie • wysoka tolerancja na zakwaszenie gleb • sprawdzona do późnych siewów po kukurydzy i burakach.



Gatunek: pszenica ozima
Hodowca: RAGT
Typ odmiany: jakościowa A

Zbierz provizję ze swojego pola!

imponujący plon przy dobrej zimotrwałości (4,0) • doskonałe wyniki w suszy • wyróżniająca odporność na mączniaka, fuzariozę i septoriozę plew.

Fenomen

Gatunek: pszenica ozima
Hodowca: RAGT Nasiona
Typ odmiany: jakościowa A, oścista

Fenomenalna ostka jakościowa!

wysokie i stabilne plonowanie na terenie całego kraju • odporna na suszę i wyleganie • przeznaczona do intensywnej uprawy • również na gleby słabsze

**Kwalifikowany materiał siewny
dostępny w jakości TOP FARMS**

Czytaj więcej na

www.topfarms-nasiona.pl

ZESTAWIENIE ODMIAN
PSZENICY OZIMEJ

ODMIANA	KARIATYDA Nowość!	SY YUKON	RGT PROVISION	RGT METRO- NOM	LG JUTTA	ACHIM	HONDIA	KWS EMIL	KWS FENOMEN	EUFORIA	TONNAGE
HODOWLA											
KLASA JAKOŚCI	A/E	A	A	A	B	A	E/A	B	A	A/E	C
ZIMOTRWAŁOŚĆ (SKALA 9-ST.)	5	5	4	4,5	5,5	4,0	5,5	5,5	4,5	5,5-6,0	4
GĘSTOŚĆ SIEWU	300-350 ziaren/ m²	320-360 ziaren/ m²	320-350 ziaren/ m²	280-350 ziaren/ m²	320-350 ziaren/ m²	270 – 310 ziaren/m²	320 – 350 ziaren/m²	320 – 380 ziaren/m²	280 – 330 ziaren/m²	225 – 375 ziaren/m²	310-350 ziaren/m²
CECHY UŻYTKOWE											
TERMIN KŁOSZENIA	Wczesny	Późny	Średni	Późny	Średni	Śr. późny	Średni	Średni	Wczesny	Średni	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	92	86	89	90	89	91	96	87	84	90	86
MTZ (G)	44,7	45	44	48,2	41	48,0	48,4	44,3	47,0	48,1	50
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Dobra	B. dobra	B.dobra	B. dobra	B. dobra	Dobra	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Dobra
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Słabe i średnie	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Słabe i średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Odporna na susze oraz bardzo dobra odporność na choroby	Doskonała kombinacja zimotrwałości i zdrowot- ności	Najwyższy plon spośród odmian jakościowych z dobrą jakością ziarna	Wybitne plo- nowanie prze- wyższające inne odmiany o zbliżonym potencjale jakościowym	Odmiana zarejestrowa- na w Polsce w 2016, o bar- dzo dużym potencjale plonowania	Odmiana ekonomiczna w uprawie: niskie nakłady – wysokie plonowanie	Piękne, grube, dobrze wyrównane ziarno o małej ilości pośladu	Wykorzystuje potencjał każdego pola	Ostka, która nie ustępuje w plonowaniu odmianom bezozyminowym	Nowość o doskonałym plonowaniu, toleran- cyjna na wcześniejszy i opóźniony siew	W doświadczeniach COBORU za rok 2017 osiągnęła niesamowity wynik 109 % wzorca przy uproszczonej agrotechnice
ODPORNOŚCI NA CHOROBY											
MĄCZNIK PRAWDZIWY	8,2	8	8	8	8,2	8,9	8	7	7,8	8,6	8
RDZA BRUNATNA	6,5	8,2	7,5	7,2	7,9	8	8	7,3	7,8	8,5	8
SEPTORIOZA LIŚCI	7,0	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	6,7	6,3	6,9	7,1	7,8
SEPTORIOZA PLEW	7,9	8,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,4	7,0	7,8	7
CHOROBY PODSTAWY ŻDZIELA	7,7	8	7,6	7,8	8	5,5	8,4	8,1	7,3	8,3	7,8
FUZARIOZA KŁOSÓW	7,7	8,2	7,8	7,7	7,8	6,3	8,2	7,2	6,5	7,6	8,2
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI	7,4	7,9	7,5	7,5	7,9	6,2	7,8	6,3	8,3	7	7,8

KARIATYDA

...Plenna, zdrowa, jakościowa!



KLASA: A/E

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najnowsza, jakościowa pszenica ozima hodowli Danko zarejestrowana w Polsce w 2020 roku
- Wysoki poziom plonowania zarówno w średnio intensywniej, jak i intensywniej technologii uprawy
- Wczesna, co jest szczególnie ważne w uprawie na glebach słabszych oraz w latach suchych
- Średnia długość słomy i dobra odporność na wyleganie
- Odmiana o dobrej odporności na choroby
- Bardzo dobra zdolność krzewienia

*Kariatyda - odmiana
na zmieniające się
czasy i klimat*

SY YUKON

...Góry plonu i zdrowotności!

syngenta

KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Odmiana z bardzo dobrym potencjałem plonowania
- Bardzo dobra odporność na choroby włączając fusarium
- Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie
- Wysoka zawartość białka

RGT PROVISION



KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najwyższy plon spośród odmian jakościowych, które mają zimotrwałość powyżej 3
- Doskonałe wyniki w suszy 2019, dodatkowo stabilne we wszystkich badanych lokalizacjach
- Wyróżniająca odporność na mączniaka i fuzariozę
- Dobra jakość i gęstość ziarna
- Nasza odpowiedź na suszę



RGT METRONOM

...Ustawia rytm w każdych warunkach



KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Wysoka i stabilna jakość ziarna
- Sprawdza się na słabszych stanowiskach lepiej niż inne pszenice o podobnych parametrach jakościowych
- Pszenica nowego typu, która w efektywny sposób wykorzystuje dostępne zasoby azotu do wytworzenia wysokiego plonu
- Bardzo dobra odporność na choroby – septoriozy i mączniaka prawdziwego
- Posiada jedną z najwyższych tolerancji na jony glinu, co oznacza, że można go uprawiać na słabszych stanowiskach o niższym odczynie pH

ACHIM

...Plon i jakość na wyciągnięcie ręki



KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Stabilne parametry jakościowe
- Pakiet odporności na choroby liści i kłosów
- Odmiana typu „low input” – ekonomiczna w uprawie, wierna w plonowaniu
- Sprawdza się na stanowiskach średnich i dobrych o wysokiej presji chorób
- Bardzo dobra mrozoodporność

LG JUTTA

...Wysoka plenność! Najlepsza zimotrwałość!



KLASA: B

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najnowsza odmiana o wybitnej zimotrwałości i zdrowotności
- Najwyżej plonująca odmiana wg COBORU w 2016 roku (109% wzorca)
- Przydatna do uprawy na terenie całego kraju
- Dość niskie rośliny odporne na wyłeganie
- Intensywnie się regeneruje po zimie, tworząc gęsty łan długich kłosów

HONDIA

...Jakość, plon, zdrowotność i zimotrwałość



KLASA: E/A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nagrodzona Złotym Medalem MTP Polagra – Premiery 2016!
- Wysoki poziom plonowania zarówno w Polsce jak i w Niemczech
- Rewelacyjne parametry ziarna ocenione na pograniczu grupy E/A
- Ziarno jest grube o bardzo dobrym wyrównaniu i obniżonej zawartości pośladu
- Można uprawiać na słabszych stanowiskach glebowych, toleruje nieuregulowane pH
- Bardzo dobra zdolność krzewienia

KWS EMIL

...Hartowany mrozem!

KLASA: B

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Duża odporność na wymarzenie potwierdzona doświadczeniami polowymi
- Wysoki potencjał plonowania na obu poziomach agrotechniki, możliwość uprawy po kukurydzy
- Znakomita adaptacja do stanowiska glebowego
- Niskie rośliny o solidnej odporności na wyleganie



EUFORIA

...Plon idealny

KLASA: A/E

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Doskonałe plonowanie
- Ciężkie, dobrze wyrównane ziarno
- Typ łanu: pojedynczego kłosa, z elementami kompensacyjnymi
- Odmiana tolerancyjna zarówno na wczesny i opóźniony siew
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe i wyleganie



KWS FENOMEN

...Fenomenalna ostka jakościowa!

KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Bardzo dobre parametry jakościowe ziarna,
- Wysokie i stabilne plonowanie na terenie całego kraju
- Dobry wybór do uprawy w rejonach narażonych na szkody łowieckie
- Ostka, która nie ustępuje w plonowaniu odmianom bezostnym
- Wybitna odporność na wyleganie, przeznaczona do intensywnej uprawy



TONNAGE

...Przytłaczający tonaż!

KLASA: C

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Rekordowy potencjał plonowania
- Bardzo wysoka MTZ
- Wysoko odporność na choroby, szczególnie liści
- Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby
- Przydatność na lżejsze i mniej zasobne gleby



OSTROGA

...Jakość, zimotrwałość, plon

KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Odmiana oścista
- Najwyższa plenność na terenie całego kraju wśród odmian ościstych
- Średniej wysokości, najkrótsza z odmian ościstych
- Jedyna pszenica oścista na LZO w Polsce
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Bardzo wysoka mrozoodporność



WILEJKA

...Zimotrwała

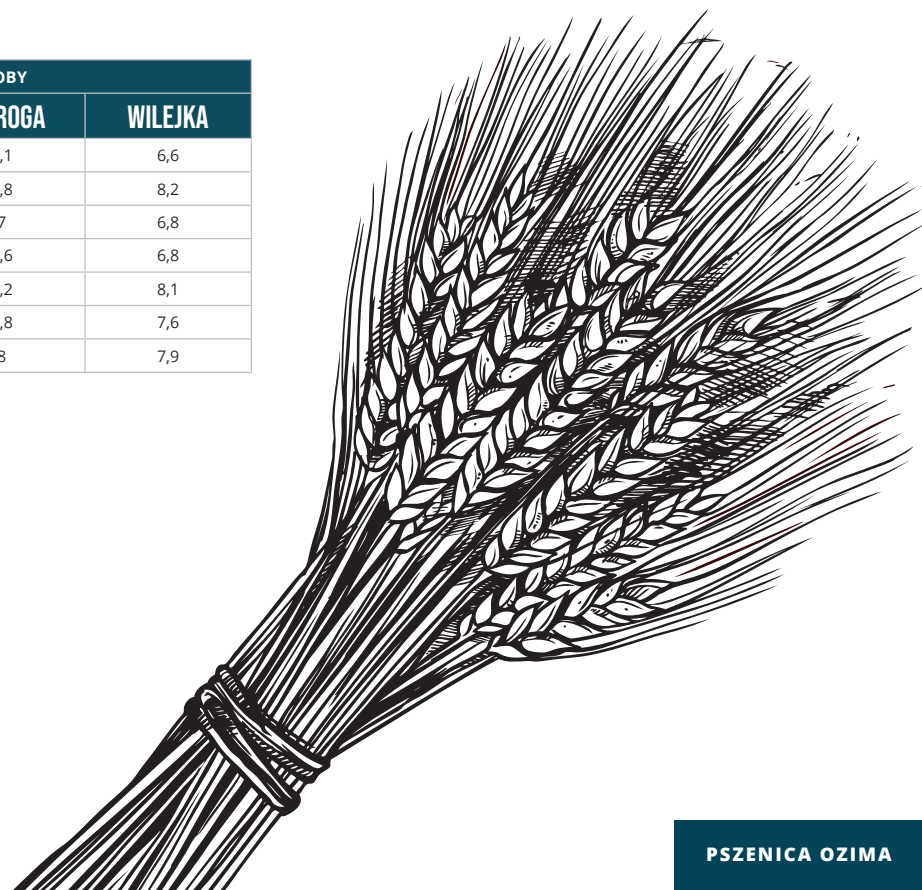
KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najbardziej mrozoodporna odmiana na rynku (7,5/9 – w doświadczeniach rejestrowych na Litwie)
- Odmiana oścista
- Wysoki potencjał plonowania
- Bardzo ciężkie ziarno - wysoka waga hektolitra
- Typ kompensacyjny z elementami typu pojedynczego kłosa

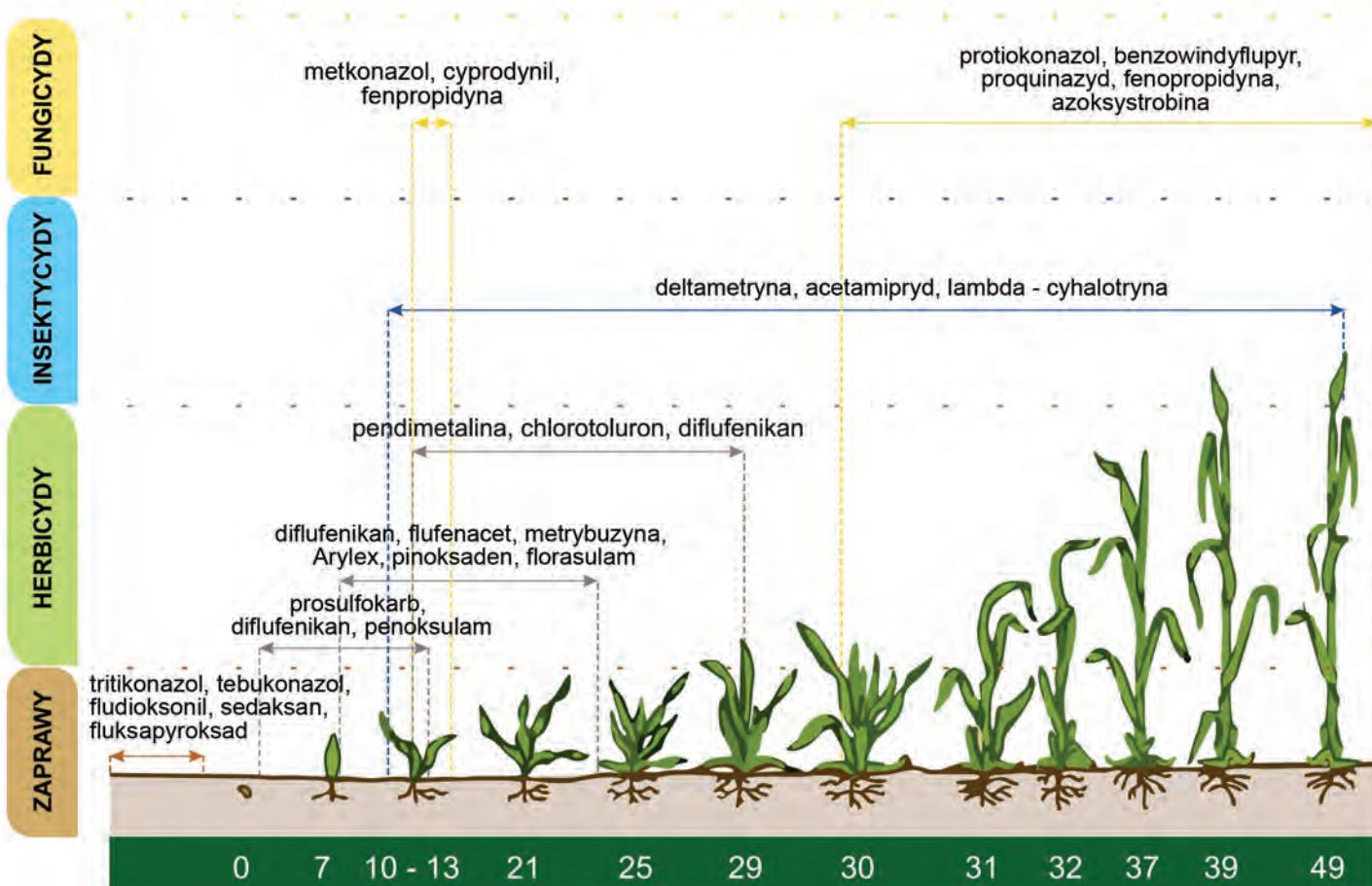


ODPORNOŚCI NA CHOROBY		
ODMIANA	OSTROGA	WILEJKA
MĄCZNIAK PRAWDZIWY	7,1	6,6
RDZA BRUNATNA	8,8	8,2
SEPTORIOZA LIŚCI	7	6,8
SEPTORIOZA PLEW	7,6	6,8
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	8,2	8,1
FUZARIOZA KŁOSÓW	7,8	7,6
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI	8	7,9



PSZENICA OZIMA

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



Anwil
GRUPA ORLEN

NOWE NAZWY!
Teraz Twój CANWIL to **Canvil**
a saletra amonowa to **Anvistar**



TEN SAM SKŁAD  **NOWE OPAKOWANIE**

Już od ponad 50 lat produkujemy nawozy tej samej najwyższej jakości. Mamy ugruntowaną pozycję jednego z największych producentów nawozów azotowych w Polsce. Dajemy Ci gwarancję dobrego nawożenia gleby i dostarczania odpowiednich składników mineralnych roślinom. Z naszymi nawozami masz pewność efektywnej produkcji rolnej.

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej



lub wejdź na **anwil.pl**

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWY NAWÓZ DOLISTNY?

Na polskim rynku dostępnych jest ponad 800 produktów sklasyfikowanych jako nawozy dolistne. Liczba ta sukcesywnie rośnie. Jak zatem nie zginać w gąszczu ofert i wybrać produkt, który spełni nasze oczekiwania?

Zanim dokonasz zakupu stwórz własne kryteria, które pomogą Ci dokonać dobrego wyboru. Od czego zacząć? Podajemy poniżej kilka praktycznych wskazówek.

1. Zacznij od ustalenia potrzeb pokarmowych rośliny oraz oszacowania potencjału plonowania stanowiska, na którym będziesz je uprawiać.

Zwróć uwagę szczególnie na preferencje danego gatunku uprawnego wobec określonych składników pokarmowych, a także na wyniki badań glebowych. Warto także przestudiować historię pola. Pod uwagę weź przedplon, stosowane pod uprawę nawozy naturalne i doglebowe, jak również przebieg dotychczasowej pogody. Im głębszą analizę wykonasz tym lepiej. Jeśli sprawia to Ci trudność, skorzystaj z gotowych programów nawożenia lub poproś o pomoc doradcę agrotechnicznego.

2. Doprecyzuj czego tak naprawdę potrzebujesz

Dostępne są nawozy zarówno z pojedynczymi składnikami jak wieloskładnikowe, w których pierwiastki występują w różnych proporcjach i stężeniach. Jednoskładnikowe są dedykowane głównie do specjalistycznego nawożenia i zaspokojenia wysokich potrzeb pokarmowych względem określonego pierwiastka. Są niezastąpione w przypadku usunięcia ostrego niedoboru jakiegoś składnika. Wieloskładnikowe natomiast stosowane są głównie w celu uzupełnienia nawożenia doglebowego. Możemy wybierać pomiędzy wygodnymi w użyciu nawozami płynnymi lub sięgnąć po nawozy w formie krystalicznej. W obu przypadkach po rozpuszczeniu powinny tworzyć klarowne roztwory.

3. Zwróć uwagę w jakiej formie występują poszczególne pierwiastki w nawozie

Część z nich występują w formie chelatów, inne tworzą sole nieorganiczne. Możemy spotkać także produkty, w których pierwiastki tworzą tlenki a nawet wodorotlenki, które według wielu naukowców mogą odznaczać się wątpliwym działaniem. W ocenie produktów może się zatem przydać wiedza

chemiczna, a dokładniej wiedza na temat rozpuszczalności i stabilności każdej z tych form, także w różnym zakresie pH. O tego bowiem w dużej mierze zależeć będzie efekt końcowy, czyli stopień przyswajalności składników zawartych w nawozie.

4. Przeanalizuj dogłębnie etykietę produktu.

Sprawdź czy nie ma tam nieścisłości i czy etykieta zawiera wszystkie informacje o składzie nawozu, miejscu jego produkcji. Zwróć uwagę na patenty, licencje systemy kontroli jak i ważne oznaczenia, jakim jest chociażby znak „Nawóz WE”. Jest on potwierdzeniem spełnienia unijnych wymagań. W razie wątpliwości – pytaj. Firmy dostarczające wysokiej jakości produkty chętnie się dzielą wszystkim informacjami. Na etykietach nawozów dolistnych w formie chelatów powinien być podany czynnik chelatujący zawartość formy rozpuszczalnej w wodzie, zawartość formy schelatowanej oraz zakres gwarantujący akceptowalną stabilność frakcji schelatowanej.

5. Poproś o próbkę nawozu i zrób prosty test.

Rozpuść nawóz w wodzie i zwróć uwagę czy roztwór jest klarowny. Tworzenie osadów, kłaczków będzie świadczyć o tym, że nawóz w pełni nie jest rozpuszczony a co za tym idzie część składników nie będzie dostępnych dla roślin. Pamiętaj także, że wszelkie wytrącenia mogą stać się niebezpieczne dla Twojego opryskiwacza. Szczególnie warto sprawdzać możliwości mieszania nawozu z innymi komponentami np. środkami ochrony roślin. Wysokiej jakości produkty nie zmieniają swoich właściwości w większości tworzonych mieszanin zbiornikowych.

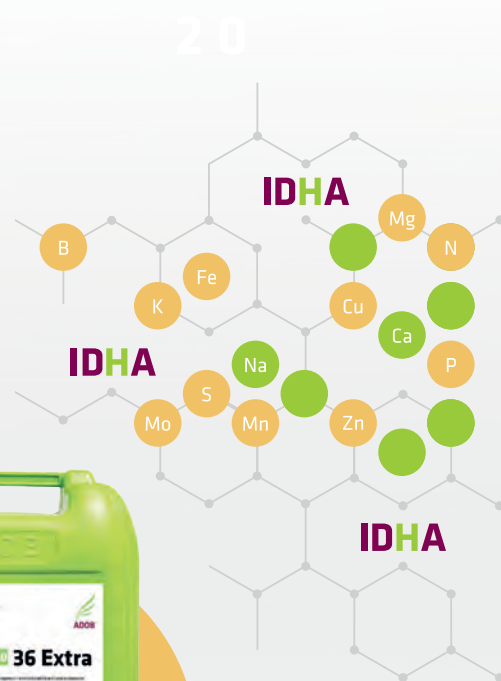
6. Sprawdź cenę produktu.

Analizą ceny zajmij się na końcu. Dlaczego? Pamiętaj, że liczy się efekt, a więc skuteczność zastosowanego nawożenia. Produkt z pozoru droższy może się okazać rozwiązaniem tańszym. Potwierdzenia dokonania dobrego wyboru, będzie nadwyżka ilościowa jak i jakościowa uzyskanego (a czasem uratowanego) plonu.

Basfoliar® 2.0 36 Extra

Lider jest tylko jeden!

- lepsza wchłanianiałość
- kompleksowe nawożenie upraw
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- biodegradowany i przyjazny dla środowiska
- chelatowany nowoczesnym czynnikiem **IDHA**
– światowy patent ADOB®



Ostatni koncert dla chwastów



Bacara® Trio



Nowy kompleksowy herbicyd do jesiennej ochrony zbóż

- Szerokie spektrum działania
- Stosowanie we wszystkich gatunkach zbóż ozimych
- Brak ograniczeń płodozmianowych
- Zawiera 3 substancje czynne o różnych mechanizmach działania
- Zwalcza uodpornioną miotłę zbożową na herbicydy z grupy FOP* i inhibitorów ALS**
- Dobra skuteczność w zwalczaniu chabra bławatka, fiołków, maków, przytuli i oraz wielu innych chwastów
- Długotrwałe działanie rezydualne



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Bacara® Trio – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

*FOP – inhibitory ACCazy (karboksylazy acetylo-CoA), grupa chemiczna arylofenoksykwasy;

**ALS – inhibitory syntazy acetylmleczanowej, grupa chemiczna pochodne sulfonilomocznikowe

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa



www.agro.bayer.com.pl

BACARA TRIO

– trzy razy „nie” dla chwastów!

Dla wielu gatunków jedno- i dwuliściennych jesienią panują optymalne warunki do szybkiego rozwoju. Dalszej ich wegetacji sprzyja łagodna zima, szczególnie korzystna dla rozwoju chwastów o niskim poziomie mrozoodporności. Konieczne staje się więc skuteczne zwalczanie niepożądanych gatunków przy pomocy nowoczesnych i bezpiecznych preparatów, takich jak **Bacara® Trio 516 SC**.

Unikalna kompozycja

Bacara Trio jest nowoczesnym herbicydem do jesiennych zabiegów odchwaszczających we wszystkich gatunkach zbóż ozimych. Substancje aktywne wykorzystane w preparacie **Bacara Trio** należą do różnych grup wg HRAC, zróżnicowanych pod względem działania:

- // flufenacet – grupa K3,
- // diflufenikan – grupa F1,
- // metrybuzyna – grupa C1.

To oryginalne połączenie substancji aktywnych stanowi doskonałe narzędzie we wdrażaniu strategii antyodpornościowej w zwalczaniu chwastów. Włączając herbicyd do przemiennej stosowania

w zbożach, zapobiegamy powstawaniu odpornych form chwastów, w tym najgroźniejszej miotły zbożowej. Wybór **Bacary Trio** do jesiennej walki z uodpornioną miotłą zbożową daje najlepsze rezultaty zwalczania przy niższych kosztach zabiegu w porównaniu do rozwiązań wiosennych.

Wielokierunkowe działanie

Chwasty pobierają **Bacare Trio** przez korzenie, hypokotyl, liścienie oraz liście. Preparat działa układowo i kontaktowo, co zapewnia wielokierunkowość działania i wysoki efekt zwalczania. **Bacara Trio** to herbicyd o szerokim spektrum działania. Zwalcza

miotłę zbożową, przytulie czepną, rumiany, chabra bławatka, jasnoty, przetaczniki oraz inne chwasty dwuliścienne. Preparat można z powodzeniem stosować do fazy BBCH 13, tj. trzech liści zbóż. Badania potwierdziły, że najlepszy efekt uzyskuje się, gdy chwasty występują we wczesnych fazach rozwojowych, tj. w okresie kiełkowania lub w fazie siewek. Zastosowanie **Bacary Trio** w dawce 0,45 l/ha chroni zboża przed większością występujących chwastów i pozwala uzyskać kompletną ochronę herbicydową dzięki wykonaniu jednego jesiennego zabiegu.

Bezpieczeństwo uprawy jako priorytet

W szeroko zakrojonych badaniach, oceniających selektywność **Bacary Trio** dla roślin uprawnych, jednoznacznie stwierdzono, że środek jest bezpieczny dla pszenicy ozimej, jęczmienia ozimego, żyta i pszenżyta ozimego. Stosowanie **Bacary Trio** nie ogranicza płodozmianu. W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji należy kierować się zasadami zamieszczonymi na etykiecie rejestracyjnej produktu.

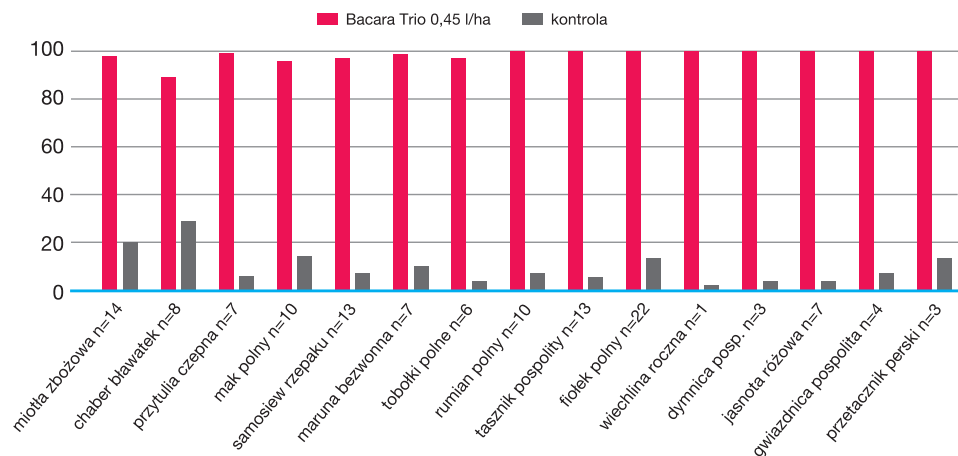
Potrójna korzyść

Bacara Trio to nowoczesny herbicyd jesienny o innowacyjnej formule, przeznaczony do stosowania we wszystkich gatunkach zbóż ozimych, przynoszący trzy wymierne korzyści:

- // wysoka efektywność preparatu,
- // długotrwałe działanie rezydualne,
- // przeciwdziałanie odporności chwastów.

Skuteczność działania herbicydu Bacara Trio na wybrane gatunki chwastów.

Średnia z doświadczeń rejestracyjnych 2013-14, termin aplikacji BBCH 11-13, n = liczba doświadczeń.



Bacara® Trio 516 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENŻYTA OZIMEGO

Najlepsze odmiany na stanowiska dobre i średnie

ODMIANA	MONDEO	KASYNO	GRINGO	BELCANTO
HODOWLA				
TYP ODMIANY	Krótkosłome	Krótkosłome	Krótkosłome	Średnie
ZIMOTRWAŁOŚĆ (SKALA 9-ST.)	5,5	5,5	6,0	5,5
GĘSTOŚĆ SIEWU	300- 350 ziaren/m²	250- 300 ziaren/m²	300- 350 ziaren/m²	300-340 ziaren/m²
CECHY UŻYTKOWE				
TERMIN KŁOSZENIA	Średni	Średni	Średni	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	100	99	97	105
MTZ (G)	46,2	47,1	52	46
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	7,2	6,6	7,7	7,5
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Charakteryzuje się rekordowo wysokim poziomem plonowania	Najwyżej plonujące pszenżyto w Polsce, nadzwyczajna zdrowotność, wybitne właściwości adaptacyjne	Bardzo dobre krzewienie, maksymalnie wykorzystuje warunki środowiska	Najnowsza odmiana pszenżyta o rekordowym plonowaniu na terenie Polski i Niemiec
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY				
MĄCZNIK PRAWDZIWY	7,6	7,5	7,8	7,8
RDZA BRUNATNA	8,9	8,8	8	8,4
SEPTORIOZA LIŚCI	7,3	7,6	7,2	7,5
SEPTORIOZA PLEW	7,5	7,5	6,9	7
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	8,5	7,7	8,1	8,3
FUZARIOZA KŁOSÓW	8,1	8,2	7,9	7,7
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	8,2	8,7	9	8,3

MONDEO



...Niezawodne w każdych warunkach!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Mondeo to nowe pszenżyto ozime charakteryzujące się rekordowo wysokim poziomem plonowania
- Zarejestrowane w Szwecji oraz w pierwszym roku badań rejestrowych w Polsce
- Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych IIIa i IVb
- Bardzo dobra odporność na choroby i bardzo wysoka odporność na porastanie
- Pszenżyto niewysokie, o bardzo dobrej sztywności
- Ziarno tej odmiany jest piękne, grube, o wysokiej MTZ

GRINGO



...Plenne, zdrowe i stoi!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Dobra plenność zarówno w technologii średnio intensywnej, jak i intensywnej
- Odmiana zdrowa i sztywna, jednak w warunkach wysokiego nawożenia azotem wymaga skracania źdźbła
- Odmiana bardzo dobrze się krzewi, doskonale znosi rozrzedzony siew, jest bardzo dobrym konkurentem dla pszenic paszowych
- Piękne, zdrowe kłosa i grube ziarno o dobrej gęstości
- Bardzo dobra krzewistość
- Przeznaczone jest do intensywnej i średnio intensywnej technologii uprawy w różnych warunkach klimatyczno – glebowych, ze wskazaniem na gleby średnie i dobre

KASYNO



...Pewna wygrana!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nowa, krótkosłoma odmiana, o bardzo wysokim poziomie plonowania na terenie Polski, Francji, Niemiec, Szwecji, Belgii oraz Luksemburga
- W 2016 roku było najwyżej plonującym pszenżytem w Polsce, sprawdza się zarówno w średnio intensywnej jak i intensywnej technologii uprawy
- Wykazuje bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno – glebowych
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Nadzwyczajna zdrowotność, bardzo wysoka MTZ i gęstość w stanie zsypanym – ma bardzo dobre właściwości paszowe
- Duża zdolność krzewienia pozwala na znaczne obniżenie kosztów siewu

BELCANTO



...Kumulacja korzyści

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najnowsza odmiana charakteryzująca się rekordowo wysokim poziomem plonowania na terenie Polski i Niemiec
- Bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno – glebowych
- Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości – klasa IVa i IVb
- Odmiana o średniej wczesności i o bardzo dobrej odporności na choroby (wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną, pleśń śniegową, fuzariozę kłosa)
- Jedna z najwyższych odporności na porastanie ziarna w kłosie

Najlepsze odmiany na stanowiska słabsze

36

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

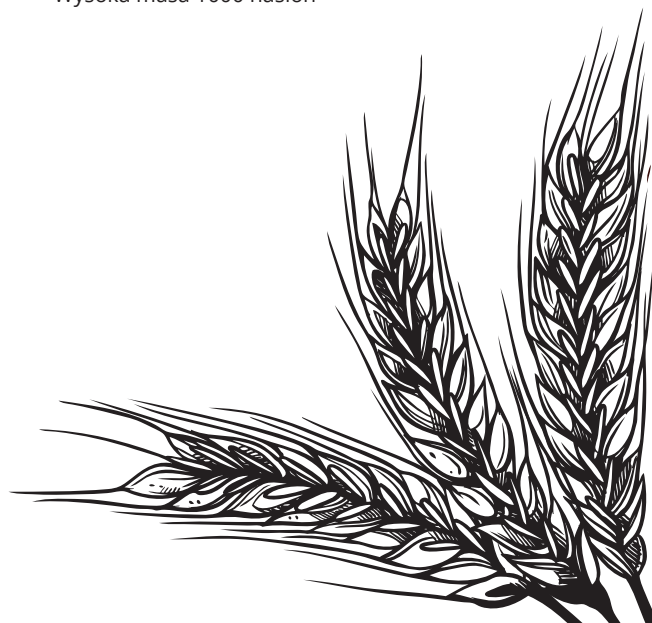
KLASA: A

- Wysoka masa tysiąca ziaren
- Najwyższa odporność na porastanie (7 pkt. W skali COBORU)
- Stabilne żdźbło i wysoka odporność na wyleganie
- Odmianna o średniej długości słomy

Hodowla Roślin
STRZELCE
Sp. z o.o.
Grupa H&B

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Wysoki potencjał plonowania 112% wzorca (COBORU doświadczenia rejestrowe)
- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Bardzo dobra mrozoodporność
- Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Wysoka masa 1000 nasion



OCTAVIO

...Imperium plonów

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Numer 1 plonowania (115% wzorca) w doświadczeniach rejestrowych COBORU w 2016 r.
- Bardzo wysoka tolerancja na niskie pH gleby
- Wysoka waga hektolitra (ciężkie ziarno)
- Odmiana w typie krótkosłomym
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe i porastanie ziarna w kłosie



AVOKADO

...Król słabych gleb!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nowa odmiana o tradycyjnej długości słomy, szczególnie polecana na gleby słabe i bardzo słabe
- Wysoko i stabilnie plonuje na terenie całego kraju
- Posiada bardzo dobrą odporność na większość chorób pszenżyta, w szczególności na rdzę brunatną, fuzariozę kłosa i septoriozę plew
- Bardzo dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie
- Ziarno posiada wysoką MTZ, dobre wyrównanie i niewielki udział pośladu



CLAUDIUS

...Imponuje plonem!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Najwyższy plon ziarna, wyjątkowo długi kłos
- Należy do odmian średnio późnych, wysokich, o niskiej podatności na wyleganie
- Wysoka odporność na choroby liści
- Niskie wymagania glebowe



MELOMAN

...Nr 1 plonowania w Polsce

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Na Liście Zalecanych Odmian 2019 we wszystkich województwach
- Doskonałe plonowanie na terenie całego kraju
- Bardzo dobra mrozoodporność
- Bardzo wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby
- Niskie wymagania glebowe



ODPORNOŚCI NA CHOROBY	
MĄCZNIAK PRAWDZIWY	8,1
RDZA BRUNATNA	8,3
SEPTORIOZA LIŚCI	7,3
SEPTORIOZA PLEW	7,3
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	7,8
FUZARIOZA KŁOSÓW	8,1
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	7,4

SEKRET

...Klucz do sukcesu

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

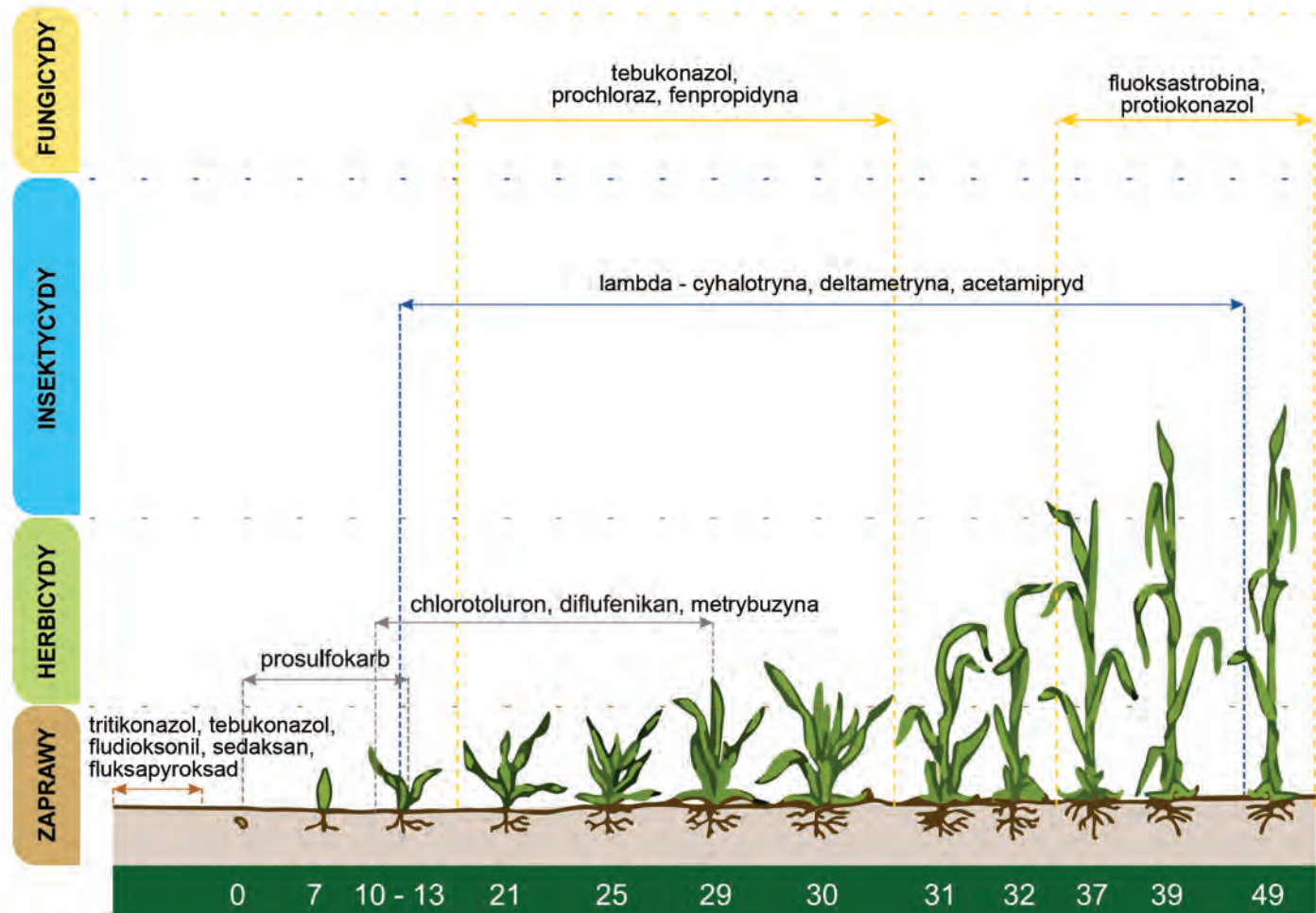
- Doskonałe plonowanie na terenie całego kraju
- Bardzo wysoka odporność na choroby
- Najwyższa odporność na porastanie ziarna w kłosie
- Bardzo dobra wartość paszowa



ODPORNOŚCI NA CHOROBY	
MĄCZNIAK PRAWDZIWY	8
RDZA BRUNATNA	8
SEPTORIOZA LIŚCI	8,1
SEPTORIOZA PLEW	8,2
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	8,9
FUZARIOZA KŁOSÓW	8
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	7,9

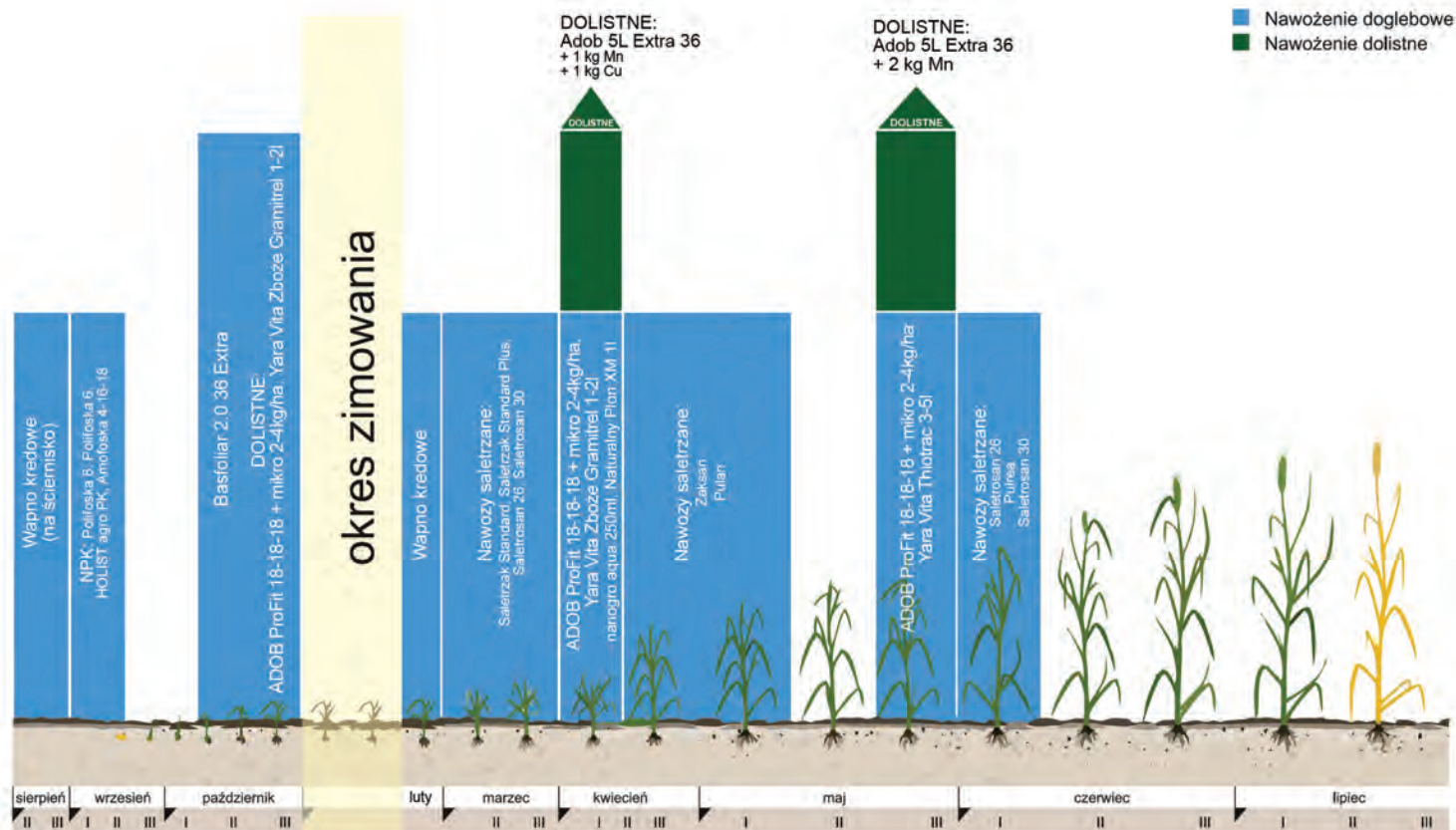
PSZENŻYTO OZIME

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



ZBOŻA OZIME

NAWOŻENIE DOGLEBOWE I DOLISTNE – ZALECENIA



Fazy rozwojowe BBCH

*zgodnie z zaleceniami Agronoma P.H. Agroskład

Zboża pod ochroną Experta!



Expert[®]
Met 56 WG



- skutecznie eliminuje miotłę zbożową
- do stosowania we wszystkich zbożach ozimych
- rozwiązuje problem odpornej miotły zbożowej
- dobry partner do mieszanek zbiornikowych

Obrona w komplecie



KOMPLET[®]
560 SC



- kompletne rozwiązanie
- pewne zwalczanie miotły zbożowej, także uodpornionej
- ważny element strategii antyodpornościowej



Expert[®] Met 56 WG, Komplet[®] 560 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa



www.agro.bayer.com.pl



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	blado żółty
poziom pH	<5,0	5,0-5,5	5,6-5,9	6,0-6,5	>7,0

WARTO UODPORNIĆ ROŚLINY OZIME NA STRESY JUŻ JESIENIĄ

ANNA AMBROSZCZYK
AGRARIUS

Co prawda żniwa za pasem, ale już teraz warto pomyśleć o przyszłorocznych plonach. Rośliny ozime wysiewane są w szerokim spektrum czasowym od wczesnej jesieni, aż do prawie pierwszych jesiennych mrozów. Powodzenie ich uprawy i plonowanie jest uzależnione w dużej mierze od tego, jak rośliny sobie poradzą w tym początkowym okresie wzrostu, który przypada na okres jesieni. Stosowanie stymulatorów i wszelkiego rodzaju preparatów wspomagających może przynieść pozytywny skutek pod warunkiem, że wybierzemy te, które są skuteczne i rzeczywiście dadzą przewidywane efekty. Warto zapoznać się z oferowanymi na rynku produktami i wybrać te bezpieczne w stosowaniu (nie pozostawiają szkodliwych pozostałości), sprawdzone, poparte badaniami, posiadające odpowiednie rejestracje i wysoką jakość. Roślina od samego momentu kiełkowania narażona jest na różnego rodzaju stresy, które wpływają na obniżkę plonowania. Każdy stres u rośliny okupiony jest wydatkiem energii, którą musi roślina stracić na regenerację po stresie (susza, przymrozek itp.): dlatego tak ważne jest zabezpieczenie jej i wzmocnienie, powodujące szybką regenerację i utratę mniejszej ilości energii, co przekłada się na wyższe plony. Wspomaganie roślin należy do standardowych zabiegów, jakie należy przeprowadzić jesienią. Oczywiście zakup odpowiedniego stymulatora wiąże się z poniesieniem dodatkowych kosztów, ale to tylko pozory, ponieważ rośliny o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym lepiej wykorzystują wodę i składniki pokarmowe (więc można stosować niższe dawki nawozów). Rośliny są silniejsze, bardziej odporne na presję chorób i szkodników (stosujemy mniej oprysków), a także dodatkowo lepiej plonują (ilość i jakość plonu), więc korzyść finansowa ze sprzedanych plonów jest oczywista. Warto również wspomnieć, że często stymulatory chronią nawet przed całkowitą utratą plonów, bo pomagają przetrwać roślinom okresy zimy (zapobiegają przemarzaniu wzmacniając rośliny wcześniej) i suszy

(roślina gromadzi więcej wody, a silny system korzeniowy dociera do głębszych i bardziej wilgotnych warstw gleby). Warto zadbać o indukcję odporności roślin stosując **nanogro forte superstart** już do zaprawiania materiału siewnego lub zakupić materiał siewny już zaprawiony tym preparatem. Jest on niezwykle, nowoczesnym, innowacyjnym i unikalnym preparatem, swoistym aktywatorem wzrostu i plonowania oraz induktorem odporności roślin na warunki stresowe. Zastosowanie tego stymulatora już w momencie zaprawiania nasion (ziarna) powoduje wyrównane i szybkie wschody (nawet pomimo niesprzyjających warunków pogodowych), dobre korzenienie się, gromadzenie wielu substancji odżywczych w młodej roślinie. Zaprawienie nanogro forte superstart ziarna (nasion) powoduje maksymalne wykorzystanie potencjału nasion do pęcznienia nawet przy minimalnej ilości wody i aktywację enzymów hydrolitycznych, dzięki którym następuje uruchomienie materiałów zapasowych i wzmocnienie metabolizmu nasienia (ziarna). Dzięki tym przemianom następuje wzrost embrionalny, wydłużeniowy, wytwarza się kielki, a następnie siewka zdolna do fotosyntezy. Intensyfikują się również procesy oddechowe powodujące zwiększenie produkcji energii potrzebnej do różnych procesów fizjologicznych, które koordynują między innymi syntezę i transport regulatorów wzrostu oraz substancji odżywczych. Nasiona poddane działaniu **nanogro** wschodzą szybko, równomiernie, a odsetek tych skielkowanych jest bardzo wysoki. Zaprawianie materiału siewnego **nanogro forte superstart** zaleca się łączyć z zaprawianiem standardowym.

Jeśli nie ma możliwości zaprawiania materiału siewnego **nanogro forte superstart** to należy jeszcze w okresie jesiennym zastosować **nanogro aqua** w formie oprysku. Działanie preparatu opiera się na działaniu stymulującym **nanogro**, które ukierunkowuje roślinę na działanie obronne i antystresowe. Dodatek do **nanogro aqua** od-



powiednio przygotowanych składników i substancji humusowych (pochodzących z przerobu ligniny) wzmacnia roślinę poprzez szybsze pobieranie przez nią substancji odżywczych z gleby i działa antystresowo. **nanogro aqua** można stosować w połączeniu z nawozami dolistnymi, regulatorami wzrostu lub ŚOR. Działanie **nanogro aqua** przejawia się szybkim wzrostem roślin, szczególnie w najważniejszych fazach ich rozwoju oraz gromadzeniem substancji odżywczych, cukrów i przetwarzaniem ich w wysoki oraz doskonały jakościowo plon.

Reakcją rośliny na działanie **nanogro aqua** jest wzrost korzeni i części nadziemnej. Szczególnie ważne jest również działanie regeneracyjne (np.: po przymrozkach lub gradobiciu) oraz wspomaganie rośliny w walce o przetrwanie w czasie suszy. Preparat chroni roślinę przed ewentualnymi stresami środowiskowymi już od samego początku ich rozwoju. Podwyższona jest również odporność roślin na porażenia przez choroby i szkodniki, co wykazały wieloletnie badania i doświadczenia przeprowadzane zarówno w Polsce, jak i za granicą. **nanogro** działa więc jak pewnego rodzaju „szczepionka” przyspieszając rozwój rośliny i zwiększając jej odporność na sytuacje stresowe. Im wcześniej zastosuje się **nanogro**, tym lepsza jego skuteczność (im młodsze rośliny, tym lepiej się wzmocnią), a jak dowodzą badania naukowe, to właśnie stresy są główną globalną przyczyną strat plonów. Pierwszą reakcją rośliny na działanie **nanogro** jest wzrost korzeni na długość oraz wytwarzanie korzeni włosnikowych odpowiedzialnych za pobieranie wody i substancji pokarmowych. Następną reakcją rośliny jest wzrost pędów liści i pąków kwiatowych.

Rośliny potraktowane **nanogro** charakteryzują się dobrym wzrostem, krzewieniem i obfitym kwitnieniem oraz wiązaniem ziarniaków, a także odpornością na niskie temperatury dzięki zagęszczeniu soku komórkowego przez gromadzenie w nim cukrów.

Z wieloletnich wyników badań prowadzonych na polach uprawnych wynika ponadto, że oprócz każdorazowego wzrostu plonu, od min. 5% przy idealnych warunkach glebowych i pogodowych, nawet do 20% przy słabych warunkach, uzyskany plon wykazywał się wyższymi parametrami jakościowymi takimi jak: wyższa zawartość cukrów, skrobi, glutenu, oleju, białka.

Aby kompleksowo zabezpieczyć roślinę przed stresami oraz w odpowiedni sposób zapewnić jej maksymalne odżywienie, warto zastosować w okresie jesiennym na zboża ozime nawóz mikroelementowy **SOLER C**, który nie zawiera azotu, więc nawet późno jesienią zastosowany nie rozhartowuje roślin, a doskonale zabezpiecza je przed zimą. Jest to nawóz nowoczesny, bezpieczny charakteryzujący się maksymalną wchłanianością do rośliny, a specjalnie dobrany skład zapewnia wysoką skuteczność działania. Przygotowując glebę do wysiewu zbóż ozimych warto również zwrócić uwagę na rozkład resztek poźniwnych za pomocą doskonałego duetu: nawozu azotowego full terminator i preparatu bakteryjnego bi słoma. Koniecznie należy zadbać o odpowiednie odżywienie roślin zarówno jesienią, jak i w czasie sezonu wegetacyjnego stosując doglebowo preparaty bakteryjne udostępniające azot i fosfor: bi azot i bi fosfor firmy Agrarius.

Więcej na www.agrarius.eu



AGRARIUS



Innowacyjne preparaty do upraw **rolniczych | sadowniczych | warzywnych | leśnych**

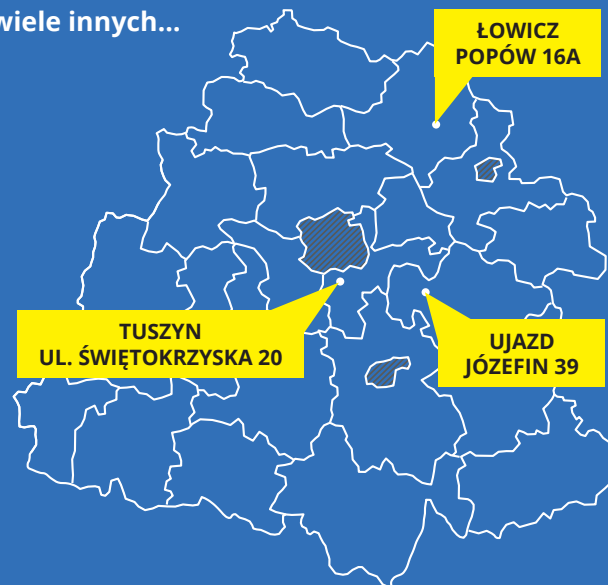
-  Stymulatory i preparaty wspomagające
-  Specjalistyczne preparaty sadownicze
-  Specjalistyczne preparaty do upraw leśnych
-  Nawozy
-  Preparaty bakteryjne
-  Kondycjoner wody

www.agrarius.eu

SKLEP Z CZĘŚCIAMI ZAMIENNYMI

- Części zamienne do ciągników i kombajnów New Holland
- Elementy robocze do wszystkich marek zachodnich
- Zbiorniki na paliwo Fortis i Kingspan
- Agregaty prądotwórcze FOGO AGROVOLT
- Nawigacje Teejet
- Pasy do wszystkich rodzajów pras
- Narzędzia sadownicze Campagnola **(NOWOŚĆ!!!)**

I wiele innych...



DOSTĘPNA RÓWNIEŻ

SPRZEDAŻ MOBILNA

Zadzwoń do naszych konsultantów!

UJAZD ☎ 511198301

TUSZYŃ ☎ 733331103

ŁOWICZ ☎ 511198294

AUTORYZOWANY SERWIS CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH

**Wydłużone świadczenie
pogwarancyjne ciągników
New Holland**



- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Brak zmartwień o dodatkowe koszty związane z usunięciem usterki
- Przekazanie umowy nowemu nabywcy przy odsprzedaży maszyny
- Wysoka jakość naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym

**Pakiety dedykowane
ciągnikom New Holland!**



- pakiet zapewnia stały koszt przeglądów,
- Twój ciągnik jest pod stałą opieką autoryzowanego serwisu

Diagnostyka mocy silnika.

Oferujemy diagnostykę mocy silnika w ciągnikach wszystkich marek.

Diagnostyka przed zakupem ciągnika używanego.

Nie kupuj kota w worku! Zweryfikujemy stan maszyny, którą wybrałeś.

Profesjonalna karta kontrolna wraz z specjalistycznymi narzędziami (hamowania, EST, Datar) w rękach doświadczonego mechanika pozwoli Ci uniknąć zbędnych wydatków po zakupie.

Usuwanie szkód komunikacyjnych.

Miałeś wypadek, w którym ucierpiał Twój ciągnik lub inna maszyna? Pomożemy Ci w likwidacji szkody każdej maszyny rolniczej:

- skompletujemy z Tobą dokumenty do likwidacji szkody,
- oszacujemy jej wielkość,
- ustalimy koszty z ubezpieczycielem,
- naprawimy uszkodzoną maszynę,
- rozliczymy szkodę bezgotówkowo z zakładem ubezpieczeń.

KOMBAJN CH 7.70 NOWY MOCARZ NA TWOJE POLA!



Marka New Holland ma już wieloletnie doświadczenie w produkcji maszyn rolniczych i stale dopasowuje je do oczekiwań i wymogów klientów. Wytwarzane kombajny charakteryzują się wydajnością wyznaczającą standardy, zarówno w segmencie kombajnów rotorowych, jak i konwencjonalnych. W tym roku włoski producent zaprezentował całkowicie nową koncepcję kombajnu – Crossover Harvesting – CH7.70, co istotne wyprodukowany w fabryce w Płocku!

Model ten łączy technologię separacji ziarna Twin Rotor™ z wydajną technologią bębna młóćącego o dużej średnicy, wykorzystywaną dotychczas w kombajnach konwencjonalnych. Maszyna ta została zaprojektowana z myślą o rolnikach i usługodawcach, którzy pracują na wielkoobszarowych gospodarstwach rolnych. Kombajny te, jak wszystkie modele New Holland, cechuje wysoka jakość i wydajność oraz bardzo komfortowe środowisko pracy operatora.

Sercem maszyny jest silnik **Cursor 9 o mocy 374 KM**, który jest odpowiednio mocny i wydajny, aby zapewnić płynną i ekonomiczną pracę. Nowy CH gwarantuje przyszłym użytkownikom najwyższą w klasie efektywność, jakość ziarna i słomy nawet przy zbiorze wielu upraw. Zastosowana technologia pozwala osiągnąć o 25% lepszą wydajność w porównaniu do konwencjonalnych kombajnów.

Kombajny serii CH wyposażone są w największy w swojej klasie bęben młóćący o średnicy 600 mm i wzmocnionej konstrukcji. Za kontrolę prędkości bębna odpowiada regulowany z kabiny, wysokowydajny wariator o zupełnie nowej konstrukcji. Zapewnia to idealnie dopasowaną prędkość bębna do uprawy oraz warunków jakie panują na polu.

System Crossover Harvesting stanowi 21-calowy układ **Twin Rotor™** o długości 3,45 m, który zapewnia największy obszar separacji w tym segmencie, wynoszący ok. 2,9 m². Rotory w tych modelach przesuwają materiał żniwny sprawnie na całej długości, co ulepsza proces separacji. Osiem demontowanych klepisk ułatwia i przyspiesza czyszczenie oraz czynności obsługowe. Użytkownik może wybrać jedną z dwóch prędkości obrotowych rotorów w zależności od uprawy. W kombajnie można stosować zespoły żniwne **Varifeed™** o szerokości do 9,15m, jak również ich najnowszą wersję o szer. 8,53 m, którą stworzono specjalnie pod kątem nowego modelu. Jedną z głównych cech tych hederów jest wysuwana w zakresie 575 mm listwa nożowa, której położenie można regulować z kabiny, zapewniając optymalne ustawienie w każdych warunkach.

Trzykaskadowy układ czyszczący Triple-Clean™ oferowany w standardzie zwiększa wydajność układu czyszczącego nawet o 15%. Proste i innowacyjne rozwiązanie usprawnia czyszczenie za pomocą specjalnej kaskady pośrodku podsiewacza, gdzie dodatkowy strumień powietrza usuwa duże ilości plew i krótkiej słomy przed sitami głównymi. Potrójna kaskada gwarantuje stałą, wysoką

jakość czyszczenia nawet, gdy maszyna jest obciążona. Dolny przenośnik ślimakowy ma podwójną spiralę, dzięki temu szybciej przenosi ziarno do zbiornika a to zwiększa przepustowość układu.

Znany już z wcześniejszych modeli układ **Opti-Thresh™** ułatwia dostosowanie parametrów omłotu do warunków jakie panują na polu i dojrzałości uprawy, poprzez prostą zmianę położenia tylnej sekcji klepiska. W pozycji zamkniętej kąt opasania klepiska wynosi 121 stopni. Gdy górna, umocowana na zawiasach część zostanie odsunięta od bębna, omłot jest mniej dynamiczny, a słoma lepszej jakości. W tych modelach zastosowano także układ **Opti-Fan™**, który dostosowuje przepływ powietrza do nachylenia wzdłużnego kombajnu. W momencie podjazdu maszyny pod górkę układ instynktownie redukuje prędkość wentylatora, co zapobiega utracie cennych ziaren z tylnej części kombajnu. A gdy maszyna zjeżdża z pagórka wentylator zwiększa prędkość, aby zapobiec kumulacji ziaren na sitach. Standardowe klepiska sekcyjne ułatwia obsługę i skraca czas przebrojenia kombajnu przy zmianie uprawy. Podczas przechodzenia z jednej uprawy na kolejną wystarczy wybrać odpowiednie klepiska i wymienić dolne sekcje – wszystko bez demontowania przenośnika pochyłego.

Nowa seria kombajnów CH jest dostępna także w wersji Lateral z automatycznym systemem poziomowania, który kompensuje boczne pochylenie na stokach do 18% i dzięki temu pozwala utrzymać wysoką wydajność przy pracy na pagórkowatym terenie. Jest uzupełnieniem standardowo stosowanych systemów **Triple-Clean i SmartSieve**, co zapewnia optymalny efekt czyszczenia ziarna przy pracy na nierównym terenie.

Kolejnym ważnym elementem nowej serii kombajnów jest ogromny zbiornik na ziarno i duża prędkość rozładunku – 100 l/sekundę. Przenośnik rozładunkowy o długości 6,4 m nadaje się do współpracy ze współczesnymi wysokowydajnymi przyczepami. Kombajny wyposażone są w wygodne, przestronne i klimatyzowane kabiny, w których operator nie odczuwa ciężaru pracy nawet po całym dniu.

Nowy kombajn Crossover Harvesting marki New Holland łączy w sobie zalety technologii **TwinRotor™** oraz kombajnów tradycyjnych, zapewniając najwyższą wydajność w połączeniu z ziarnem i słomą wysokiej ja-

kości. Najlepszy w klasie system czyszczenia z trzema kaskadami zapewnia o 15% lepszą wydajność w każdym terenie. Model CH został zaprojektowany specjalnie z myślą o profesjonalnych rolnikach i firmach usługowych, którym potrzebny jest kombajn zapewniający najwyższą wydajność w każdych warunkach oraz niskie koszty eksploatacji maszyny. Seria CH wzbogaca ofertę marki New Holland o nowy segment kombajnów, po-

zycjonowany pomiędzy kombajnami konwencjonalnymi średniej mocy i flagowymi modelami rotorowymi. Ta unikatowa koncepcja Crossover Harvesting sięga po najlepsze elementy wiedzy i doświadczenia marki New Holland w produkcji maszyn rolniczych, a w efekcie tworzy nową serię kombajnów, która zapewnia ich użytkownikom lepszą wydajność, jakość i większe oszczędności.



WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW ORAZ
OFERTĘ NA TEN MODEL KOMABJNU

uzyskacie Państwo
U NASZYCH
DORADCÓW



ODDZIAŁ UJAZD

☎ 44 719 35 75

ODDZIAŁ ŁOWICZ

☎ 46 837 37 24

RACJONALNE GOSPODAROWANIE WODĄ W UPRAWIE ROLI Z WYKORZYSTANIEM MINIMALNEJ OBRÓBKİ GLEBY TZW. MINIMUM TILLAGE



W mijających latach coraz częściej można zaobserwować zmieniające się warunki klimatyczne, bezśnieżne i ciepłe zimy, dłuższe okresy suszy zaczynające się już w porze wiosny. Te czynniki wpływają nie korzystnie na glebę, co z kolei przekłada się na jakość i ilość plonów. Rolnicy podejmują wiele wysiłków aby polepszyć stan gleby i zabezpieczyć tym samym przed ujemnymi skutkami utraty wilgoci. Resztki poźniwne szybciej rozkładają się gdy gleba jest wilgotna, dlatego zalecane jest, aby jako zabieg na polach wykonywać płytkie (na kilka centymetrów) uprawki poźniwne. W okresach suszy należy ograniczyć wszystkie zabiegi do niezbędnego minimum. Zaleca się stosować bezorkowy system uprawy, który zatrzymuje wodę w glebie, nie niszczy jej struktury i ogranicza erozję. Niekorzystne warunki atmosferyczne z punktu widzenia produkcji roślinnej występują coraz częściej, dlatego istotne jest prowadzenie racjonalnej i przemysłanej uprawy.

W takich warunkach idealnie sprawdzą się **siewniki zaczepiane do siewu uproszczonego marki KUHN**. Siewniki rzędowe **serii ESPRO** to uniwersalne i wszechstronne maszyny rolnicze. Za jednym przejazdem uprawiają glebę, dogniatają ją i wysiewają, zapewniając równomierne wschody roślin. Modele RC wyposażone są w dwa układy dozowania i aparaty wysiewające, co zwiększa ich możliwości a konstrukcja tych siewników pozwala ograniczyć zużycie paliwa.

Siewniki **serii ESPRO** to wielozadaniowe maszyny, które pracują precyzyjnie i szybko dzięki sekcjom wysiewającym **CROSSFLEX**, które dokładnie umieszczają nasiona, przy prędkości roboczej do 17 km/h. Jego wyjątkowo małe wymagania pod względem siły uciągu zawdzięcza specjalnej konstrukcji wału oponowego zamieszczonego przed sekcjami wysiewającymi. Są przy tym bardzo łatwe

w obsłudze, a szybkość ustawień siewnika do warunków roboczych można zmienić dzięki konstrukcji oraz zastosowaniu technologii **ISOBUS**. Takie rozwiązania na pewno przypadną Tobie do gustu.

Uprawa, zagęszczanie gleby i siew podczas jednego przejazdu! Pięć niezależnych sekcji roboczych połączonych w jednym zapewnia równomierne wschody. Rozwiązanie to sprawdza się w każdych warunkach roboczych:

- po orce, jak również w technologii uproszczonej,
- warunkach większej lub mniejszej ilości resztek pożniwnych,
- na glebach lekkich lub ciężkich

Kluczem do redukcji kosztów związanych z siewem jest wał oponowy. Jego unikalna konstrukcja ogranicza do minimum spychanie gleby przed wałem, co przekłada się na zmniejszenie zapotrzebowania mocy i zużycia paliwa, a zwiększa efektywność. Średnica kół dogniatających 900 mm ogranicza opory toczenia i zapotrzebowanie na moc. Stosunkowo wąskie koła (210 mm) i przestrzeń pomiędzy nimi (85 mm) zapewnia przemieszczanie się gleby i resztek roślinnych. Pozostawiają także większą przestrzeń dla przenikania wody co ogranicza erozję gleby.

Opona o kwadratowym profilu umożliwia równomierne dogniatanie gleby na całej szerokości koła i w każdym rzędzie wysiewu, a ostry i głęboki bieżnik dodatkowo spulchnia warstwę powierzchniową.

Sekcje wysiewające **CROSSFLEX** zapewniają precyzję i szybkość wysiewu w każdych warunkach. Specjalna wyprofilowana rura o przekroju krzyżowym, na której zamontowane są ramiona redlic – każde na czterech poliuretanowych wałkach. Mocno osadzone redlice dopasowują się do ukształtowania terenu pod naciskiem (uniemożliwiając ślizganie) i za każdym razem powracają do pozycji wyjściowej, co przekłada się na precyzyjny i skuteczny siew.

System **ISOBUS** to jednolity standard komunikacji pomiędzy ciągnikiem, maszyną i komputerem. Dzięki niemu można bez problemu zarządzać maszynami kompatybilnymi z tym systemem, także siewnikiem ESPRO. Wystarczy jeden terminal sterujący KUHN CCI 200 lub

inny terminal ISOBUS, aby praca operatora maszyny była przyjazna i prosta. Łatwy w obsłudze ekran dotykowy z programowalnymi przyciskami umożliwia regulację z kabiny ciągnika (np. zmiana dawki wysiewu). Sterowanie siewnikiem może być również manualne (nawet gdy funkcje włączone w trybie automatycznym) co pomocne jest gdy np. chcemy złożyć znaczki boczne aby ominąć przeszkodę. Sterowniki posiadają automatyczną sekwencję manewrów na nawrotach, aby zapewnić łatwe i szybkie zawracanie na krańcach pól.

Siewnik można w prosty sposób przygotować do pracy. Uproszczona regulacja zwiększa możliwości ale także zapobiega błędom w ustawieniu maszyny. Dwa aparaty dozowania i wysiewu podwajają korzyści jakie płyną ze stosowania siewników **ESPRO RC** - możemy wysiewać nasiona i nawóz lub nasiona dwóch odmian jednocześnie za jednym przejazdem! To duża oszczędność czasu pracy rolnika, zużycia paliwa i zwiększenie wydajności. Zbiornik o dużej pojemności zapewnia maszynie niezależność przy dużych dawkach wysiewu. Dostęp do zbiornika ułatwią schodki i boczna platforma zamontowana nad elementami roboczymi, która składa się automatycznie podczas składania maszyny. Otwory wysypowe są szerokie i na niskiej wysokości, dzięki czemu możemy wygodnie napełnić lub opróżnić zbiornik. Wewnątrz zbiornika zamocowano dwa czujniki, które pomagają kontrolować bez przerwy jego napełnienia.

Technologie oraz wysoka jakość części zamiennych jakie zastosowano w siewnikach KUHN zapewniają maszyną wysoką skuteczność oraz długie użytkowanie bez postojów. Rolnicy mogą korzystać z szerokiej bazy części zamiennych a usługi serwisowe są łatwo dostępne. Firma KUHN oferuje szybkie i niezawodne rozwiązania naprawcze we współpracy z autoryzowaną siecią dealerów.

Grupa KUHN to światowy lider w dziedzinie maszyn rolniczych np. do uprawy, zbioru zielonek, przy produkcji zwierzęcej czy komunalnych. W oferowane maszyny są najwyższej jakości i zastosowano w nich innowacyjne rozwiązania aby sprostać oczekiwaniom klientów. Marka KUHN – **Zorientowani na korzyści dla rolnika.**

MyKUHNN

THE LINK TO MY SUCCESS

WEJDŹ DO NOWEGO ŚWIATA USŁUG ONLINE

MyKUHNN to portal internetowy stworzony dla Ciebie. Przyłącz się już dziś i odkryj wyjątkowe usługi, które ułatwią zarządzanie informacjami o Twojej flocie maszyn KUHN.



INNE INTERESUJĄCE FUNKCJE



BIERZ UDZIAŁ W TARGACH I POKAZACH

Wszyscy użytkownicy portalu są informowani o wydarzeniach organizowanych przez dealerów w okolicy gospodarstwa, a także o wystawach krajowych, w których udział bierze firma KUHN - Maszyny Rolnicze



KORZYSTAJ Z OFERT SPECJALNYCH

Możesz korzystać z wyjątkowych ofert finansowania oraz ze specjalnych ofert na części zamienne i maszyny firmy KUHN



POZOSTAŃ W KONTAKCIE

Znajdź ulubionych dealerów i zapisz ich dane kontaktowe, dzięki czemu będziesz się szybko i łatwo z nimi kontaktować!





CZYTAJ PUBLIKACJE NAPISANE PRZECZ EKSPERTÓW

Zbiór bardzo wartościowych informacji! Dowiedz się pierwszy o nowych maszynach i wyposażeniu KUHN, poznaj opinie innych użytkowników maszyn, korzystaj z porad agronomicznych i technicznych naszych ekspertów oraz dowiedz się więcej na temat know-how naszych fabryk.



ZWIĘKSZAJ WYDAJNOŚĆ SVOJEJ MASZYN

• OPTYMALIZUJ USTAWIENIA MASZYN

Zwiększaj produktywność dzięki dostępowi do informacji dotyczących ustawienia i obsługi maszyn.

• WYSYŁAJ MAPĘ APLIKACYJNĄ JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Za pośrednictwem KUHN EasyTransfer możesz wysyłać mapy aplikacyjne ze swojego komputera do maszyn przez platformę Agrirouter.

• KORZYSTAJ ZE WSKAZÓWEK W CELU REGULACJI DAWKI WYSIEWU

Za pośrednictwem aplikacji KUHN EasyMaps możesz ręcznie dostosowywać dawki wysiewu przez przeglądanie mapy aplikacyjnej oraz pozycji na polu bezpośrednio na smartfonie.

Dostępna w Google Play i Apple Store



ZARZĄDZAJ INFORMACJAMI O FLOCIE MASZYN I ZAPEWNIJ IM PROFESJONALNĄ KONSERWACJĘ

Znajdziesz tu wszystkie potrzebne narzędzia online, które pozwolą maksymalnie wykorzystać możliwości Twoich maszyn KUHN! Po zalogowaniu możesz zarządzać informacjami o flocie swoich maszyn KUHN, zyskując bezpośredni dostęp do katalogu części zamiennych oraz pobierając instrukcje obsługi.

• ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE

Korzystając z portalu MyKUHN, możesz w szybki sposób wyszukiwać daną część po jej numerze katalogowym lub korzystać z elektronicznego katalogu części zamiennych KUHN. Dzięki tej wyjątkowej funkcji wyszukiwanie części stało się bardzo łatwe.

Możesz sprawdzać dostępność części oraz wysyłać koszyk zamówień do dealera, którego wcześniej zamieścisz na liście ulubionych.

• INSTRUKCJE OBSŁUGI

Po zarejestrowaniu maszyny w zakładce „Moja flota maszyn” z łatwością znajdziesz odpowiednią instrukcję obsługi. Portal MyKUHN umożliwia bezpośrednie pobieranie dokumentów do wydruku.

MyKUHN poinformuje Cię również o akcjach serwisowych przewidzianych dla Twojej maszyny. Za pośrednictwem portalu skontaktujesz się bardzo szybko z dealerem. Unikniesz w ten sposób nieprzyjemnych niespodzianek, a wszelkie informacje uzyskasz z wyprzedzeniem!



MORO ARATRI SPIDER TO MASZyny DO INTENSYWNEJ, GŁĘBOKIEJ UPRAWY GŁĘBY BEZPOŚREDNIO POD SIEW



Ten sposób uprawy z wykorzystaniem głęboszy SPIDER jest szczególnie ważny dla systemu korzeniowego roślin podczas niedoboru wody. Rozluźniona i napowietrzona gleba pozwala korzeniom czerpać wilgoć z wód kapilarnych. W ostatnich latach w Polsce występują również gwałtowne, zlewne deszcze, a dzięki głębokiej uprawie poprawiamy retencję i unikamy zastoisk wodnych.

Pługi dłutowe SPIDER wykonane są ze stali konstrukcyjnej STRENGTH, produkowanej w szwedzkiej hucie SSAB. Dzięki zastosowaniu tej najmocniejszej stali konstrukcyjnej oraz skręconej budowie maszyny, pługi dłutowe SPIDER charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością oraz niewielką wagą.

W ofercie włoskiego producenta dostępne są modele S,M,G oraz X, występujące w wersji podstawowej z zabezpieczeniem kołkowym oraz w wersji z zabezpieczeniem hydraulicznym Non Stop. Modele S,M oraz G to maszyny z ramą sztywną, model X jest maszyną składaną hydraulicznie do szerokości transportowej 2,5 metra.

SPIDER, w zależności od serii, występuje w szerokościach roboczych od 2,5 metra do 5 metrów i może być wyposażony w 5 do 11 łap. Waga maszyn od 1060 kg do 4400 kg, a zapotrzebowanie mocy ciągnika waha się już od 70 HP do 600 HP.

Głębokość z jaką możemy pracować maszynami SPIDER to od 30 do 65 centymetrów.





ZAGOSPODAROWANIE RESZTEK POŹNIWNYCH



Współczesne rolnictwo oprócz posiadania dużego areалу, opiera się przede wszystkim na różnego rodzaju maszynach rolniczych bez których nie byłoby szansy funkcjonować. Sam traktor na niewiele by się przydał, gdyby nie szeroki wybór podzespołów o różnym zastosowaniu, które są do niego podłączane. Jedną z maszyn, które przydadzą się w gospodarstwie do prawidłowej uprawy gleby lch zadaniem jest spulchnianie gleby, kruszenie i rozrywanie jej wierzchniej warstwy.

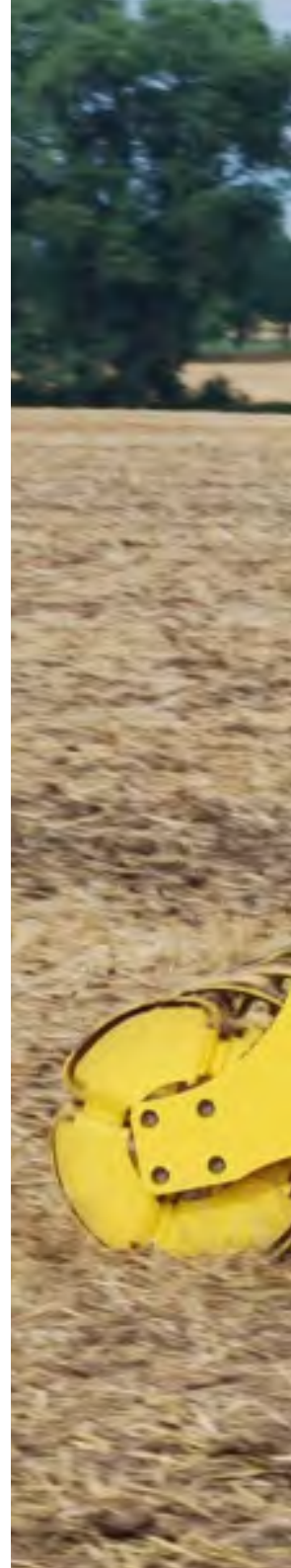
Brony talerzowe TERRADISC Pottinger zostały zaprojektowane do podorywki i typowego przygotowania gleby do siewu. Kompaktowa budowa oraz agresywne ustawienie kroi talerzowych zapewniają dobre zagłębienie i wmięszanie resztek poźniwnych. Duży prześwit pod ramą zapewnia płynną pracę, bez zatorów. Solidna konstrukcja i jakość wykonania dzięki wzmocnionym i kutym częściom gwarantuje długi czas użytkowania.

Austriacki producent **Pottinger** oferuje kilka modeli kompaktowych talerzówek podzielenych na 3 serie. Pierwsza seria to trzy krótkie narzędzia zawieszane ze sztywną ramą o szer. 3-4 m. Ustawienia głębokości roboczej w przedziale 3-12 cm. Kolejna seria K to bronie składane hydraulicznie w przedziale szerokości od 4 do 6 m. Mają lepszą zwrotność dzięki zaczepom trzypunktowym TERRADISC na podwoziu transportowym. Odpowiednikiem serii K jest ciągniona wersja - seria T, która ze względu na rozbudowaną ramę zawieszenia z zaczepem i układ jezdny jest cięższa. Ten model również jest na podwoziu transportowym, dzięki temu chroniony jest podnośnik i zmniejsza się za-

gęszczenie gleby na uwrociu. Wszystkie bronie mają talerze o średnicy 580 mm rozstawione co 12,5 cm i hydraulicznie regulowaną głębokość roboczą. Optymalne złożenie kąta natarcia i ustawienia gwarantuje pewne zagłębienie w glebie. Firma Pottinger zmodernizowała formę, wielkość, kąt ustawienia i natarcia talerzy w efekcie uzyskujemy lepszy uciąg i perfekcyjne zagłębienie na każdym rodzaju gleby. Duży ciężar własny bronie talerzowej także korzystnie wpływa na pracę maszyny.

W bronach TERRADISC zastosowano **system ramion bliźniaczych POTTINGER TWIN Arm**. Dwa masywne, kute ramiona nośne są przyspawane do szerokiej obejmy zaciskowej. Takie rozwiązanie powoduje, że talerze zawsze utrzymują swoją pozycję i ustawienie. Efekt równomiernego horyzontu uprawionego pola jest stale utrzymany, bez względu czy uprawa jest płytka czy głęboka. Intensywne wymieszanie wierzchniej warstwy jest zapewnione także na ciężkiej, suchej glebie czy przy dużej ilości resztek poźniwnych. Łożyska w bronach są wykonane z wysokiej jakości materiałów i przystosowane do pracy przy dużych obciążeniach. Gwarantuje to ich długą żywotność i płynne wykorzystanie nawet w trudnych warunkach.

Zabezpieczenie przeciwkamieniowe NON-STOP to elementy gumowe o grubości 40 mm, długowieczne i nie wymagające konserwacji. Obejmy zaciskowe są zamontowane na grubościennym profilu i są łożyskowane przez gumowe elementy. Takie mocowanie gwarantuje bezpieczne zagłębienie talerzy nawet, gdy na polu są kamienie.





KLIENCI INDYWIDUALNI / WYKONAWCY / ROLNICY

MATERIAŁY DO BUDOWY DOMU

Od ponad 30 lat specjalizujemy się w sprzedaży materiałów budowlanych od fundamentu, aż po dach. Współpracujemy z największymi na świecie producentami.

UJAZD

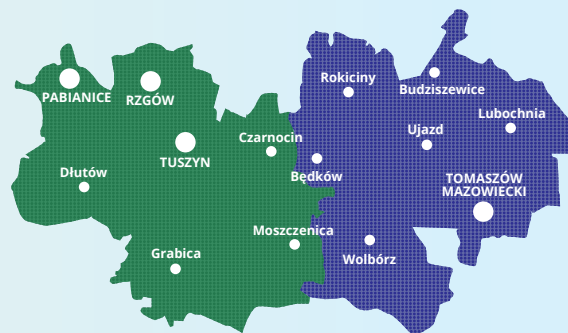
☎ 44 719 24 88

budowlany@agrosklad.com.pl

TUSZYN

☎ 42 614 21 60

tuszyn@agrosklad.com.pl



STAŁA OPIEKA
HANDLOWCA



DOJAZD
DO KLIENTA



POMOC
W PRZYGOTOWANIU
KOSZTORYSU



NADZÓR NAD
REALIZACJĄ
INWESTYCJI



GWARANCJA
ZAKUPU I STAŁEJ
OBSŁUGI
PO ZAKUPOWEJ



MOŻLIWOŚĆ
FINANSOWANIA
INWESTYCJI



ATRAKCYJNE
WARUNKI
WSPÓŁPRACY



TRANSPORT
HDS

DORADCY BUDOWLANI
sprzedaż detaliczna, inwestycyjna

MICHAŁ SZCZEPAŃSKI

☎ 500 061 976

michal.szczepanski@agrosklad.com.pl

gminy Ujazd, Tomaszów Maz., Lubochnia,
Będków, Rokić, Budziszewice, Wolbórz

DAWID KARP

☎ 511 198 338

dawid.karp@agrosklad.com.pl

gminy Ujazd, Tomaszów Maz., Lubochnia,
Będków, Rokić, Budziszewice, Wolbórz

RADOŚLAW KOSECKI

☎ 500 227 154

radoslaw.kosecki@agrosklad.com.pl

gmina Tuszyn, Rzgów, Czarnocin,
Moszczenica, Grabica, Dłutów, Pabianice

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

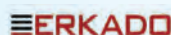


Szukasz materiałów wykończeniowych i inspiracji - zapraszamy do naszego marketu budowlanego Majster Plus w Tuszynie.

Znajdziesz tu panele podłogowe, podłogi drewniane, drzwi wewnętrzne oraz zewnętrzne, okna, farby, systemy dociepleń, materiały instalacyjne, hydrauliczne, elektryczne, systemy zamocowań i wiele innych.

☎ 42 614 21 60

tuszy@majsterplus.com



W OFERCIE POSIADAMY

1. MATERIAŁY ŚCIENNE

- PUSTAKI CERAMICZNE
- BETON KOMÓRKOWY
- CEGŁA KLINKIEROWA
- BLOCZKI BETONOWE

2. POKRYCIA DACHOWE

- BLACHODACHÓWKA
- PŁYTA EUROFAŁA
- PŁYTA WARSTWOWA (OBORNICKA)
- GONTY DACHOWE
- DACHÓWKA CERAMICZNA
- PŁYTA DACHOWA

3. CEMENT

4. WAPNO

5. MATERIAŁY IZOLACYJNE

- WEŁNY MINERALNE
- STYROPIANY
- TERMOIZOLACJE

6. CHEMIA BUDOWLANA

7. KOSTKA BRUKOWA

8. PŁYTY GIPSOWE I PROFILE DO ZABUDOWY G-K

I wiele innych





SKLEP INTERNETOWY

✉ powiadomienia@agrosklad.com.pl
☎ 511 198 268

 facebook.com/agrosklad

 www.agrosklad.com.pl

 Instagram/agrosklad_ujazd

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
-  **Jakub Ruszkiewicz**
☎ 535 789 113
-  **Zbigniew Chojnacki**
doradca agrotechniczny
i szkoleniowy
☎ 500 061 876

NASI DORADCY Z DZIAŁU MASZYN:

- Roman Pakuła**
☎ 505 549 544
pow. tomaszowski, pow. opoczyński
- Karol Przybył**
☎ 509 026 920
pow. piotrkowski
- Piotr Żatkiewicz**
☎ 509 304 356
pow. rawski
- Marcin Klimczak**
☎ 509 309 415
pow. łowicki, pow. zgierski
- Renisław Siekiera**
☎ 513 096 717
pow. skierniewicki
- Seweryn Brzeziński**
☎ 509 304 345
m. Łódź, pow. łódzki wsch.
(gm. Koluszki, gm. Andrespol,
gm. Nowosolna), pow. brzeziński
- Szymon Lis**
☎ 511 198 265
pow. konecki, pow. łódzki wsch.
(gm. Rzgów, gm. Tuszyn, gm. Brójce),
pow. pabianicki

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

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