



Nowość

KATALOG 2023
RZEPAK I ZBOŻA OZIME

NAWOŻENIE RZEPAKU WIOSNĄ – O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ?

Rzepak jest rośliną o dużych potrzebach pokarmowych, przez co wiosną po okresie zimowego spoczynku, wymaga szczególnego wsparcia. Niskie temperatury, zmarznięta gleba, wiatr i niedobór składników pokarmowych osłabiają strukturę tej rośliny, przez co może stać się podatniejsza na choroby i działanie agrofagów. Rozwiązaniem staje się odpowiednie nawożenie uwzględniające zarówno suplementację azotu, jak też innych mikro i makroskładników.

W naszym artykule prezentujemy kilka najważniejszych wskazówek w zakresie tego, jak efektywnie wykonać wiosenne zabiegi nawożenia rzepaku.

WIOSENNE NAWOŻENIE RZEPAKU – O CZYM WARTO PAMIĘTAĆ?

Do pierwszych, wiosennych obowiązków rolnika należy lustracja upraw. Ma ona na celu zweryfikowanie stanu roślin, a także sprawdzenie, czy nie zagrażają im choroby, chwasty lub szkodniki. Pozwala to także zaplanować dalsze działania i zabiegi agrotechniczne, które zapewnią roślinom stabilne warunki rozwoju.

Czynność ta związana jest również z uprawą rzepaku, który po przebytej zimie może być narażony na szereg zagrożeń. Na skutek mrozów i wiatru rośliny mogą mieć znaczne ubytki liści w rozecie, a nawet uszkodzony korzeń, przez co do regeneracji potrze-

bują dostępu do gamy niezbędnych składników pokarmowych. Najważniejszym z nich jest azot, który pozwala na odbudowę powstałych po zimie ubytków. Poza nim rzepak powinien mieć zapewniony również dostęp do takich składników, jak:

- bor – stymulujący kwitnienie i zawiązywanie nasion;
- mangan – mający znaczenie dla syntezy chlorofilu, metabolizmu azotu i stymulacje wzrostu;
- siarka – wspomagająca odporność rośliny i rozwój liści, a także umożliwiająca sprawniejsze przetwarzanie azotu.

Nawożenie rzepaku należy rozpocząć już wczesną wiosną – według zaleceń można to robić już od drugiej połowy lutego. Wiosenną aplikację nawozów azotowych dzieli się z reguły na dwie części. Pierwszą dawkę stosuje się na mniej więcej dwa tygodnie przed rozpoczęciem wegetacji, a drugą tak, by wypadła na dwa lub trzy tygodnie przed kwitnieniem.

Realizacja tego zabiegu w odpowiednim terminie jest ważna przede wszystkim dlatego, że niedobór azotu na początku okresu wegetacji, silnie ogranicza wzrost i rozwój roślin. Może to mieć natomiast przełożenie na końcowy plon.

REGULACJA RZEPAKU I WALKA ZE SZKODNIKAMI – O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ?

W toku wiosennych prac przy uprawie rzepaku należy rozważyć kwestię jego regulacji. Jest to istotny element strategii mającej na celu osiągnięcie wysokiego, dobrej jakości plonu. Wynika to z tego, iż rzepak jest rośliną w której

stożek pędu dąży do dominacji, przez co ograniczenie jego roli pozwoli na lepszy rozrost pędów bocznych. W konsekwencji cała roślina będzie zwarta i stabilniejsza, co przełoży się na lepsze i wydajniejsze kwitnienie.

Warto też podkreślić, iż poza wspomnianymi uwarunkowaniami rozwojowymi, odpowiednio ukształtowany łań umożliwi skuteczne prowadzenie zabiegów fungicydowych. W tym natomiast zakresie, ponownie znaczenia nabiera odpowiednio przeprowadzona lustracja plantacji, która pozwala ocenić zagrożenie i dobrać właściwe rozwiązanie. Należy przy tym podkreślić, iż zagrożeń tych jest co najmniej kilka, bowiem rzepak jest narażony na:

- choroby grzybowe;
- czerń krzyżową;
- szarą pleśń;
- zgniliznę kapustnych.

Wiosną, choroby te mogą szybko rozprzestrzeniać się w łań, infekując kolejne rośliny, dlatego ważne jest szybkie i skuteczne działanie.

JAKIE ŚRODKI STOSOWAĆ?

W ochronie rzepaku, warto postawić na sprawdzone rozwiązania od renomowanych producentów.

Wśród rekomendowanych produktów znajduje się między innymi Basfoliar 12-4-6 +S. To kompleksowy nawóz dolistny zawierający szeroki pakiet składników niezbędnych do prawidłowego wzrostu i rozwoju rzepaku. Należą do nich takie makroelementy, jak azot, potas, fosfor a także mikroelementy, jak bor, cynk, miedź, molibden, mangan, czy żelazo. Nawóz został ponadto wzbogacony o dodatek siarki i magnezu.

Warto podkreślić, że poza borem i molibdenem wszystkie mikroelementy są schelatowane nowoczesnym, biodegradowalnym czynnikiem IDHA, przez co stają się łatwo i szybko dostępne dla rośliny.

Kolejny preparat, to Adob Bor – płynny nawóz dolistny z wysoką zawartością boru oraz dodatkiem azotu. Środek ten może być stosowany zarówno zapobiegawczo, jak też w przypadku nawożenia interwencyjnego. Jest to zatem uniwersalny produkt, który pomaga wyrównać niedobory dwóch ważnych dla rozwoju roślin składników.

Opisując proces nawożenia należy również wspomnieć o prawdopodobnie najpowszechniej stosowanych nawozach, od Grupy Azoty. Wśród nich można wymieść trzy zasadnicze grupy preparatów, wśród których znajdują się:

- nawozy wieloskładnikowe,
- uniwersalne nawozy azotowe,
- płynne nawozy azotowe z siarką.

Kompleksowa oferta tego producenta pozwala zatem dokonać optymalnego wyboru dla naszej uprawy.

Podsumowując, należy więc podkreślić, iż rzepak jest rośliną zarówno delikatną, jak i wymagającą. W toku jej rozwoju, warto więc pamiętać o prawidłowym, kompleksowym nawożeniu uwzględniającym zarówno uzupełnienie składników odżywczych, jak też działających regulująco i zapewniających ochronę fungicydową. W tym zakresie należy więc polegać na sprawdzonych markach.

Niezmiennie każdy stosujący nawozy i środki ochrony roślin, powinien zachować ostrożność i zapoznać się z instrukcją oraz zaleceniami producenta.

HALVETIC®

BGT
Better Glyphosate
Technology

www.halvetic.com

NOWOŚĆ



PRZEŁOM NA KAŻDYM POLU

BEZKONKURENCYJNY

skuteczny w każdych warunkach, również w niesprzyjających dla działania glifosatów

GOTOWY

stosowanie nie wymaga dodatków wspierających skuteczność (adiuwanty i uszlachetniacze cieczy roboczej)

TWÓRCZY

nowoczesne rozwiązanie na dziś i jutro otwierające nowy rozdział w zastosowaniu glifosatu



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

ZESTAWIENIE RZEPAKU ODMIANY MIESZAŃCOWE

NOWOŚĆ!

TERMIN SIEWU	STEFANO KWS F1	KWS LAUROS	JUREK F1	F1 TEMPTATION	LG ARCHITECT	LG AMBASSADOR	NEON F1	GEORGE F1	ES CAPELLO
HODOWLA			 Der Raps	 Der Raps					
TYP	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa
TERMIN DOJRZEWANIA	Średni	Średni	Średnio wczesny	Średnio późny	Średnio wczesny	Średnio wczesny	Średni	Średni	
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	Wysokie	Wysokie	Średnie	Wysokie	Średnie	Wysokie	Średnie	Średnie	Wysokie
TERMIN SIEWU	Optymalny	Wczesny do opóźnionego	Optymalny do opóźnionego	Optymalny do opóźnionego	Wczesny do opóźnionego	Wczesny do opóźnionego	Optymalny	Optymalny	Optymalny do opóźnionego
WYMAGANIA GLEBOWE	Bardzo dobre/średnie	Bardzo dobre/średnie/	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/	Niskie do średnich	Dobre/średnie/słabsze
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi-gen Rlm7	Bezkompromisowa odporność na osypywanie nasion - cecha S-POD	JUREK F1 to nowa propozycja odmiany mieszańcowej efektywnie wykorzystującej zastosowany wiosną azot	Odmiana odporna na TuYV	Pierwsza w Polsce odmiana z genem odporności na wirusa żółtaczkę rzepy i odpornością na pęknięcie tłuszczyn	Stanowi trzon segmentu najnowszej generacji odmian z odpornością na TuYV i gen Rlm7	Wysoka odporność na wyleganie i tolerancja na okresowe niedobory wody	Wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych	Szybkie wschody, potężny wigor jesienny, brak elongacji szyjki korzeniowej
WYLEGANIE	9	8,5	8,9	8,9	8,7	8,7	9	7	6
ZIMOTRWAŁOŚĆ	9	8,6	8,9	8,9	8,8	9	9	7	7
SUCHA ZGNILIZNA KAPUSTNYCH	8,9	8,6	8,9	8,8	8,7	8,6	7	9	8
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA	8	8	8,9	8,9	8,8	8,4	7	6,6	7
CZERŃ KRZYŻOWYCH	8,8	8	8,9	8,9	8,8	8,6	7	8	7
	Wysoka odporność na osypywanie nasion, posiada gen odporności Rlm7	Najwyżej plonująca odmiana w doświadczeniach rejestracyjnych COBORU i tanowych KWS w 2022 r	Posiada gen RLM7, który zabezpiecza przed Phoma oraz gen TuYV zabezpieczający przed wirusem żółtaczkę rzepy	Tolerancja na TuYV	Odporność na TuYV	Wysoka odporność na pęknięcie tłuszczyn i osypywanie nasion			Wysoka zimotrwałość i odporność na osypywanie

STEFANO KWS F1



...Zdrowy, zimotrwały, wydajny!

REJESTRACJA: Polska 2017

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Nr 1 w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU 2016; 4,36 t/ha i 114% wzorca
- Polecana na typowe stanowiska pod rzepak ozimy, ale udaje się też na stanowiskach przeciętnych (kl. II-IV b+)
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy todayi – gen Rlm7
- Cecha S-POD - wysoka odporność na samoistne osypywanie nasion
- Wysoka odporność na wyleganie
- Wysoka MTN w plonie nasion
- W pełni zrestorowana odmiana mieszańcowa w typie OGURA
- Zawiera zaprawę INITIO
- Średnia wieloletnia z doświadczeń COBORU (2014/2019) to 4,8 t/ha i 112%

LAUROS KWS F1



...Rządzi na każdym polu

REJESTRACJA: Polska 2022

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: dobre stanowiska do przeciętnych (II-IVb+)
- Termin siewu: Optymalny / Opóźniony

CECHY ROLNICZE:

- najwyższej plonująca odmiana w doświadczeniach rejestrowych COBORU i łanowych KWS w 2022 r
- w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2020/2021 osiągała plon 115% wzorca - 5,48 t/ha
- wysoka zdrowotność dzięki odporności na choroby rzepaku - suchą zgniliznę kapustnych (Rlm7) oraz żółtaczkę rzepy (TuYU)
- bezkompromisowa odporność na osypywanie nasion - cecha S-POD
- bardzo dobra zimotrwałość
- polecana na dobre stanowiska, ale udaje się też na przeciętnych (II-IVb+)
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach
- Komplet najbardziej pożądanych cech w nowoczesnej odmianie
- Szerokie okno siewu i zrównoważony rozwój wiosenny

LG ARCHITECT



REJESTRACJA: Polska 2017

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie / Słabsze
- Termin siewu: Wczesny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Największy areal uprawy wśród odmian hybrydowych w Polsce w 2021 r.
- Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)
- W Polsce wiodąca odmiana pod względem plonowania przy dużej regularności i powtarzalności
- Poziom plonowania wybitnie wysoki, potwierdzony przez oficjalne wyniki siedmioletnich badań COBORU (2015–2021)
- Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie nasion oraz wysoka zdrowotność roślin
- Wybitne przezimowanie
- Bardzo wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach podczas zbioru
- Zalecana do uprawy na terenie całego kraju, także w uprawie proszczonej

LG AMBASSADOR



REJESTRACJA: Polska 2019

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie
- Termin siewu: Wczesny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Lider w badaniach rejestrowych COBORU pod względem plonowania (48 dt/ha – 119,4% wzorca w latach 2017– 2019), a także w PDO 2020 (53,2 dt/ha – 114% wzorca) oraz PDO 2021 (51,8 dt/ha – 108% wzorca)
- Odmiana o efektywniejszym wykorzystaniu dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych – program hodowlany N-flex
- Wybitna odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion
- Odporność na wirusa żółtaczkę (TuYV) – bardzo wysoka
- Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – wysoka
- Odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju
- Termin kwitnienia – średnio wczesny
- Dojrzałość techniczna – średnio wczesna

TEMPTATION F1

...W drodze po wysokie plony!

REJESTRACJA: Polska 2020



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie/Stabsze
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Mieszaniec z segmentu odmian odpornych na TuYV
- Duży wigor początkowy i wysoka zdrowotność
- Odmiana stabilnie plonująca- czołowe lokaty w badaniach rejestrowych, średnio 45,7 dt/ha
- Wysoka zawartość tłuszczu
- Odmiana plastyczna- można ją uprawiać na stanowiskach od słabszych do dobrych
- Równomiernie dojrzewa i szybko oddaje wodę

GEORGE F1

syngenta

...Z nami nigdy nie jest za późno na piękne zbiory

REJESTRACJA: Polska 2018

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Słabsze / Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Znakomite wyniki plonowania potwierdzone w oficjalnych badaniach w Wielkiej Brytanii w latach 2016-2018 i w Polsce w 2018
- W dobrej kondycji przetrwa nawet bardzo mroźną i bezśnieżną zimę
- Wysoki wigor jesienny, który pozwala na siewy odmiany w późniejszym terminie
- Wysoka odporność na choroby grzybowe, w szczególności na suchą zgniliznę kapustnych

ES CAPELLO

...Niezawodny w każdych warunkach!

REJESTRACJA: Francja 2018



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/ średnie/słabsze
- Termin wysiewu: Optymalny/opóźniony

JUREK F1

...Dobry wybór dla Twojego gospodarstwa!

REJESTRACJA: Polska 2022



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Nowy genetycznie mieszaniec efektywnie wykorzystujący zastosowany azot
- Wysoko plonuje w warunkach ograniczonej podaży azotu
- Odporność na choroby: wirusowe – gen TuYV oraz grzybowe – gen RLM7
- Średni plon w badaniach rejestrowych 51,8 dt/ha
- Duży wigor początkowy i wysoka zdrowotność
- Dobra zimotrwałość oraz wysoka zawartość oleju w nasionach

NEON F1

...Świeci przykładem

REJESTRACJA: Polska 2021



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Wysoki potencjał plonowania
- Toleruje okresowe niedobory wody
- Silny wigor jesienny i wiosenny
- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Dobra zimotrwałość

NOWOŚĆ!

CECHY ROLNICZE:

- Wysoka zimotrwałość i odporność na osypywanie
- Odmiana uniwersalna, doskonale spisująca się na każdym stanowisku
- Stabilna w plonowaniu
- Odporna na suchą zgniliznę kapustnych (dzięki genowi RLM7), zgniliznę twardzikową oraz czerń krzyżowych
- bardzo dobrze znosi presję patogenów powodujących choroby podstawy tydog

Pole+

50% rabatu na nasiona

1

Zarejestruj pola obsiane odmianami żyta hybridowego KWS / rzepaku ozimego KWS na swoim koncie myKWS, w narzędziu KWS Pole+ najpóźniej 5 dni po siewie.

2

W przypadku konieczności likwidacji plantacji żyta hybridowego KWS / rzepaku ozimego KWS zgłoś wystąpienie szkody w myKWS / KWS Pole+ najpóźniej do 30 marca.

3

Podczas wizyty na polu doradca KWS oceni powstałe szkody.

4

W przypadku potwierdzonej likwidacji plantacji i związanego z tym jej przesiewu, rolnik otrzyma zwrot w wysokości 50% wartości nasion zlikwidowanej plantacji na zakup materiału siewnego kukurydzy, rzepaku ozimego lub żyta hybridowego KWS.



Szczegóły
w regulaminie
na stronie
www.kws.pl

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



ZASADY PRAWIDŁOWEGO NAWOŻENIA RZEPAKU BOREM NA WIOSNĘ

Rzepak jest rośliną wysoce wrażliwą na brak boru. Rośliny z deficytem tego składnika słabiej kwitną i gorzej zawiązują łuszczyzny. Konsekwencją jest zredukowanie plonu nawet o 20 proc.



W wiosennej agrotechnice rzepaku ozimego nie może zabraknąć wspomaganie tej uprawy nalistną aplikacją borem. Bor należy do grupy pierwiastków mało ruchliwych w roślinie i dlatego wymaga stałego dopływu w ciągu całego okresu wegetacyjnego, tak by nowe przyrosty były dobrze zaopatrzone w ten składnik.

JAKĄ ROLĘ PEŁNI BOR W ROŚLINIE?

- bierze udział w budowie ścian komórkowych,
- wpływa na gospodarkę węglowodanową,
- odgrywa istotną rolę w syntezie kwasów nukleinowych,
- wpływa na wzrost i podziały komórek,
- stymuluje wbudowywanie fosforu w kwasy nukleinowe,
- wspomaga redukcję azotanów,
- stabilizuje gospodarkę hormonalną roślin.

Tabela 1. Ocena zawartości boru w glebie

Klasa zawartości	pH KCl			
	do 4,5	powyżej 4,5 do 5,5	powyżej 5,5 do 6,5	powyżej 6,5
III (niska)	poniżej 0,8	poniżej 1,0	poniżej 1,3	poniżej 2,2
II (Średnia)	0,8-2,6	1,0-3,2	1,3-4,3	2,2-7,2
I (wysoka)	powyżej 2,6	powyżej 3,2	powyżej 4,3	powyżej 7,2

Źródło: PN-R-04018

Deficyt boru w przypadku rzepaku daje wyraźne objawy fizjologiczne na wszystkich tworzonych organach, które można zaobserwować na wielu etapach jego wegetacji.

Objawy na korzeniu:

- kawerna, „pęknięcie” korzenia, tuż pod szyjką korzeniową.

Objawy na liściach:

- przebarwieniem brzegów liści (fiolowo-czerwone).

Objawy na todydze:

- pękanie epidermy (skórki),
- skrócenie międzywęźli.

Objawy podczas kwitnienia rzepaku:

- ograniczone kwitnienie (sterylność i słabe kielkowanie pytku),
- mniejsza liczba tłuszczyn na roślinie,
- mniejsza liczba nasion w tłuszczynie (zakłócony proces zapylania).

SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ BORU

Ocena zasobności gleb w przyswajalne formy mikrośladków przeprowadzona przez Stację Chemiczno-Rolniczą (tabela 1) wykazała, że największe niedobory dotyczą boru. Ponad 80% gleb w Polsce odznacza się niską naturalną zasobnością w ten składnik.

Zawartość B w glebie zależy od rodzaju skały macierzystej, z której powstała gleba oraz zawartości substancji organicznej. Formy przyswajalne stanowią znikomy procent w stosunku do jego ogólnej zawartości. Na stopień przyswajalności boru wpływa szereg czynników wśród których najważniejszy jest odczyn. Optymalna granica dostępności boru mieści się w przedziale pH 5,0 – 7,0. Wapnowanie gleb zmniejsza przyswajalność boru i fakt

ten należy uwzględnić w technologii uprawy rzepaku, który wymaga uregulowanego odczynu i potrzebuje jednocześnie do swojego rozwoju dobrego zaopatrzenia w bor. Najwięcej przyswajalnych związków boru występuje w środowisku lekko kwaśnym i obojętnym. Zarówno na glebach kwaśnych jak i zasadowych obserwowany może być niedobór składnika, wynikający np. z wyptukiwania na glebach lekkich i piaszczystych lub zmniejszonej jego dostępności na skutek antagonistycznego działania jonów wapnia (nieodpowiedni stosunek Ca:B) na glebach o odczynie zasadowym. Niedobory boru, najczęściej obserwuje się w latach o małych opadach, a szczególnie w okresie powtarzających się okresowo susz. W warunkach deficytu wody, ruchliwość boru w glebie ulega sinemu ograniczeniu.

JAK PRAWDŁOWO NAWOZIĆ RZEPAK BOREM?

Prawidłowe nawożenie rzepaku ozimego borem wymaga uwzględnienia następujących elementów:

- ilości dostępnego składnika w glebie (np. badania glebowe),
- odczynu gleby,
- zapotrzebowania rzepaku na bor (im większy plon, tym większe zapotrzebowanie),
- wyboru techniki i terminu aplikacji (nawozy jednoskładnikowe, wieloskładnikowe),
- znajomość najważniejszych funkcji tego składnika w kształtowaniu plonu i parametrów jakościowych,
- uwzględnienia stopnia mobilności składnika w roślinie,

- uwzględnienia warunków meteorologicznych w sezonie wegetacyjnym (w czasie suszy dostępność boru jest mniejsza).

ZALECENIA PRAKTYCZNE

W stanowisku ubogim w bor zaleca się przeprowadzenie 3-krotnego oprysku roztworem zawierającym 0,4 – 0,5kg B/ha.

Na wiosnę warto wykonać trzy zabiegi:

- w fazie odbudowanej rozety do formowania pędu głównego włącznie (BBCH 30-31),
- w fazie końca formowania pędu głównego do początku pąkowania (BBCH 33-38),
- w fazie zielonego pąka (BBCH 51-53).

W nawożeniu rzepaku borem zalecamy korzystać z dwóch nawozów borowych przeznaczonych do aplikacji dolistnej takich jak:

- ADOB® Bor w postaci płynnej, o zawartości boru (15% B), z dodatkiem azotu,
- Solubor® DF w postaci mikrogranulatu zawierający 17,5% boru (B).

Zapotrzebowanie rzepaku na bor można także realizować za pomocą dolistnych nawozów wieloskładnikowych, zawierających bor takich jak: ADOB® Mikro Rzepak, ADOB® ProFit 18-18-18 + mikro i wiele innych.

Terminy zabiegów nawożenia dolistnego rzepaku, często pokrywają się z zabiegami ochrony roślin. W tworzeniu mieszanin zbiornikowych należy zachować szczególną ostrożnością i stosować tylko sprawdzone i przetestowane mieszaniny. Zobacz nasze programy nawożenia rzepaku.

TWÓJ PLAN NA RÓWNY ŁAN



Ciech
Sarżyna

- **KOMPLETNY SKŁAD**
dwie uzupełniające się substancje aktywne
- **KONKRETNE DZIAŁANIE**
reguluje pokrój roślin, ogranicza straty związane z wyleganiem
- **KLUCZOWA OCHRONA**
zwalcza choroby o największym wpływie na potencjał plonotwórczy



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 zamieszczonego na etykiecie.

LABRADOR[®]

EXTRA 50 EC



- Możliwość stosowania **od wczesnych faz rozwojowych**
- **Działanie systemiczne**, jest transportowany do korzeni i rozłogów chwastów
- **Zwalcza najbardziej uciążliwe chwasty** jednoliścienne w uprawie rzepaku ozimego, buraka cukrowego i ziemniaka



www.ciechagro.pl

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

RZEPAK OZIMY

KEPLER

PLON W KOSMOS!

ODPORNY
NA TUYY



Pierwsza w Polsce
odmiana populacyjna
z genem odporności na TuYV

Najwyżej plonująca odmiana
populacyjna w doświadczeniach
rejestrowych COBORU 2019-2020

Nr 1 plonowania w 2019
wśród odmian populacyjnych

115% wzorca
(PDO COBORU 2019)

Plonuje lepiej niż połowa odmian
mieszanych w Polsce!

RZEPAK OZIMY

gemini

ZYSKujesz
PODWÓJNIE



Rzepak ozimy
neon^{F1}
Świeci przykładem!

Wysoka zimotrwałość

Tolerancja na suszę

Doskonała zimotrwałość

Niskie wymagania glebowe

Wysokie plony w całym kraju



RZEPAK OZIMY
.CHROBRY.
KRÓL PÓL

Sprawdź, jak odebrać kasę na

gwarantowanakasa.pl

Informacje dostępne od 1.06.2023 r.

100 zł

GWARANTOWANY

ZWROT KASY

Kup rzepak ozimy HR Strzelce i odbierz
100 zł za każde kupione opakowanie



Odmiany biorące udział w programie: KEPLER • GEMINI • MARS • KWAZAR • UNIWERSUM • NEON F1 • COPERNICUS F1 • CHROBRY • MONOLIT



99-307 Strzelce
ul. Główna 20

Biuro handlowe:
tel. 24 356 69 04, tel. 24 356 69 05, strzelce@hr-strzelce.pl

www.hr-strzelce.pl

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

696 056 514




660 408 159

662 202 376

603 101 690

Przedstawiciele
regionalni:

ZESTAWIENIE RZEPAKU ODMIANY POPULACYJNE

TERMIN SIEWU	KEPLER	GEMINI	MONOLIT
HODOWLA			
TYP	Populacyjna	Populacyjna	populacyjna
ZIMOTRWAŁOŚĆ	Bardzo dobra	Bardzo dobra	bardzo wysoka
TERMIN DOJRZEWANIA	średni	Średni	średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	Średnio wysokie	Średnio wysokie	średnia
TERMIN SIEWU	Optymalny/ opóźniony	Optymalny	wczesny-optymalny
WYMAGANIA GLEBOWE	Bardzo dobre/ średnie	Bardzo dobre/ średnie/ słabsze	niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Odporność na TuYV	Plonuje lepiej Niż połowa odmian mieszańcowych zarejestrowanych w kraju	Jedna z najlepiej zimujących odmian w Polsce, znakomicie toleruje słabe i mozaikowate gleby
WYLEGANIE	8,5	8,5	średnia
ZIMOTRWAŁOŚĆ	9	8	bardzo wysoka
SUCHA ZGNILIZNA KAPUSTNYCH	8,5	7,5	wysoka
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA	8,5	7,4	wysoka
CZERŃ KRZYŻOWYCH	7,8	8,5	średnia



KEPLER

...Plon w kosmos!

REJESTRACJA: Polska 2021



ODPORNY NA TUUV

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Pierwsza w Polsce populacyjna odmiana z genem odporności na TuYV (wirusa żółtaczki rzepy)
- Do ponad 1300 kg z hektara więcej niż wzorcowe odmiany populacyjne (wg COBORU)
- Najlepiej plonująca odmiana populacyjna (wg COBORU)
- Silny wigor jesienny i wiosenny
- Odporność na wyleganie
- Wysoka zimotrwałość

GEMINI

...Zyskujesz podwójnie!

REJESTRACJA: Polska 2019



NR 1 PŁONOWANIA

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie / Słabsze
- Termin siewu: Optymalny

CECHY ROLNICZE:

- Najwyżej plonująca odmiana populacyjna w roku 2019
- Plonuje lepiej niż ponad połowa odmian mieszańcowych zarejestrowanych w kraju
- Dobra zimotrwałość
- Plon tłuszczu znacznie powyżej wzorca
- Podwyższona odporność na czerń krzyżowych
- Wysoka masa tysiąca nasion

MONOLIT

...Siła stabilności!



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: doskonale toleruje słabe gleby
- Termin siewu: optymalny

CECHY ROLNICZE:

- Niezawodne i wysokie plonowanie
- Znakomicie toleruje słabe i mozaikowate gleby
- Doskonała zimotrwałość
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach
- Niska zawartość glukozyolanów



GoudenKorrel®

Producent Nawozów Wieloskładnikowych

Nawozy mineralne
z **polihalitu** są
dedykowane dla
wszystkich rodzajów
upraw i gleb!



BELENUS®

K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O	SO ₃
12%	19%	5,5%	6,5%	42%

CE 1434

EKO

Kg 500

GoudenKorrel

POLISULMAG®

K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O	SO ₃
5,5%	15%	21%	1,5%	22%

CE 1434

Kg 500

GoudenKorrel

VERVECTOR®

K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O	SO ₃
30%	15%	3%	5,5%	22%

CE 1434

Kg 500

GoudenKorrel

NOWOŚĆ

www.goudenkorrel.com
kontakt@goudenkorrel.com
tel. +48 607 777 111

Polecam
Grzegorz Bardowski

NAWOŻENIE DOGLEBOWE I DOLISTNE

ZALECENIA

Wymagania pokarmowe (+ słoma)

	N	P	K	CaO	SO ₃
Plon 1t	50	24	50	40	20
Plon 3t	150	72	150	120	60
Plon 4t	200	96	200	160	80

Nawóz azotowy
na słomę
(Fullterminator)

Polifoska® 5, 6; Polifoska® Petroplon
Lubofos pod rzepak; Tornogran

Saletrosan® 26,30
Polifoska® 21
RSM® S 26

DOLISTNE

RolaVit Rzepak
+mikro 2-3kg/h
ADOB Profit
10-40-8 + mikro
3kg/ha
Basfoliar® 2.0
12-4-6+S 5l/ha
Yara Vita
Brassitler Pro 1-2l
ADOB® Mn IDHA
1kg/ha
ADOB® 2.0 Mo
0,1l/ha
AgroTop Bor
1,5-2 kg/ha

okres zimowania

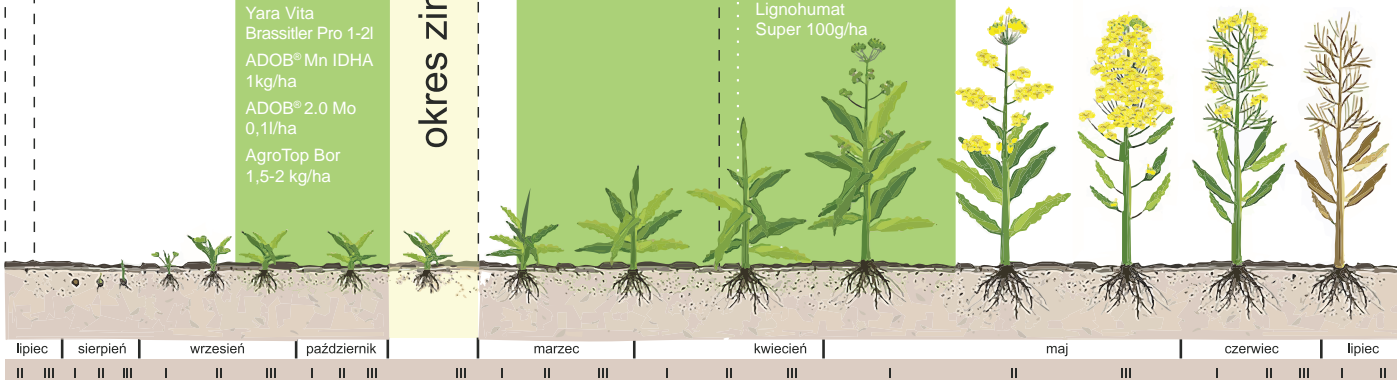
Saletrosan® 26,30
Polifoska® 21
RSM® S 26

DOLISTNE

RolaVit Rzepak
+mikro 2-3kg/h
Basfoliar® 2.0
12-4-6+S 5l/ha
ADOB® Mn IDHA
1kg/ha
ADOB® 2.0 Mo 0,1l/ha
AgroTop Bor
1,5-2 kg/ha

Yara Vita
Brassitler Pro 1-2l
RolaVit Rzepak
+mikro 2-4kg/h
Basfoliar® 2.0 36 Extra
5l/ha
ADOB® 2.0 Zn IDHA
0,5kg/ha
AgroTop Bor
1,5-2 kg/ha
ADOB Profit 4-12-38 +
mikro 3kg/ha
Lignohumat
Super 100g/ha

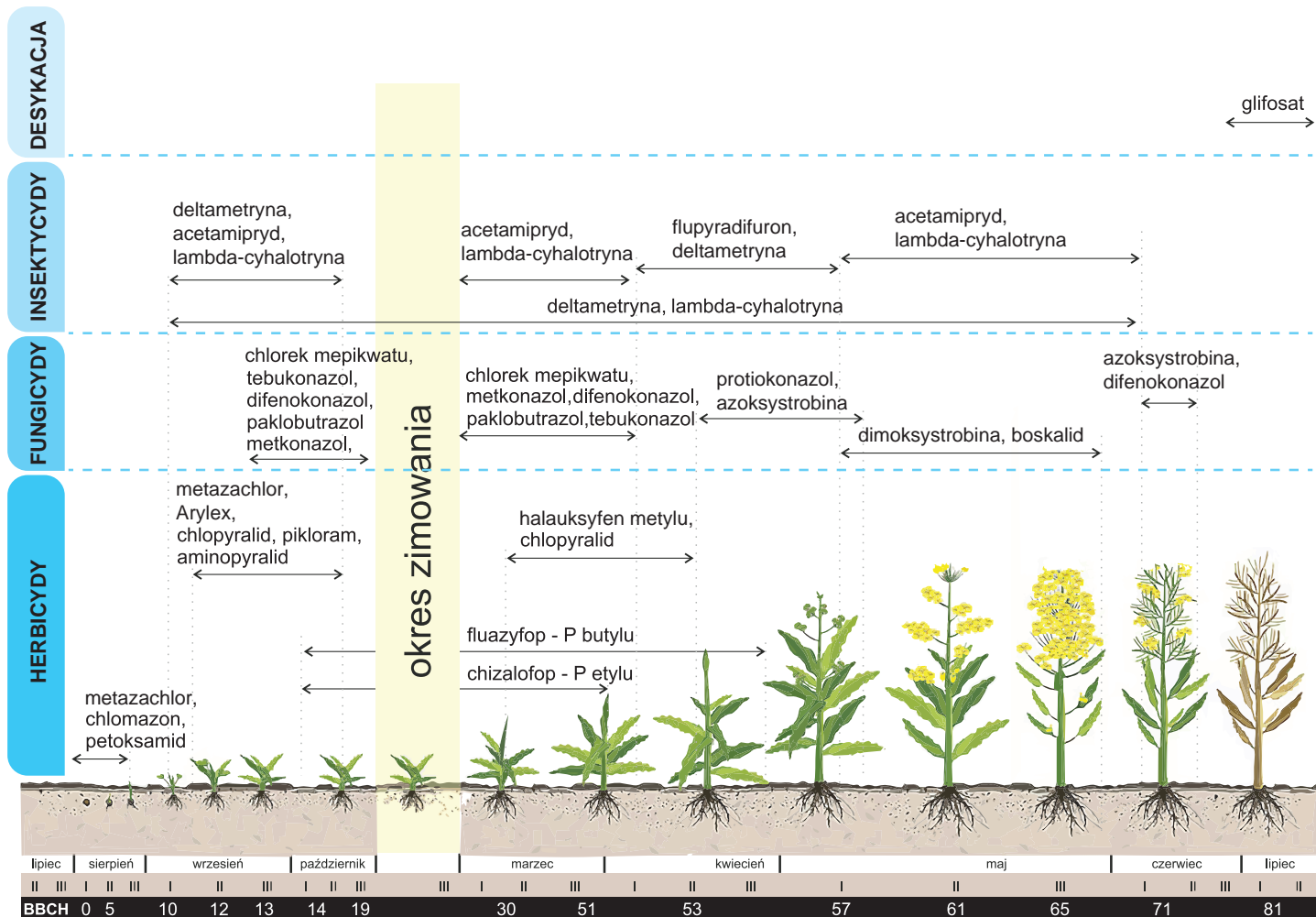
Zaksan®; Pulan®;
Salmag®; Saletrzak® 27 Standard;
RSM® S 26



Wymagane pH gleby 6,0 - 7,0

PROGRAM OCHRONY RZEPAKU OZIMEGO

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



Fazy rozwojowe BBCH

Skuteczna ochrona herbicydowa rzepaku dostosowana do różnych potrzeb

Zwalczanie chwastów w rzepaku ozimym prowadzimy w przeciwieństwie do zbóż ozimych niemal w całości jesienią. W ostatnich latach coraz większym uznaniem cieszą się zabiegi powschodowe, które sukcesywnie wypierają zabiegi posiewne. Dlaczego tak się dzieje?

Korzyści jesiennych zabiegów powschodowych

Przy stosowaniu herbicydów posiewnych, nierzadko występują problemy z fitotoksycznością dla rzepaku (np. spowodowaną nadmiernymi opadami deszczu i przepłukaniem substancji aktywnych herbicydów w strefę korzeniową rzepaku – jesień 2017 r.; jesień 2020 r.) lub komplikacje związane ze skutecznością substancji czynnych stosowanych doglebowo (przesuszone gleba – jesień 2018 r.; 2019 r.) i co za tym idzie koniecznością wykonania zabiegu korekcyjnego jeszcze jesienią lub wiosną po ruszeniu wegetacji. Właściwą alternatywą dla kombinacji posiewnych jest wykonanie jesiennego zabiegu powschodowego. Zabieg taki, z uwagi na głównie nalistne działanie herbicydów, jest praktycznie niezależny od warunków wilgotnościowych

(co jest istotne w warunkach suszy) i eliminuje ryzyko fitotoksyczności charakterystycznej dla popularnych środków posiewnych.

Wariant powschodowy niesie ze sobą także inne korzyści w porównaniu do zabiegów posiewnych, ponieważ wykonujemy go już po dokonaniu oceny wschodów rzepaku, jak i rodzaju oraz stopnia zachwaszczenia. W przypadku rozwiązań doglebowych stosowanych do trzech dni po siewie, herbicydy stosujemy niejako w ciemno, nie wiedząc jaki będzie poziom wschodów rzepaku, a w przypadku trudnych warunków pogodowych nie mamy gwarancji, że plantacja będzie dobrze rokowała. W takiej sytuacji, aplikacja posiewna ogranicza dobór potencjalnej rośliny następczej w przypadku konieczności przesiewów.

Najgroźniejsze chwasty dla rzepaku



bodziszek



chaber bławatek



dymnica pospolita



fiołek polny



jasnota



mak polny



przytulia czepna



chwasty rumianowate



stulicha psia



tasznik pospolity

Fot. Rafał Kowalski

Navigator™ 360 SL w czterech opcjach

Najpopularniejszym herbicydem stosowanym w rzepaku ozimym, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych jesienią, jest od lat Navigator™ 360 SL zawierający trzy substancje biologicznie czynne: aminopyralid, chlopyralid, pikloram [wszystkie grupa 4 (dawniej O) wg HRAC]. Jego renoma wynika przede wszystkim z elastyczności stosowania tego produktu, jest on bowiem świetnym partnerem do mieszanin zbiornikowych, np. z herbicydami zawierającymi metazachlor. Taka mieszanina umożliwia zwalczenie chabry bławatka, chwastów rumianowatych, fiołka polnego, gwiazdnicy pospolitej, jasnot, komosy białej, maku polnego, niezapominajki polnej, przytulii czepnej i innych. W trakcie aplikacji chwasty powinny powstąpić i znajdować się w fazie do 2 liści właściwych.

Inna opcja to stosowanie Navigatora 360 SL z produktem zwalczającym samosiewy zbóż – Perenalem 104 EC. Należy nadmienić, że w doświadczeniach polowych została przebadana także mieszanina trzech produktów: Navigator™ 360 SL + herbicyd zawierający metazachlor 500 SC + Perenal™ 104 EC. Wówczas w jednym zabiegu kompleksowo eliminujemy chwasty dwuliścienne oraz samosiewy zbóż.

Kolejna możliwość, to użycie Navigatora 360 SL w sekwencji zabiegów, wtedy posiewnie stosujemy herbicydy zawierające, np. chlomazon w celu zwalczenia gwiazdnicy pospolitej, chwastów kapustowatych (tasznika pospolitego, tobołków polnych), a następnie powschodowo do fazy 4 liści właściwych rzepaku aplikujemy Navigator™ 360 SL uzupełniając zakres zwalczanych chwastów dwuliściennych.

Perenal™ 104 EC niezawodny od lat

Środek Perenal™ 104 EC stosujemy powschodowo, niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej, co umożliwia eliminację szybko rozwijających się samosiewów zbóż (np. w uprawach bezorkowych), w najwcześniejszych fazach rozwojowych rzepaku, co jest niezwykle istotne w odróżnieniu od innych graminicydów, przy których musimy poczekać na odpowiednią fazę rośliny uprawnej.

Belkar™ i Kliper™ w pakiecie

W odpowiedzi na narastającą presję bodźców, jasnot czy komosy białej, jesienią 2019 r. Corteva Agriscience™ wprowadziła zupełnie nowe rozwiązanie do ochrony rzepaku ozimego bazujące na innowacyjnej substancji biologicznie czynnej – Arylex™ active.

Jest to pakiet dwóch herbicydów: Belkar™ oraz Kliper™. Połączenie tych preparatów dostarcza w sumie 4 substancje aktywne pobierane zarówno przez liście, jak i korzenie chwastów: Arylex™ active, pikloram, aminopyralid [wszystkie grupa 4 (dawniej O) wg HRAC] oraz metazachlor [grupa 15 (dawniej K3) wg HRAC].

Ponadto, wnosimy 2 odmienne, uzupełniające się mechanizmy działania na chwasty dwuliścienne, dzięki temu wspieramy programy

zapobiegające występowaniu odporności chwastów i umożliwiamy eliminację roślin niepożądanych już uodpornionych na herbicydy o innym mechanizmie działania (np. mak polny, chwasty rumianowate, chaber bławatek – została potwierdzona ich odporność w Polsce na preparaty z grupy sulfonilomoczników [grupa 2 (dawniej B) wg HRAC].

Zestaw Belkar™ + Kliper™ umożliwia zwalczenie wielu kluczowych chwastów dwuliściennych w rzepaku ozimym jesienią, np. przytulii czepnej, chwastów rumianowatych, maku polnego, chabry bławatka, jasnot, fiołka polnego, chwastów kapustowatych (tasznik pospolity, tobołki polne, stulicha psia). Zestaw ten wyróżnia się skuteczną eliminacją bodźców powschodowo – tego do tej pory nie było! Są co prawda na rynku substancje aktywne zalecane jako działające na bodźczy w rzepaku jesienią, ale są to substancje aplikowane posiewnie, co w przypadku wspomnianych suchych jesieni bywa zawodne.

Błyskawiczne działanie na chwasty, czyli to, co tygrysi lubią najbardziej!

Dzięki zawartości Arylex™ active, pierwsze objawy działania pakietu herbicydowego Belkar™ + Kliper™ na chwasty pojawiają się praktycznie już kilka godzin po aplikacji. Typowe symptomy obserwowane na polu, to zahamowanie wzrostu roślin niepożądanych, deformacje liści oraz całych roślin, a także przebarwienia chwastów.

Mieszaninę stosujemy powschodowo od fazy 2 liści właściwych rzepaku ozimego (od BBCH 12). Bardzo ważne jest, aby w trakcie aplikacji rośliny rzepaku osiągnęły fazę co najmniej 2 liści właściwych.

A co zrobić gdy jesienny zabieg herbicydowy się nie udał lub w ogóle nie został wykonany?

Gdybyście Państwo z różnych przyczyn nie wykonali jesiennego zabiegu zwalczającego chwasty lub wybrali inne rozwiązanie, to w sytuacji konieczności korekty herbicydowej, z pomocą przychodzi preparat Korvetto™, który skutecznie eliminuje chwasty w uprawach rzepaku ozimego wiosną.

Uwaga!

Przy stosowaniu mieszanin zbiornikowych należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny.

*Rafał Kowalski
Senior Agronomist
Corteva Agriscience*

NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PŁONÓW

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:






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



LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA

www.nawozy.pl

ZESTAWIENIE ODMIAN ŻYTA OZIMEGO

ODMIANA	KWS GILMOR F1	KWS IGOR F1	KWS BERADO F1	KWS VINETTO F1	KWS SERAFINO F1
ODMIANY HYBRYDOWE					
HODOWLA					
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	142	143	143	143	148
CECHY UŻYTKOWE					
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA (SKALA 9-ST.)	3	3	4	4	3
TERMIN KŁOSZENIA	Średni	Późny	Średni do późnego	Średni do późnego	Średni do późnego
MTZ (G)	29,7	30,3	34,3	34,2	32,8
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE (SKALA 9-ST.)	6,2	6,1	6,1	6,5	5,5
TOLERANCJA NA ZAKWASZENIE GLEBY (SKALA 9-ST.)	4	4	5	5	4
PODATNOŚĆ NA SPORYSZ	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej	Niska do średniej
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Duża odporność na septoriozę, dość duża na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego	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
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY					
MĄCZNIK PRAWDZIWIY	8,1	8,0	8,6	7,9	7,8
RDZA BRUNATNA	6,8	6,3	7,5	7,5	7,8
RDZA ŻDZBŁOWA	7,7	7,2	7,4	7,9	7,6
SEPTORIOZA LIŚCI	7,8	7,4	7,4	7,2	7,3
CHOROBY PODSTAWY ŻDZBŁA	7,9	7,5	8,1	8,1	7,8
RYNCHOSPIROZA	7,8	7,8	7,9	8	8,1



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, przytulii 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 acetylomleczanowej, 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 przemiennego 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.

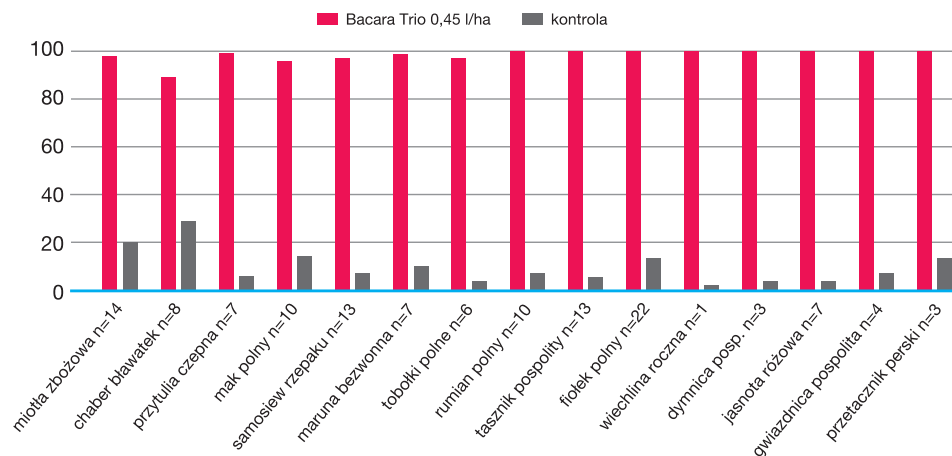
Potrójna korzyść

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.

KWS GILMOR F1



...Sypie, aż miło!

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Duży plon ziarna, szczególnie przy intensywnym poziomie agrotechniki
- Duża odporność na septoriozę, dość duża na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego
- Niskie rośliny o dość dużej odporności na wyleganie
- Najlepsza nota w ocenie reakcji na Al+++ - aż 7 w skali 9-stopniowej
- System PollenPlus chroni łan przed sporyzmem

KWS IGOR F1



...Plon pierwszej klasy

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 sporyzmem
- Bardzo duża odporność na pleśń śniegowątakże na przeciętnych

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 sporyzmem

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 sporyzmem

KWS BERADO F1



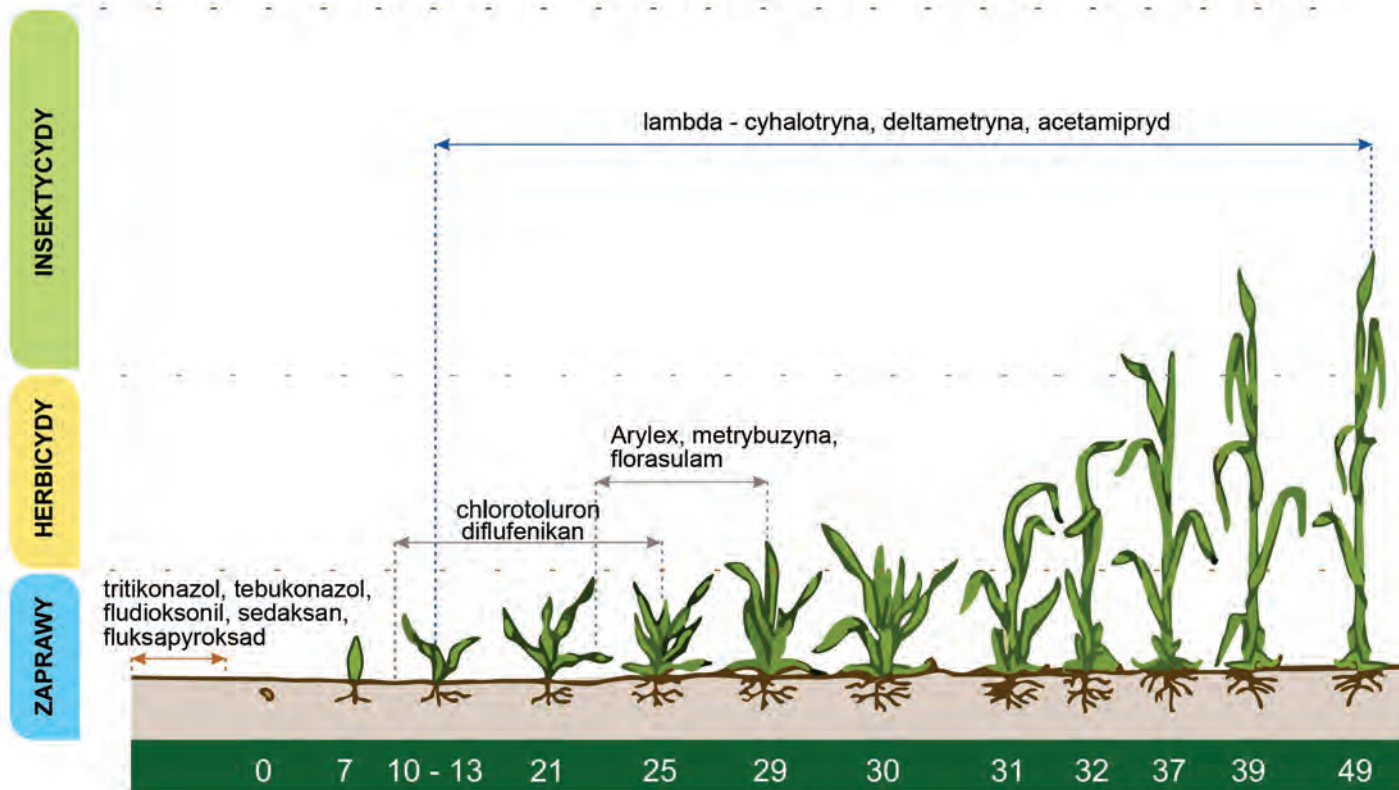
...Powyżej oczekiwań

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 sporyzmem

ŻYTO OZIME

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



ODMIANA JĘCZMIENIA OZIMEGO

SY BARACOODA

syngenta

...Odmiana mieszańcowa
jęczmienia ozimego HYVIDO
trzeciej generacji

Hyvido

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

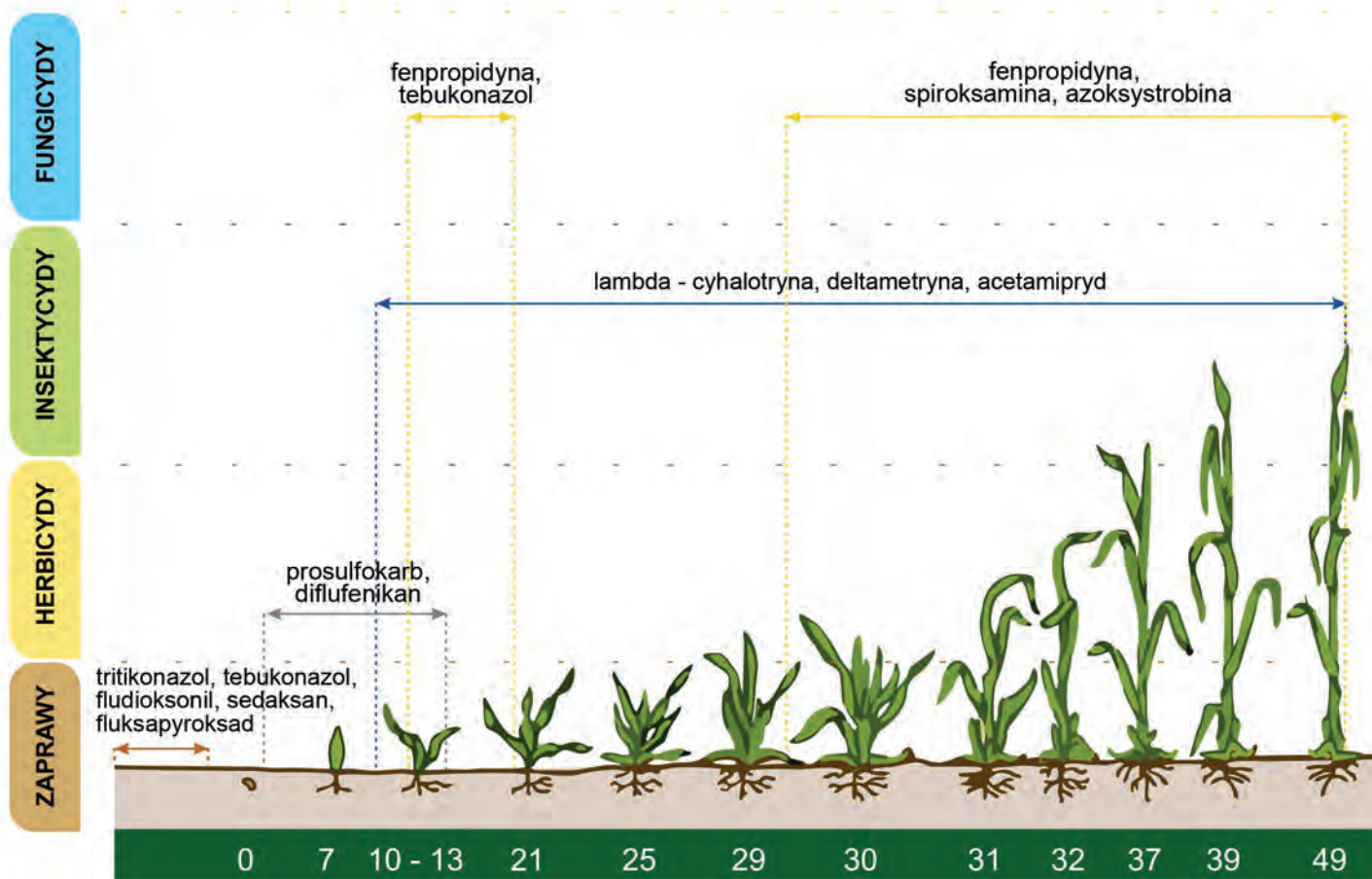
- Nowy standard plonowania wśród odmian mieszańcowych Hyvido
- Masa 1000 ziaren oraz masa hektolitra duża
- Duża odporność na choroby oraz dobre zdolność regeneracyjne po zimie



ODMIANA HYBRYDOWA	
HODOWLA	syngenta
TYP ODMIANY	Typ jednokłosowy
GĘŚĆ SIĘWU	190 – 240 ziaren/m ²
CECHY UŻYTKOWE	
TERMIN KŁOSZENIA	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	Średnie – wysokie
MASA HEKTOLITRA	Średnia – wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Szerokie zdolności adaptacyjne
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	
	Odporność na choroby duża, zimotrwałość oraz dobre zdolności regeneracyjne po zimie.
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	
MĄCZNIAK PRAWDZIWY	7
PLAMISTOŚĆ SIATKOWA	6,5
RYNCHOSPIROZA	7,5
RDZA KARŁOWA	7,5
	Wirus żółtej mozaiki jęczmienia- posiada gen odporności na typ 1

JĘCZMIĘŃ OZIMY

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



SARACEN[®] DELTA COMPLEX

HERBICYDY 

TWOJA TARCZA NA CHWASTY

Zestaw herbicydowy przeznaczony do jesiennego zwalczania miotły zbożowej oraz najważniejszych chwastów dwuliściennych w zbożach.


ZESTAW ZAWIERA:


 **SARACEN[®] DELTA 550 SC**

 **SHELTER[®] 500 SC**

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

Szukaj nas na:

 [Nufarm Polska – YouTube](#)

 facebook.com/nufarmpolka

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

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

JESIENNE ODCHWASZCZANIE ZBÓŻ

Z roku na rok zwiększa się grono zwolenników jesiennego zwalczania chwastów w zbożach ozimych. Warto pamiętać, że zastosowanie dobrego jesiennego herbicydu powoduje, że zboża już u progu wiosny pozostają bez konkurencji powodowanej przez uciążliwe chwasty.



Grow a better tomorrow

Rośliny są w lepszej kondycji, a wykonanie zabiegu wiosennego i stres z nim związany, nie jest konieczny. W konsekwencji rolnik będzie miał więcej czasu i swobody na planowanie wiosennych prac i zabiegów.

Jesienią najważniejszym chwastem, z którym należy się rozprawić jest miotła zbożowa. Niestety w tej chwili pozostało już tylko kilka substancji działających skutecznie na ten gatunek chwastu. Wśród nich należy wymienić chlorotoluron i znany od lat preparat **Lentipur Flo 500 SC**. Jesienią bez względu na fazę wystarcza dawka 2 l/ha. Preparat słynie również z dobrego zwalczania chabra bławatka we wczesnych fazach rozwojowych. Jeśli chcemy zwiększyć spektrum zwalcz-

nych chwastów warto dodać preparat **Saracen POWER** w pakiecie na 2,5 ha. Jest to absolutna nowość wśród jesiennych propozycji odchwaszczania. W skład pakietu wchodzi **Saracen Delta 550 SC** i **Shelter 500 SC**, jest to idealne połączenie substancji aktywnej flufenacet z florasulamem i diflufenikanu. Zestaw ten zapewni całkowitą ochronę herbicydową w zbożach ozimych.

Kompletnym rozwiązaniem które gwarantuje zwalczenie uciążliwej miotły oraz wielu chwastów dwuliściennych (w tym uciążliwego fiołka polnego), a także przetaczników jest **Snajper 600 SC**. Preparat ten może być aplikowany we wczesnych fazach na tzw. szpilkę. W tym czasie zwalcza

nawet wschodzące samosiewy rzepaku. Zastosowany w późniejszych fazach działa nalistnie i jest bezwzględny dla chwastów, nawet jeśli ich presja jest bardzo duża. Firma Nufarm – producent środka Snajper, od kilku lat poddaje preparat testom polowym w lokalizacjach o skrajnie wysokim zachwaszczeniu różnymi gatunkami. Doświadczenia te są udostępniane dla chętnych zwiedzających. Za każdym razem preparat Snajper jest jednym z najlepszych rozwiązań herbicydowych w porównaniu do standardów rynkowych. Trzeba pamiętać, że o wysokiej jakości herbicydu decyduje nie tylko skład substancji chemicznych, ale również właściwie dobrana formuacja.

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENICY OZIMEJ

ODMIANA	KARIATYDA	RGT METRONOM	EUFORIA	NOWOŚĆ!
	ELEKTRA			
HODOWLA				
KLASA JAKOŚCI	A/E	A	A/E	B
ZIMOTRWAŁOŚĆ (SKALA 9-ST.)	5	4,5	5,5-6,0	3,5
GĘSTOŚĆ SIEWU	300-350 ziaren/m ²	280-350 ziaren/m ²	225 – 375 ziaren/m ²	300 - 350 ziaren/m ²
CECHY UŻYTKOWE				
TERMIN KŁOSZENIA	Wczesny	Późny	Średni	średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	92	90	90	100
MTZ (G)	44,7	48,2	48,1	43
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Dobra	Bardzo dobra	Wysoka	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Średnie i dobre	Umiarkowane
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE				
	Odporna na susze oraz bardzo dobra odporność na choroby	Wybitne plonowanie przewyższające inne odmiany o zbliżonym potencjale jakościowym	Nowość o doskonałym plonowaniu, tolerancyjna na wcześniejszy i opóźniony siew	Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe, szybki i intensywny wzrost po zimie
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY				
MĄCZNIAK PRAWDZIWY	8,4	8	8,6	8,0
RDZA BRUNATNA	7,4	7,2	8,5	7,9
SEPTORIOZA LIŚCI	7,4	7,6	7,1	7,1
SEPTORIOZA PLEW	6,5	7,5	7,8	7,6
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	8,0	7,8	8,3	9,0
FUZARIOZA KŁOSÓW	8,3	7,7	7,6	7,8
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI	8,6	7,5	7	8,1

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 intensywnej, jak i intensywnej 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

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

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



ELEKTRA

NOWOŚĆ!

...Celuj w rekordy!

KLASA: B

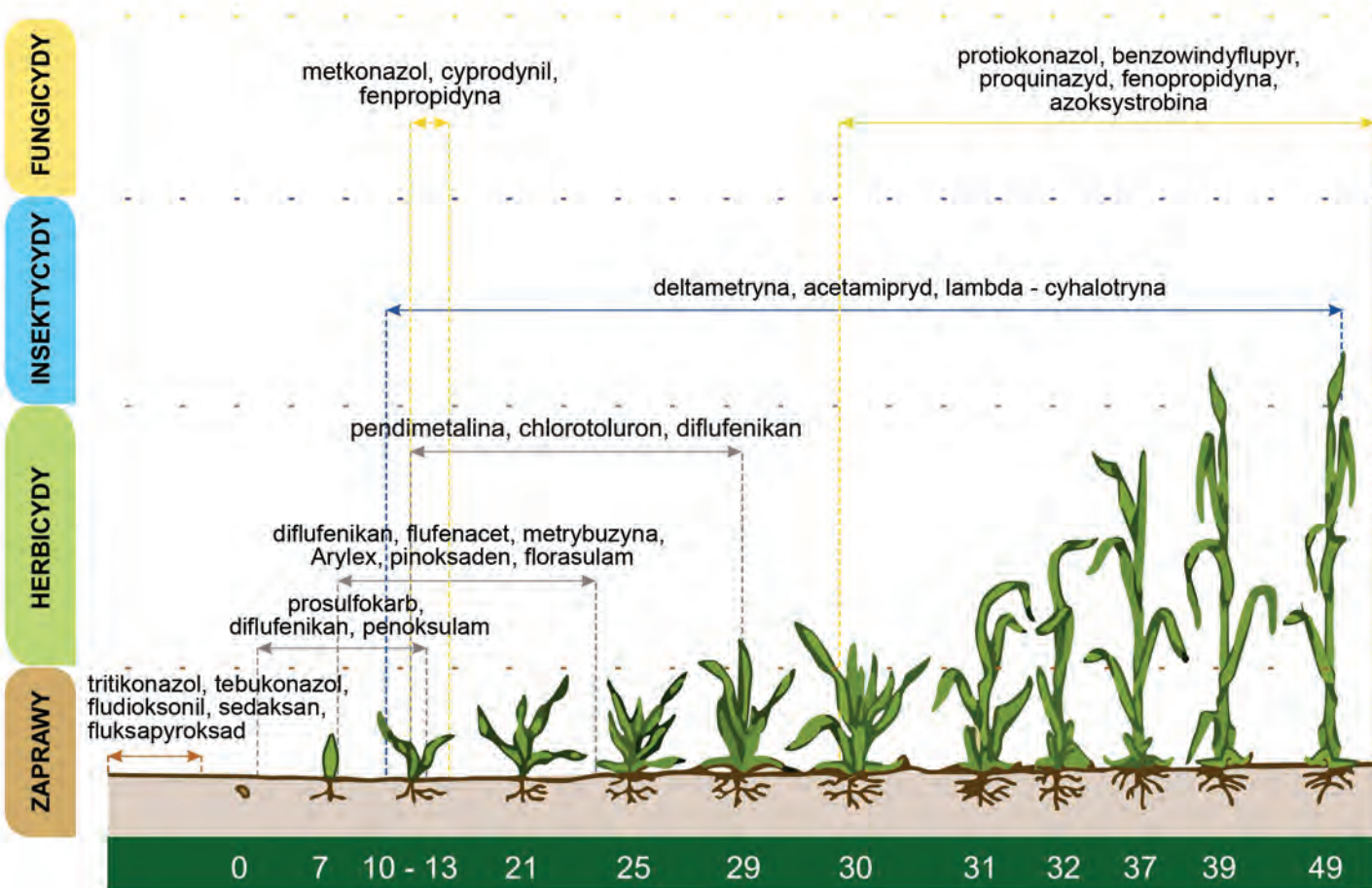
CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Wysoki i stabilny plon, niezależnie od warunków pogodowych
- Zdecydowanie lepiej plonująca niż wzorce i większość nowych odmian pszenicy
- Bardzo wysoka (9/9) odporność na choroby podstawy źdźbła umożliwia siew w płodozmianie zbożowym bez zwiększonego ryzyka
- Szybki, intensywny wzrost po zimie pozwala na unikanie skutków wczesno-wiosennych susz
- Odporna na chlorotoluron co zapewnia swobodę pod względem doboru środków herbicydowych
- Dobre zdolności adaptacyjne w różnych środowiskach
- Odporna na osypywanie
- Nagrodzona Złotym Medalem Polagra - Premiery 2023



PSZENICA OZIMA

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



NIEZAWODNY PLAN NA JESIENNĄ OCHRONĘ

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

DO JESIENNEJ
OCHRONY
ZBÓŻ



Ciech
Sarżyna

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.

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 stropy 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 zwalczanie 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 fiołek 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



Ciech
Sarżyna

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, bluszczkowy, przetacznik perski, przytulia czepna.

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

ZAPRAWA
SARFUN®
025 FS
0,15–0,2 l/100 kg

00

HUKKATA®
500 SC

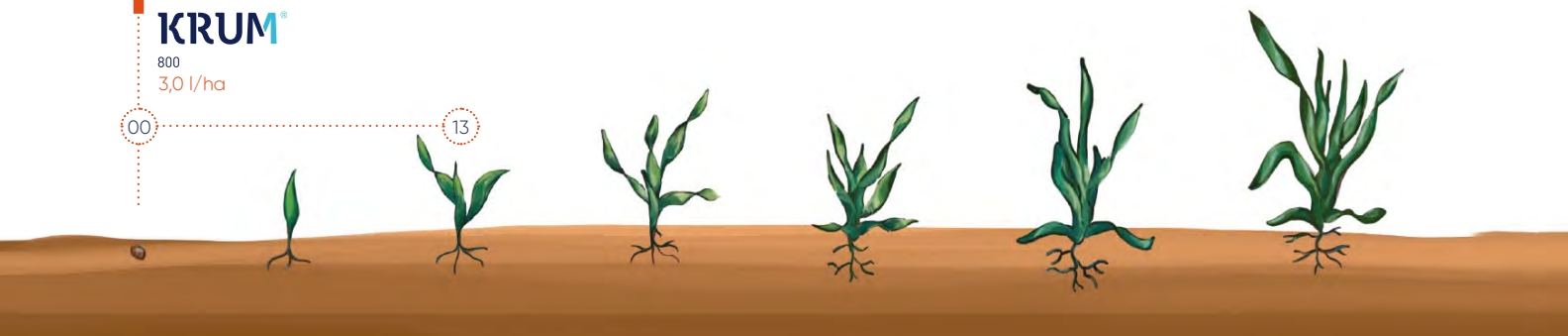
00

29

KRUM®
800
3,0 l/ha

00

13



00

10

13

21

25

29

30

siew

faza
1. liścia

faza
3. liścia

początek
krzewienia

pełnia
krzewienia

koniec
krzewienia

początek strzelania
w źdźbło

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENŻYTA OZIMEGO

Najlepsze odmiany na stanowiska dobre i średnie

NOWOŚĆ!

ODMIANA	MONDEO	SU FAVONIUS	GRINGO	BELCANTO
HODOWLA				
TYP ODMIANY	Krótkostome	Krótkostome	Krótkostome	Średnie
ZIMOTRWAŁOŚĆ (SKALA 9-ST.)	5,5	4,5	6,0	5,5
GĘSTOŚĆ SIEWU	300-350 ziaren/m ²	300-320 ziaren/m ²	300-350 ziaren/m ²	300-340 ziaren/m ²
CECHY UŻYTKOWE				
TERMIN KŁOSZENIA	Średni	Średni	Średni	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	100	102	97	105
MTZ (G)	46,2	43	52	46
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	7,2	Bardzo dobra	7,7	7,5
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie i dobre	Toleruje słabsze gleby	Średnie i dobre	Średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Charakteryzuje się rekordowo wysokim poziomem plonowania	Najwyższa tolerancja niskiego pH	Bardzo dobre krzewienie, maksymalnie wykorzystuje warunki środowiska	Najnowsza odmiana pszenżyta o rekordowym plonowaniu na terenie Polski i Niemiec
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY				
MĄCZNIAK PRAWDZIWIY	7,6	7,8	7,8	7,8
RDZA BRUNATNA	8,9	7,8	8	8,4
SEPTORIOZA LIŚCI	7,3	7,6	7,2	7,5
SEPTORIOZA PLEW	7,5	8,5	6,9	7
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	8,5	8,4	8,1	8,3
FUZARIOZA KŁOSÓW	8,1	8,5	7,9	7,7
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	8,2	8,5	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

...Płenne, 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

NOWOŚĆ!

SU FAVONIUS

...Pszenżyto wagi ciężkiej!



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- Nowo zarejestrowana odmiana z rekordowym plonowaniem
- Wysoki MTZ- piękne grube ziarno
- Bardzo wysoka gęstość ziarna
- Najwyższa tolerancja niskiego pH - nadaje się na trudniejsze stanowiska
- Rośliny średnie o wysokiej odporności na wyleganie
- Bardzo dobra zdrowotność - ponadprzeciętna odporność na pleśń śniegową
- Dobra odporność na porastanie
- Zawartość białka w ziarnie średnia

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

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENŻYTA OZIMEGO

Najlepsze odmiany na stanowiska słabsze

ODMIANA	TADEUS	PROBUS	OCTAVIO	AVOKADO	CLAUDIUS
HODOWLA					
TYP ODMIANY	Krótkostome	Krótkostome	Krótkostome	Tradycyjne	Długostome
ZIMOTRWAŁOŚĆ (SKALA 9-ST.)	5,5	6	5,5	5,5	5,5
GĘSTOŚĆ SIEWU	290-330 ziaren/m ²	300-350 ziaren/m ²	300-320 ziaren/m ²	300-350 ziaren/m ²	300-350 ziaren/m ²
CECHY UŻYTKOWE					
TERMIN KŁOSZENIA	Średni	Średnio późny	Średni	Średni	Średnio późny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	95	95	102	108	122
MTZ (G)	43,7	44,9	44,5	48,6	44,0
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Dobra	Wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Niskie	Przeciętne	Niskie	Niskie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Stabilne źdźbło i wysoka odporność na wyleganie	Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe	Numer 1 plonowania o bardzo wysokiej odporności na porastanie ziarna w kłosie	Odmiana o tradycyjnej długości, szczególnie zalecana na stanowiska słabsze	Wysoka odporność na porastanie, wysoka energetyczność
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY					
MĄCZNIK PRAWDZIWY	8	7,6	7,6	8,5	8,1
RDZA BRUNATNA	7	8,6	8,2	8,8	8,3
SEPTORIOZA LIŚCI	7	7,1	7	7,1	8,6
SEPTORIOZA PLEW	7,5	8	7,6	8,5	6,5
CHOROBY PODSTAWY ŻDZBŁA	8	8,6	8,2	8	8,2
FUZARIOZA KŁOSÓW	8	8	8,1	8,4	8,2
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	9	8,6	8,6	7,3	7,5

TADEUS



...Pan Tadeus, nowa klasyka

KLASA: A

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

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

PROBUS



...Zdobycwa pól

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 krótkostowym
- 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 ŻDZBŁA	7,8
FUZARIOZA KŁOSÓW	8,1
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	7,4

SEKRET



...Klucz do sukcesu

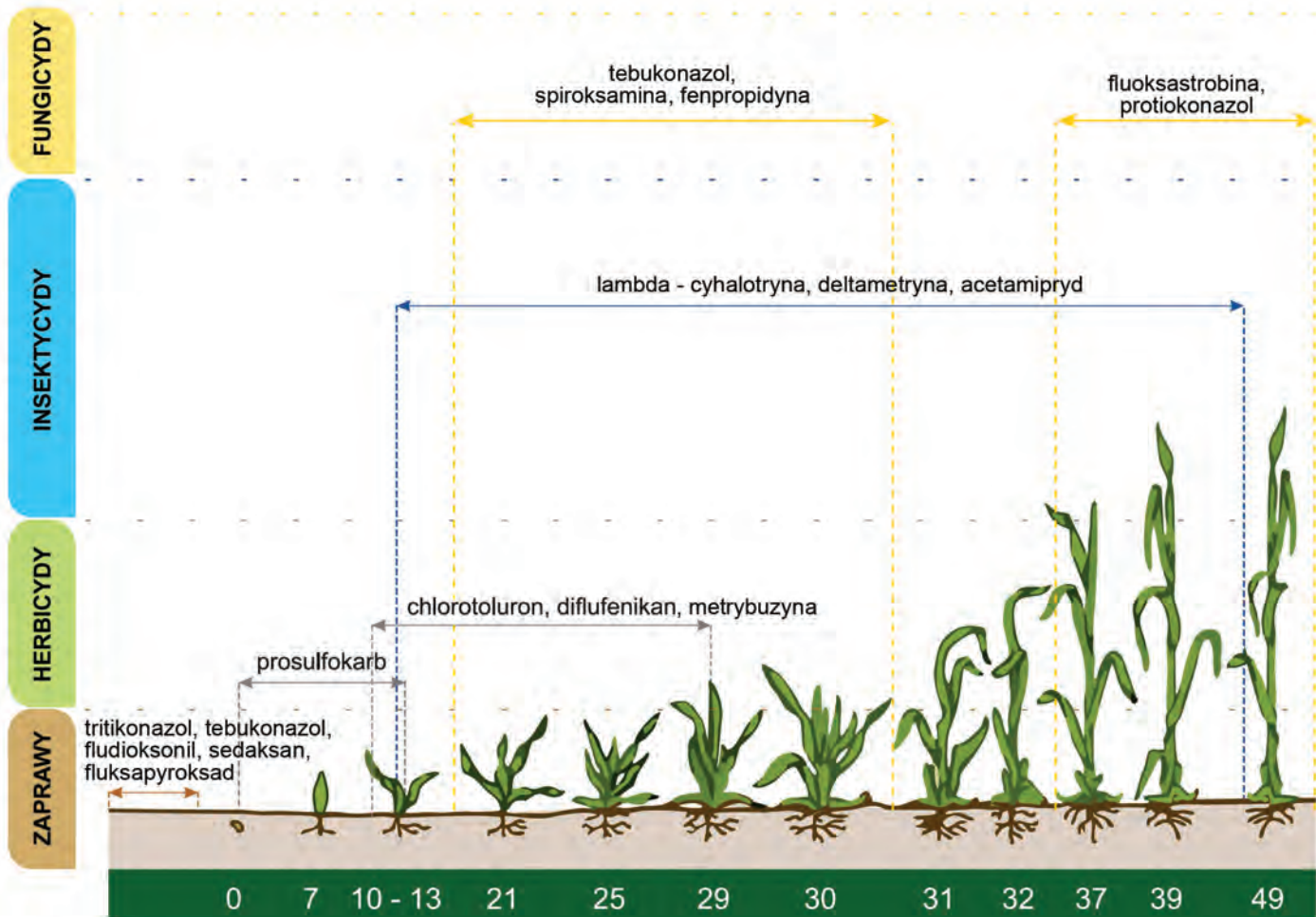
CHARAKTERYSTYKA ODMIANY:

- 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 ŻDZBŁA	8,9
FUZARIOZA KŁOSÓW	8
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	7,9

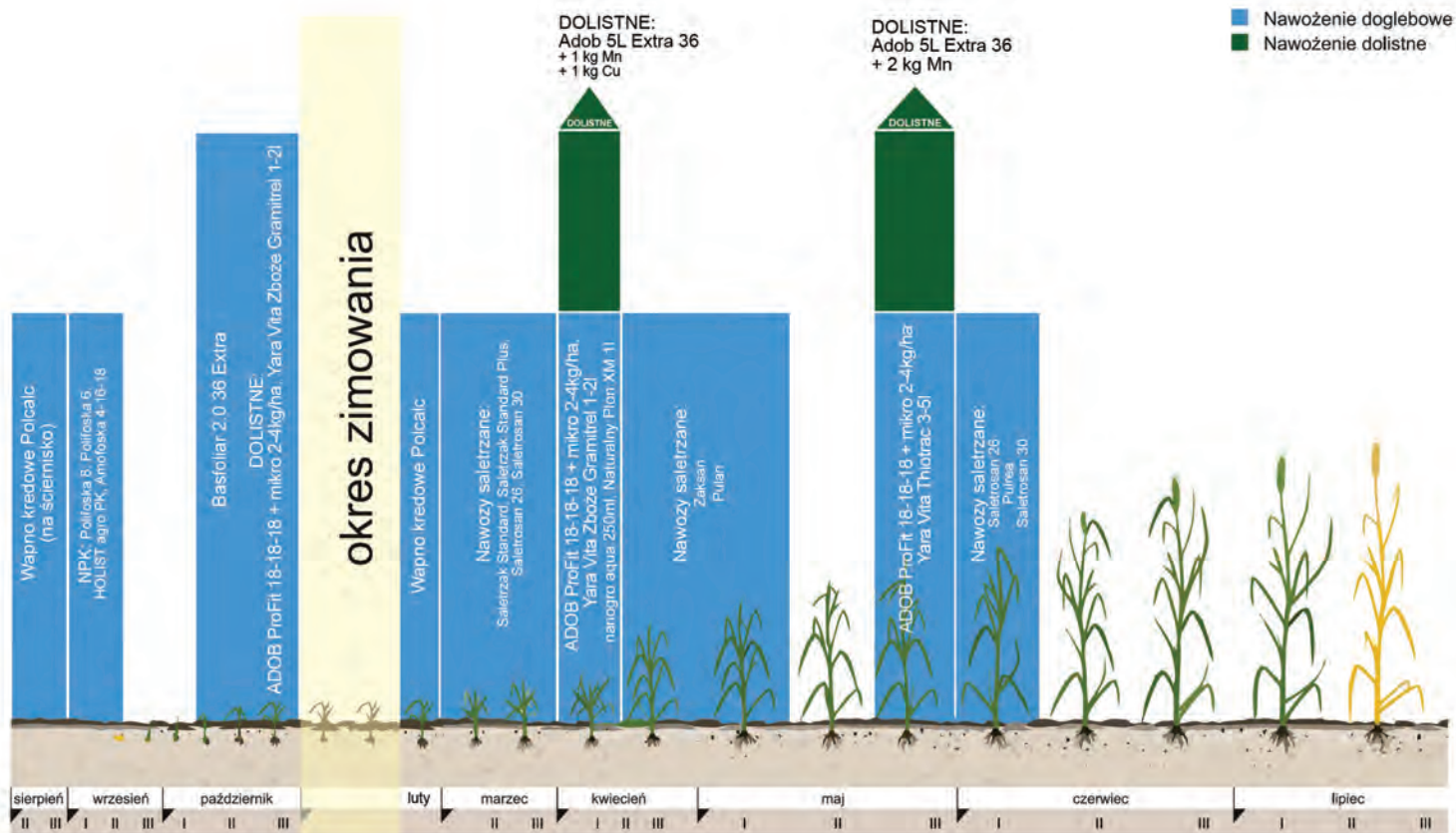
PSZENŹYTO OZIME

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



ZBOŻA OZIME

NAWOŻENIE DOGLEBOWE I DOLISTNE – ZALECENIA




Fazy rozwojowe BBCH

*zgodnie z zaleceniami Agronoma P.H. Agroskład

 /rolserwissa

 /rolserwis_sa

 @rolserwissadealernewhollan9668

 @rolserwis



 /rolserwissa

Jeżeli wolisz

CZAT

jesteśmy dostępni
na czacie Google
lub Messenger

DORADCY DS. MATERIAŁU SIEWNEGO

PŁOCK:  797 587 064

KUTNO:  735 913 590

KALISZ:  668 357 208

www.rolserwis.pl