

**JESIEN
2022**



 **KLC**
seed company

AWANT *PLUS+*

Wielofunkcyjny adiuwant uniwersalny.

Zabieg skuteczny do ostatniej kropli.
Nawet w trudnych warunkach.

- Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej
- Zwiększa aktywność preparatów systemicznych i kontaktowych
- Obniża ilość cieczy opryskowej na 1 ha



Do stosowania z wieloma grupami produktów:



AWANT

Uniwersalny adiuwant (surfaktant)
przeznaczony do stosowania z środkami
ochrony roślin i nawozami dolistnymi

• Obniża napięcie powierzchniowe i kąt
przylegania cieczy opryskowej

• Zwiększa aktywność preparatów systemicznych
i kontaktowych

• Obniża ilość cieczy opryskowej na 1 ha

Spis treści

PSZENICA odmiany populacyjne	4-22
JĘCZMIĘŃ odmiany populacyjne	26-29
PSZENŻYTO odmiany populacyjne	32-41
ŻYTO odmiany populacyjne	44-46

PSZENICA

Odmiany populacyjne

OGÓLNE ZALECENIA UPRAWOWE



WYMAGANIA GLEBOWE I PRZEDPŁON

Pszenica ozima ma największe wymagania glebowe i płodozmianowe ze wszystkich zbóż. Najlepsze kompleksy glebowo-rolnicze do uprawy to: pszenno kompleksy glebowo-rolnicze do uprawy to: pszenno bardzo dobry, pszenno dobry oraz pszenno górski. Najlepszymi przedplonami do uprawy są: rośliny strączkowe, rzepak ozimy, okopowe, kukurydza na kiszonkę, motylkowe wieloletnie.



UPRAWA ROLI

Sposób przygotowania stanowiska zależy od żyzności gleby, przedplonu, uwilgotnienia gleby oraz maszyn jakimi dysponuje gospodarstwo. Po przedplonach wczesnie schodzących z pola należy wykonać podorywkę która zatrzymuje wilgoć w glebie i sprzyja kiełkowaniu samosiewów. W niektórych warunkach siedliskowych dobre efekty uzyskuje się stosując uprawę bezorkową. Wybór metody uprawy gleby powinien zapewnić terminowy siew i równomierne wschody nasion.



NAWOŻENIE

Wysokość nawożenia mineralnego uzależniona jest od zasobności gleby, stanowiska i przewidywanego plonu dlatego powinno się przeprowadzać systematyczne badanie zasobności gleby. Nawożenie fosforowo-potasowe powinno wynosić 40-100 kg P 2O5 i 120 kg K2O na 1 ha. Nawożenie azotowe stosuje się w zależności od jakości gleby, przedplonu i spodziewanego zbioru, wynosi 80-160 kg czystego składnika na 1 ha. Azot najlepiej stosować w trzech dawkach:
I. wczesną wiosną w czasie ruszenia roślinności 50-70 kg/ha
II. w okresie strzelania w źdźbło 40-60 kg/ha
III. w czasie kłoszenia 50-70 kg/ha
W okresie wegetacji stosować w zależności od potrzeb nawożenie nalistne.



SIEW

Duży wpływ na poziom plonowania ma optymalny termin siewu, który w zależności od regionu przypada pomiędzy 15 września a 5 października. Opóźnienie siewu wpływa negatywnie na jakość i wysokość plonu. Zalecany wysiew to 300-500 nasion na m² w zależności od warunków siewu. W przypadku opóźnionego siewu zaleca się zwiększenie normy wysiewu o 10%. Norma wysiewu (kg/ha) zróżnicowana jest w dużym stopniu od masy tysiąca nasion (MTN), dlatego należy ją każdorazowo wyliczyć wg podanego wzoru:
$$\text{masa tysiąca ziaren [g]} \times \text{norma wysiewu [szt./m}^2\text{]} = \text{zdolność kiełkowania [\%]}$$

Do siewu stosować kwalifikowany materiał siewny o sprawdzonych parametrach, zaprawiony dobrą zaprawą z dodatkiem nawozów donasiennych. Dodatkową korzyścią ze stosowania kwalifikowanego materiału siewnego jest możliwość uzyskania dopłaty do powierzchni obsianych kwalifikowanym materiałem siewnym.

Głębokość siewu: 2-3 cm na glebach cięższych, 3-4 cm na glebach lżejszych. Zbyt głęboki siew powoduje nadmierne wydłużenie międzywęzła korzeniowego i opóźnienie rozwoju siewek od kilku do kilkunastu dni.



OCHRONA ROŚLIN

Zwalczanie chwastów chorób i szkodników przeprowadzać zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin a także z instrukcją (etykieta) znajdującą się na opakowaniu. Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.

Arkadia

HODOWLA: DANKO



odmiana:
jakościowa
typu E/A



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

nowość

Comandor

HODOWLA: DANKO



odmiana:
jakościowa
typu E/A



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **WYSOKIE I STABILNE**

Zimotrwałość: **6**

Termin dojrzenia: **WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **ŚREDNIA, NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA MĄCZNIAKA I FUZARIOZĘ KŁOSÓW**

Odporność na wyleganie: **7,1**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA ŚREDNIA, WYSOKA LICZBA OPADANIA

PRZYDATNA DO PÓŹNYCH SIEWÓW PO KUKURYDZY I BURAKACH

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4,5**

Termin dojrzenia: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7,4**

Odporność na porastanie: **BARDZO DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **PODWYŻSZONA**

CHARAKTERYZUJE SIĘ REKORDOWO WYSOKĄ LICZBĄ OPADANIA I ZAWARTOŚCIĄ GLUTENU I WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA

PRZYDATNA DO UPRAWY W MONOKULTURZE W ZWIĄZKU Z WYSOKĄ ODPORNOŚCIĄ NA CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA

UWAGA: ODMIANA WRAŻLIWA NA CHLOROTOLURON

Belissa

Pszenica ozima

Plon ziarna **109%** wzorca¹

2. wynik w wielkości
plonu ziarna w a_2 - PDO 2016

wysoka mrozoodporność (5)

2. miejsce w przezimowaniu
w swojej grupie²

- odmiana (klasa A/B) o **wysokim potencjale plonowania** ponad 10 ton ziarna na plantacjach towarowych w obu latach 2015 i 2016 oraz w PDO 2015³
- **wysoka odporność na wymarzenie** zweryfikowana podczas mroźnej zimy w 2012 r.
- **niska podatność na wyleganie** – krótka i sztywna słoma (ok. 88 cm)
- **dobra odporność na najczęstsze choroby zbóż**
- **dobrze plonuje na glebach zakwaszonych**, przy dużym stężeniu glinu

1) COBORU, średnia 2012-2013 2) COBORU 2016 3) plon w a_2



SYMETRIA

pszenica ozima

równowaga w plonowaniu i zimotrwałości



zimotrwałość
4,5



104%
wzorca
10,9 t/ha
COBORU 2020

NOWOŚĆ!



Euforia

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana:
jakościowa
typu E/A



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **5,5**

Termin dojrzewanja: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **8,5**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

ODMIANA TOLERUJE WCZESNY I OPÓŹNIONY SIEW

PRZYDATNA W UPRAWIE W MONOKULTURZE

Reduta

HODOWLA: DANKO



odmiana:
jakościowa
typu E/A



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4,5**

Termin dojrzewanja: **ŚREDNIO WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **8,4**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I GLUTENU ŚREDNIA

DOBRCZE SPRAWDZA SIĘ W MONOKULTURZE ZBOŻOWEJ I SIEWACH PO KUKURYDZY

CECHUJE SIĘ SZCZEGÓLNIIE WYSOKĄ ODPORNOŚĆ POSIADA NA: FUZARIOŻĘ KŁOSÓW, CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA ORAZ RDZĘ ŻÓLTĄ

Delawar

HODOWLA: SYNGENTA



odmiana:
jakościowa
typu A



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzewanja: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **DOSKONAŁA, WŁĄCZAJĄC FUZARIUM**

Odporność na wyleganie: **8,3**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

WYSOKA LICZBA OPADANIA, WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA, WYSOKA WYDAJNOŚĆ MĄKI

LEPIEJ NIŻ INNE ODMIANY TOLERUJE OPÓŹNIONE TERMINY SIEWÓW

ROŚLINY DOŚĆ NISKIE, O DUŻEJ ODPORNOŚCI NA WYLEGANIE

Formacja

HODOWLA: PHR



odmiana:
jakościowa
typu A



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4,5**

Termin dojrzewanja: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **8,3**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

DOSKONAŁA ZDROWOTNOŚĆ W PEŁNYM SPEKTRUM

Julius

HODOWLA: KWS



odmiana:
jakościowa
typu A



mrozoodporność:
wysoka
do bardzo
wysokiej



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO PÓŹNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7,2**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **PRZECIĘTNA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA ŚREDNIA, BARDZO WYSOKA LICZBA OPADANIA

SATYSFAKCUJĄCY PŁON W UPRAWIE NA STANOWISKACH GRANICZNYCH DLA PSZENIC

Legenda

HODOWLA: PHR



odmiana:
jakościowa
typu A



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **6**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **6,5**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

IDEALNA NA OPÓŹNIONY TERMIN SIEWU I GLEBY MOZAIKOWE

NIEWRAŻLIWA NA OPÓŹNIONY TERMIN SIEWU, IDEALNA DO UPRAWY PO BURAKACH I KUKURYDZY

KWS Spencer

HODOWLA: KWS



odmiana:
jakościowa
typu A



mrozoodporność:
wysoka
do bardzo
wysokiej



wymagania glebowe:
wszystkie rodzaje
gleb

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA ŚREDNIA, WYSOKA LICZBA OPADANIA

TOLERUJE STANOWISKA GRANICZNE DLA PSZENICY

POSIADA NAJWYŻSZĄ W REJESTRZE TOLERANCJĘ NA JONY GLINU

Wilejka

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana:
jakościowa
typu A



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **7,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **ŚREDNIO DOBRA**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

ODMIANA O NAJWYŻSZEJ ZIMOTRWAŁOŚCI – 7,5° W SKALI 9°

TOLERUJE OPÓŹNIONY SIEW

synthos
AGRO

FUNABEN® PLUS

Skutecznie zabezpiecz plony zaprawą nasienną



www.synthosAGRO.com

Ze środków ochrony roślin korzystaj z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje umieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.



synthos
AGRO

PROSEED

050 FS



Dwuskładnikowa zaprawa solidną podstawą dobrego plonowania wszystkich zbóż

www.synthosAGRO.com

Ze środków ochrony roślin korzystaj z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje umieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.



Bataja

HODOWLA: DANKO



odmiana:
chlebowa
typu A/B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
niskie, słabsze
gleby

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4,5**

Termin dojrzewania: **WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA ODPORNOŚĆ
NA MĄCZNIAKA, FUZARIOZĘ I RDZĘ ŻÓŁTĄ**

Odporność na wyleganie: **7,4**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA BARDZO WYSOKA

**DOBRE SPRAWDZA SIĘ NA GORSZYCH STANOWISKACH
– PO KUKURYDZY**

UWAGA: ODMIANA WRAŻLIWA NA CHLOROTOLURON

Belissa

HODOWLA: HR SMOLICE



odmiana:
chlebowa
typu A/B



mrozoodporność:
średnia
do wysokiej



wymagania glebowe:
wszystkie rodzaje
gleb

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **8,6**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **BARDZO DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA BARDZO WYSOKA

Bosporus

HODOWLA: DANKO



odmiana:
chlebowa
typu A/B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO PÓŻNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **BARDZO WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7,5**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **PRZECIĘTNA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

**SZCZEGÓLNIIE ODPORNA JEST NA MĄCZNIAKA
PRAWDZIWEGO, FUZARIOZĘ KŁOSA, RDZĘ ŻÓŁTĄ
I SEPTORIOZĘ PLEW**

TOLERUJE OPÓŹNIONY SIEW

Gentelmen *nowość*

HODOWLA: DANKO



odmiana:
chlebowa
typu A/B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **INTENSYWNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **8**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **ŚREDNIA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

**STABILNY I WYSOKI PLON PRZY ŚREDNIO INTENSYWNEJ
I INTENSYWNEJ UPRAWIE**

Artist

HODOWLA: SAATEN UNIONN



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzenia: **ŚREDNIO WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7,6**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA ŚREDNIA, WYSOKA LICZBA OPADANIA

PRZYDATNA DO PÓŹNYCH SIEWÓW PO KUKURYDZY I BURAKACH

SZEROKA REKOMENDACJA DO UPRAWY W POLSCE

nowość

KWS Donavan

HODOWLA: KWS



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **3**

Termin dojrzenia: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **INTENSYWNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7,9**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA ŚREDNIA, BARDZO WYSOKA LICZBA OPADANIA

SZYBKI START WEGETACJI WIOSENNEJ

TOLERANCYJNA NA OPÓŹNIONY SIEW

IS Rubicon

HODOWLA: OSEVA



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **WYSOKIE I STABILNE**

Zimotrwałość: **5**

Termin dojrzenia: **WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **ŚREDNIO WYSOKA**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

DOSTOSOWANA DO INTENSYWNEJ UPRAWY

STABILNY PŁON PRZY DOBREJ ZDROWOTNOŚCI

KWS Emil

HODOWLA: KWS



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **5,5**

Termin dojrzenia: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **PRZECIĘTNA**

ŚREDNIA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

BARDZO DOBRA ADAPTACJA DO STANOWISKA GLEBOWEGO

WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWOŚCIIA NA OBU POZIOMACH AGROTECHNIKI, MOŻLIWOŚĆ UPRAWY PO PRZEDPŁONIE KUKURYDZY



INTERMAG

BACTIM[®] NUTRI

MAKSYMALIZACJA PŁONU

- lepsze zaopatrzenie roślin w azot
- lepsze zaopatrzenie roślin w fosfor
- lepszy wzrost i rozwój roślin

**AMINO ULTRA[®]
ZBOŻA**

ULTRASZYBKI EFEKT ODŻYWIENIA

- szybsze i lepsze przyswajanie mikroelementów
- większa mobilność mikroelementów
- wyższy poziom odżywienia rośliny



www.intermag.pl

PSZENICA OZIMA – NAWOŻENIE DOLISTNE i BIOSTYMULACJA – przykłady programów

Zabiegi uprawowe, w tym nawożenie dolistne i biostymulację – trzeba dostosować do wymagań pokarmowych odmiany, właściwości fizykochemicznych gleby, warunków klimatycznych i pogodowych oraz planowanej wielkości plonu. Przedstawione poniżej trzy przykłady programów – uwzględniają standardowe wymagania pokarmowe pszenicy oraz potrzebę biostymulacji i zwiększenia odporności na stresy abiotyczne i biotyczne. Plantator może dostosować ilość zabiegów do indywidualnych warunków uprawowych.

Optymalne warunki wykonywania zabiegów dolistnych: wilgotność powietrza 60–80% (dopuszczalna 40–80%); temp. powietrza 12–20°C (dopuszczalna 4–25°C); temp. wody do przygotowania roztworu 12–20°C (w przypadku oprysków w niższej temp. powietrza – dostosować temp. cieczy użytkowej do temp. otoczenia). Stosować bezpieczne dla roślin stężenie roztworu. Unikać dużego nasłonecznienia i wiatru powodującego znoszenie kropeł. Optymalna ilość cieczy użytkowej 200–300 l/ha. Roztwór zużyć bezpośrednio po przygotowaniu.

AMINOPRIM 1,5 l/ha – (stymulator regeneracji) stosować po wystąpieniu warunków stresowych, a także łącznie z fungycydami lub insektycydami (po sprawdzeniu możliwości mieszania).

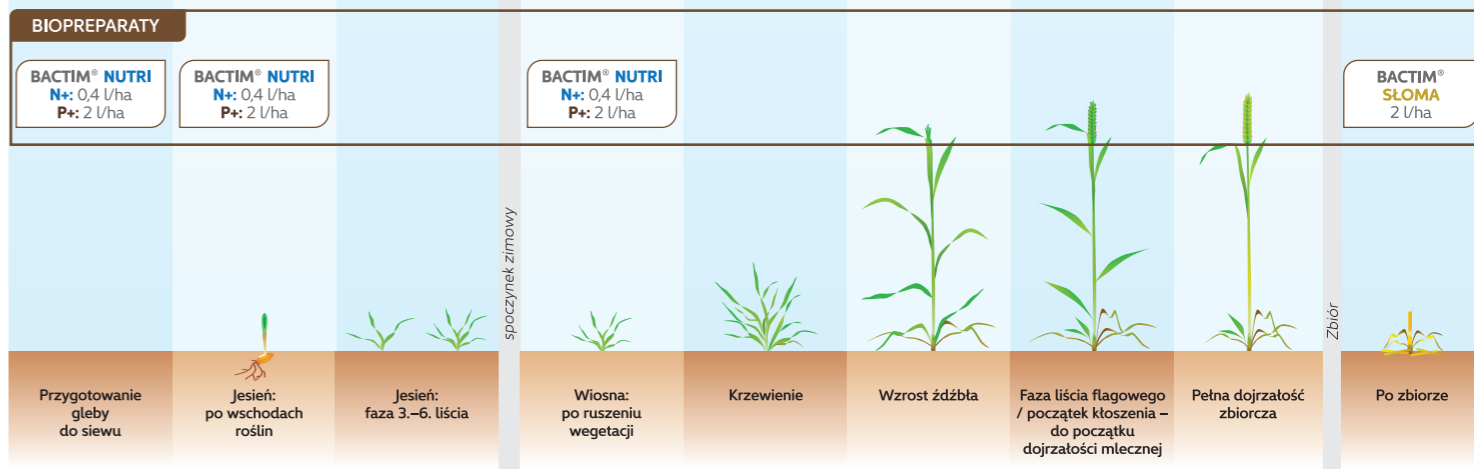
STYMULATORY, AKTYWATORY i przykładowe NAWOZY DOLISTNE **Przykład 1.** polecany wszędzie tam, gdzie zasobność gleby w makroskładniki i ich dostępność dla roślin jest na średnim lub wysokim poziomie. Podstawę stanowi krystaliczny nawóz mineralno-organiczny **AMINO ULTRA[®] ZBOŻA**

ROOTSTAR[™] 1,2 l/ha	OPTYSIL[®] 0,5 l/ha AMINO ULTRA[®] ZBOŻA 0,75 kg/ha AMINO ULTRA[®] Mn-22 0,6 kg/ha MIKROVIT[®] MOLIBDEN 1 l/ha siarczan magnezu (x7H ₂ O) 10 kg/ha	TYTANIT[®] 0,2 l/ha OPTYSIL[®] 0,5 l/ha AMINO ULTRA[®] ZBOŻA 0,75 kg/ha AMINO ULTRA[®] Cu-24 0,6 kg/ha siarczan magnezu (x7H ₂ O) 10 kg/ha	TYTANIT[®] 0,2 l/ha OPTYSIL[®] 0,5 l/ha AMINO ULTRA[®] ZBOŻA 0,75 kg/ha AMINO ULTRA[®] Mn-22 0,6 kg/ha siarczan magnezu (x7H ₂ O) 10 kg/ha	TYTANIT[®] 0,2 l/ha UNI PK 10:18[™] 6 l/ha
---	---	---	---	---

STYMULATORY, AKTYWATORY i przykładowe NAWOZY DOLISTNE **Przykład 2.** polecany wszędzie tam, gdzie zasobność gleby w makro- i mikrośkładniki, a także ich dostępność dla roślin jest na poziomie niskim bądź średnim lub gdy warunki atmosferyczne wpływają negatywnie na ich pobieranie przez rośliny. Podstawę programu stanowią krystaliczne nawozy z serii **PŁONVIT[®] (NPK+mikro)**.

ROOTSTAR[™] 1,2 l/ha	OPTYSIL[®] 0,5 l/ha PŁONVIT[®] PHOSPHO 5 kg/ha AMINO ULTRA[®] Mn-22 0,6 kg/ha MIKROVIT[®] MOLIBDEN 1 l/ha siarczan magnezu (x7H ₂ O) 10 kg/ha	TYTANIT[®] 0,2 l/ha OPTYSIL[®] 0,5 l/ha PŁONVIT[®] OPTY 5 kg/ha AMINO ULTRA[®] Cu-24 0,6 kg/ha siarczan magnezu (x7H ₂ O) 10 kg/ha	TYTANIT[®] 0,2 l/ha OPTYSIL[®] 0,5 l/ha PŁONVIT[®] OPTY 5 kg/ha AMINO ULTRA[®] Mn-22 0,6 kg/ha siarczan magnezu (x7H ₂ O) 10 kg/ha	TYTANIT[®] 0,2 l/ha PŁONVIT[®] KALI 5 kg/ha
---	--	---	---	--

AGROCHEMIKALIA	PROAQUA[®] TRIO 0,1–0,2 l na 100 l wody	PROAQUA[®] TRIO 0,1–0,2 l na 100 l wody	STRETCH[™] 1 l/ha
-----------------------	---	---	-----------------------------------



Rotax

HODOWLA: SAATEN UNIONN



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
przeciętne

Plonowanie: **STABILNE, NAWET W EKSTENSYWNEJ UPRAWIE**

Zimotrwałość: **5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **ŚREDNIA**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

ODMIANA ZALECANA NA TRUDNIEJSZE, STRESOWE STANOWISKA, UPRAWA PO PSZENICY KUKURYDZY W MULCZ I NA PÓŹNY SIEW

nowość

Symetria

HODOWLA: HR SMOLICE



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **BARDZO WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **6,6**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **PODWYŻSZONA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA ŚREDNIA I BARDZO WYSOKA LICZBA OPADANIA

ELASTYCZNY TERMIN SIEWU

NIE WYKAZUJE WRAŻLIWOŚCI NA CHLOROTOLURON, RÓWNIEŻ PRZY PÓŹNYM SIEWIE

Sfera

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana:
chlebowa
typu B



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie i dobre

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Intensywność uprawy: **UNIWERSALNA**

Odporność na choroby: **BARDZO WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **7,9**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA ŚREDNIA DO WYSOKIEJ

WYSOKIE I STABILNE PLONOWANIE W LATACH O RÓŻNYM PRZEBIEGU POGODY

Lawina

HODOWLA: DANKO



odmiana:
paszowa
typu C



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4,5**

Termin dojrzewania: **WCZESNY**

Intensywność uprawy: **INTENSYWNA**

Odporność na choroby: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **6,7**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I GLUTENU ŚREDNIA

CHARAKTERYZUJE SIĘ WYSOKIM POZIOMEM PLONOWOŚCIĄ ZARÓWNO W ŚREDNIO INTENSYWNEJ JAK I INTENSYWNEJ TECHNOLOGII UPRAWY

POSIADA WIELE CECH ODMIAN PSZENIC TYPU CIASTKOWEGO I BROWARNEGO

Rokosz

HODOWLA: HR STRZELCE

PSZENICA
ORKISZOWA



mrozoodporność:
wysoka

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **4**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Intensywność uprawy: **EKSTENSYWNA**

Odporność na choroby: **PODWYŻSZONA**

Odporność na wyleganie: **7,3**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA DUŻA

DUŻY UDZIAŁ ZIARNA W PLONIE

WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWOŚCII

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 uprawy 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 pożądanego 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 stesy 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 odgłębowo 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 odgłębowym 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 odgłębowe 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 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

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.

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:

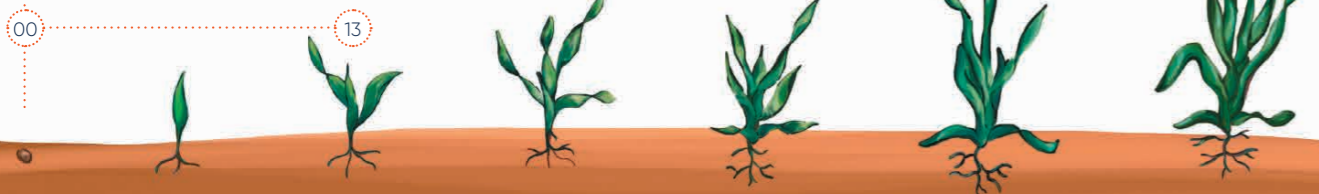
Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik, bluszczokowy, przetacznik perski, przytulia czepna.

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

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

HUKKATA®
500 SC

KRUM®
800
3,0 l/ha



00

siew

10

faza
1. liścia

13

faza
3. liścia

21

początek
krzewienia

25

pełnia
krzewienia

29

koniec
krzewienia

30

początek strzelania
w źdźbło

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

www.ciechagro.pl



Sledź 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.



JĘCZMIEŃ

Odmiany populacyjne

OGÓLNE ZALECENIA UPRAWOWE



WYMAGANIA GLEBOWE I PRZEDPŁON

Jęczmień ozimy jest najmniej zimotrwały ze zbóż i bez pokrywy śnieżnej znosi mrozy do -10°C. Najlepsze plony jęczmień daje na glebach żyznych o dobrej strukturze. Może być uprawiany na glebach kompleksu żytniego dobrego o odczynie obojętnym lub lekko kwaśnym (pH 5,5-7). Najlepszymi przedplonami do uprawy są: rośliny strączkowe, rzepak ozimy oraz wczesne ziemniaki.



UPRAWA ROLI

Sposób przygotowania stanowiska zależy od zwięzłości gleby, przedplonu, uwilgotnienia gleby oraz maszyn jakimi dysponuje gospodarstwo. Po przedplonach wczesnie schodzących z pola należy wykonać pełny zespół upraw poźniwnych. Po przedplonach późno schodzących z pola można wykonać talerzowanie i orkę siewną. Wybór metody uprawy gleby powinien zapewnić terminowy siew i równomierne wschody nasion.



NAWOŻENIE

Optymalny odczyn gleby dla jęczmienia wynosi 5,5-7 pH. Gleby o niższym pH powinny być wapnowane. Wysokość nawożenia mineralnego uzależniona jest od zasobności gleby, stanowiska i przewidywanego plonu dlatego powinno się przeprowadzać systematyczne badanie zasobności gleby. Jęczmień ozimy z uwagi na słaby system korzeniowy ma duże wymagania nawozowe zwłaszcza na glebach słabszych. Nawozy fosforowe i potasowe należy stosować w całości przed siewem. W zależności od zasobności gleby powinny wynosić 50-80 kg/ha P 2O5 i 80-120 kg/ha K2O. Nawożenie azotowe stosuje się w zależności od jakości gleby, przedplonu i spodziewanego zbioru i wynosi 80-100 kg czystego składnika na 1 ha. Na glebach słabszych 1/3 dawki stosować jesienią przed siewem jęczmienia a 2/3 w dwóch dawkach: połowę dawki przed ruszenia rośliny a drugą dawkę w początku strzelania w źdźbło. W okresie wegetacji stosować w zależności od potrzeb nawożenie nalistne.



SIEW

Duży wpływ na poziom plonowania ma optymalny termin siewu, który uzależniony jest od warunków klimatyczno-glebowych oraz przebiegu pogody w danym roku. Na glebach żyzniejszych może on być nieco późniejszy, natomiast na glebach słabszych powinien być wcześniejszy. W zależności od regionu przypada pomiędzy 10 a 25 września. Opóźnienie siewu wpływa negatywnie na jakość i wysokość plonu.

Dobór odpowiedniej ilości wysiewu uzależniony jest od wymagań odmianowych, kompleksu glebowego oraz terminu siewu. Zalecany wysiew to 350-450 nasion na m² w zależności od warunków siewu.

W przypadku opóźnionego siewu zaleca się zwiększenie normy wysiewu o 10%.

Norma wysiewu (kg/ha) zróżnicowana jest w dużym stopniu od masy tysiąca nasion (MTN), dlatego należy ją każdorazowo wyliczyć wg podanego wzoru:
 $masa\ tysiąca\ ziaren\ [g] \times norma\ wysiewu\ [szt./m^2]$
 $zdolność\ kiełkowania\ [%]$

Do siewu stosować kwalifikowany materiał siewny o sprawdzonych parametrach, zaprawiony dobrą zaprawą z dodatkiem nawozów donasiennych. Dodatkową korzyścią ze stosowania kwalifikowanego materiału siewnego jest możliwość uzyskania dopłaty do powierzchni obsianych kwalifikowanym materiałem siewnym.



OCHRONA ROŚLIN

Zwalczanie chwastów chorób i szkodników przeprowadzać zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin a także z instrukcją (etykieta) znajdującą się na opakowaniu. Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.

Concordia

HODOWLA: DANKO

nowość



odmiana:
pastewna
dwurzędowa



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie
do dobrych

Jakubus

HODOWLA: SAATEN UNIONN



odmiana:
pastewna
6-rzędowa



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
wszystkie
stanowiska

Plonowanie: **REKORDOWO WYSOKIE**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Wysokość roślin: **ODMIANA KRÓTKO SŁOMA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Ziarno: **O DUŻEJ MASIE 1000 ZIAREN**

Termin dojrzenia: **WCZESNY**

DUŻA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

ZIARNO GRUBE O DOBRYM WYRÓWNANIU

DOSKONAŁE SPRAWDZA SIĘ NA GLEBACH ŚREDNICH I DOBRYCH

Plonowanie: **NAJLEPSZE WŚRÓD ODMIAN ZAREJESTROWANYCH**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Wysokość roślin: **ŚREDNIA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Ziarno: **GRUBE, DOBRZE WYRÓWNANE**

Termin dojrzenia: **ŚREDNIO PÓŹNY**

ŚREDNIA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA, WYSOKA WAGA HEKTOLITRA

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA PLEŚŃ ŚNIEGOWĄ

**DO UPRAWY NA WSZYSTKICH STANOWISKACH SZCEGÓLNI
O SŁABSZYCH GLEBACH**

KWS Astaire

HODOWLA: KWS



odmiana:
pastewna
wielorzędowa



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE NA OBU POZIOMACH**

Odporność na choroby: **KORZYSTNY PROFIL ZDROWOTNOŚCIOWY**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Wysokość roślin: **ŚREDNIA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Ziarno: **GRUBE, DOBRZE WYRÓWNANE**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

DUŻA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

ODMIANA ODPORNA NA WIRUSA ŻÓLTEJ MOZAIKI JĘCZMIENIA (BAYMV) TYP 1

TOLERANCYJNA NA OPÓŹNIONY SIEW

Quadriga

HODOWLA: DANKO



odmiana:
pastewna
wielorzędowa



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Wysokość roślin: **ŚREDNIA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Ziarno: **O BARDZO DUŻEJ MASIE 1000 ZIAREN**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

DUŻA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

PRZYDATNA DO UPRAWY NA GORSZYCH STANOWISKACH GLEBOWYCH

KWS Kosmos

HODOWLA: KWS



odmiana:
pastewna
6-rzędowa



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie
do dobrych

Plonowanie: **NAJLEPSZE WŚRÓD ODMIAN ZAREJESTROWANYCH**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Wysokość roślin: **ŚREDNIA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Ziarno: **GRUBE, DOBRZE WYRÓWNANE**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

DUŻA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

ODMIANA ODPORNA NA WIRUSA ŻÓLTEJ MOZAIKI JĘCZMIENIA

TOLERANCYJNA NA LEKKO OPÓŹNIONY TERMIN SIEWU

Return

HODOWLA: DANKO



odmiana:
pastewna
dwurzędowa



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **REWELACYJNE WE WSZYSTKICH REGIONACH**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Wysokość roślin: **WYSOKA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Ziarno: **NASIONA GRUBE O DOBRYM WYRÓWNANIU I NISKIM UDZIALE POŚLADU**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

DUŻA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

DUŻA ODPORNOŚĆ NA ŁAMLIWOŚĆ SŁOMY ZABEZPIECZA JĄ PRZED OPÓŹNIONYMI ZBIORAMI

INTENSYWNE KRZEWIENIE POZWALA ZIMNIEJSZYCH NORMĘ WYSIEWU

MAGNUSCROP®

ZBOŻA OZIME

ZAPRAWIONE

DR GREEN

PRIME™

SZUKAJ W OFERCIE CENTRALI NASIENNEJ W KIELCACH



Moc zakorzenia

 **Maxim® Power**

 **syngenta.**

Mocniejsze i zdrowsze korzenie

- Niezawodna, jedna zaprawa dla wszystkich zbóż
- Zaprawa zarejestrowana przeciwko najważniejszym chorobom
- Wykazuje pozytywny wpływ na masę korzeniową.

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

PSZENŻYTO

Odmiany populacyjne

OGÓLNE ZALECENIA UPRAWOWE



WYMAGANIA GLEBOWE I PRZEDPŁON

Wymagania glebowe pszenżyta są mniejsze niż pszenicy, dlatego z powodzeniem może być uprawiane z bardzo dobrym skutkiem zarówno na glebach dobrych jak również glebach słabszych zaliczanych do kompleksu żytńskiego. Pszenżyto jest przydatne szczególnie na gleby słabsze na których uprawa pszenicy czy jęczmienia jest zawodna. Najlepszymi przedplonami są rośliny strączkowe, okopowe, rzepak, owies i kukurydza na kiszonce. Toleruje z dobrym skutkiem przedplony zbożowe.



UPRAWA ROLI

Sposób przygotowania stanowiska zależy od żyzności gleby, przedplonu, uwilgotnienia gleby oraz maszyn jakimi dysponuje gospodarstwo. Po przedplonach wczesnie schodzących z pola należy wykonać pełny zespół upraw poźniwnych. Po przedplonach późno schodzących z pola można wykonać talerzowanie i orkę siewną. Wybór metody uprawy gleby powinien zapewnić terminowy siew i równomierne wschody nasion.



NAWOŻENIE

Optymalny odczyn gleby dla pszenżyta wynosi 5,5-6,5 pH. Gleby o niższym pH powinny być wapnowane. Wysokość nawożenia mineralnego uzależniona jest od zasobności gleby, stanowiska i przewidywanego plonu dlatego powinno się przeprowadzać systematyczne badanie zasobności gleby. Nawozy fosforowe i potasowe należy stosować w całości przed siewem. W zależności od zasobności gleby powinny wynosić 60-90 kg/ha P 2O5 i 80-120 kg/ha K2O. Nawożenie azotowe stosuje się w zależności od jakości gleby, przedplonu i spodziewanego zbioru i wynosi 60-120 kg czystego składnika na 1 ha. Azot najlepiej stosować w dwóch dawkach: połowę dawki w okresie ruszenia wegetacji a drugą dawkę w okresie strzelania w źdźbło. W okresie wegetacji stosować w zależności od potrzeb nawożenie nalistne.



SIEW

Duży wpływ na poziom plonowania ma optymalny termin siewu, który uzależniony jest od warunków klimatyczno-glebowych oraz przebiegu pogody w danym roku. Na glebach żyzniejszych może on być nieco późniejszy, natomiast na glebach słabszych powinien być wcześniejszy. W zależności od regionu przypada pomiędzy 5 września a 5 października. Opóźnienie siewu wpływa negatywnie na jakość i wysokość plonu. Dobór odpowiedniej ilości wysiewu uzależniony jest od wymagań odmianowych, kompleksu glebowego oraz terminu siewu. Zalecany wysiew to 300-500 nasion na m² w zależności od warunków siewu. W przypadku opóźnionego siewu zaleca się zwiększenie normy wysiewu o 10%. Norma wysiewu (kg/ha) zróżnicowana jest w dużym stopniu od masy tysiąca nasion (MTN), dlatego należy ją każdorazowo wyliczyć wg podanego wzoru:
$$\text{masa tysiąca ziaren [g]} \times \text{norma wysiewu [szt./m}^2\text{]} = \text{zdolność kiełkowania [\%]}$$

Do siewu stosować kwalifikowany materiał siewny o sprawdzonych parametrach, zaprawiony dobrą zaprawą z dodatkiem nawozów donasiennych. Dodatkową korzyścią ze stosowania kwalifikowanego materiału siewnego jest możliwość uzyskania dopłaty do powierzchni obsianych kwalifikowanym materiałem siewnym.



OCHRONA ROŚLIN

Zwalczanie chwastów chorób i szkodników przeprowadzać zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin, a także z instrukcją (etykieta) znajdującą się na opakowaniu. Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.

Avokado

HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
o tradycyjnej
wysokości
słomy



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
gleby słabe
i bardzo słabe

Belcanto

HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
o tradycyjnej
wysokości
słomy



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,5**

Termin dojrzewanja: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA NA PRZEWAŻAJĄCĄ WIĘKSZOŚĆ CHORÓB**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **BARDZO WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA O DOBRYM WYRÓWNANIU I NIEWIELKIM UDZIALE POŚLADU**

DOBRA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

SZCZEGÓLNIIE ZALECANA JEST DO UPRAWY NA GLEBACH SŁABYCH I BARDZO SŁABYCH

NR. 1 NA SŁABE GLEBY!

Plonowanie: **REKORDOWO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,5**

Termin dojrzewanja: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Odporność na porastanie: **BARDZO WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **OK. 45 G, GRUBE ZIARNO O BARDZO DOBRYM WYRÓWNANIU**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

WG. BADAŃ NIEMIECKICH CHARAKTERYZUJE SIĘ NAJWYŻSZĄ OPŁACALNOŚCIĄ UPRAWY PRZY OGRANICZONYM STOSOWANIU ZABIEGÓW FUNGICYDOWYCH

Borowik

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana pastewna:
o tradycyjnej
wysokości
słomy



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
zalecana na
gleby słabsze

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE W CAŁYM KRAJU**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,0**

Termin dojrzewania: **WCZESNY**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **BARDZO WYSOKA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

**DOSKONAŁA PRZYDATNOŚĆ TAKŻE DO PRODUKCJI
BIOMASY (WYSOKIE, DOBRZE ULISTNIONE ROŚLINY)**

**DUŻE, DORODNE ZIARNO O BARDZO DOBREJ GĘSTOŚCI
W STANIE ZSYPNYM**

Octavio

HODOWLA: HR SMOLICE



odmiana pastewna:
krótkosłoma



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
zalecana gleby
średnie i słabe

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE W CAŁYM KRAJU**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **BARDZO DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **BARDZO WYSOKA**

ŚREDNIA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA, WYSOKA WAGA HEKTOLITRA

**NR 1 PLOWANIA (115% WZORCA) W DOŚWIADCZENIACH
REJESTROWYCH COBORU W 2016 ROKU!**

Meloman

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana pastewna:
o tradycyjnej
wysokości
słomy



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
zalecana na
gleby słabsze

Plonowanie: **WYSOKIE I STABILNE**

Zimotrwałość: **BARDZO WYSOKA, 5,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **DUŻA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **BARDZO DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA O DOBRYM WYRÓWNANIU**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

**DOSKONAŁE PLOWANIE WE WSZYSTKICH REJONACH
KRAJU**

BARDZO WYSOKA TOLERANCJA NA ZAKWASZENIE GLEBY

Orinko

HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
krótkosłoma



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
zalecana
średnie

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE W CAŁYM KRAJU**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 6,0**

Termin dojrzewania: **WCZESNY**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **BARDZO WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **GRUBE ZIARNO O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
I DOBRYM WYRÓWNANIU**

ŚREDNIA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA


NR. 1 W GRUBOŚCI ZIARNA!


**WYKAZUJE SIĘ JEDNĄ Z NAJWYŻSZYCH ODPORNOŚCI NA
PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE**


JESIENNA OFERTA


PRZEDSTAWICIEL REGIONALNY:
dr Adam Gleń - tel. 601 542 324

PSZENŻYTO OZIME

NOWOŚĆ  **Panaso** KRÓTKOSŁOME
- plenne, zdrowe, zimotrwałe
- grube, wysokobiałkowe ziarno
- wysoka odporność na porastanie
- toleruje wadliwy płodozmiar
- **Nr 1 w odporności na fuzariozę kłosa**


 **Belcanto**
- **Nr 1 w plonie 2019-2020 (106% wz.)!**
- wysoka zawartość białka
- wysoka odporność na wyleganie i porastanie


NOWOŚĆ  **Orinoko** KRÓTKOSŁOME
- rewelacyjna plenność
- **najgrubsze ziarno w Polsce**
- wysoka odporność na mróz, porost i pleśń śniegową


NOWOŚĆ  **Rotondo** KRÓTKOSŁOME
- super plenność i zimotrwałość
- **krótkie o grubym, pszenicznym ziarnie**
- nadzwyczajna krzewistość


NOWOŚĆ  **Avokado**
- na najstabsze stanowiska
- wysoka zimotrwałość
- toleruje monokulturę zbożową

PSZENICA OZIMA

NOWOŚĆ  **Bataja**
- Nr 1 na glebach mozaikowatych
- wczesna i zdrowa
- **bardzo dobra plenność i jakość ziarna**
- przydatna do opóźnionych siewów

 **Arkadia** 6.0
- Nr 1 w zimotrwałości!
- niższe wymagania glebowe
- przydatna do bardzo opóźnionych siewów

 **Bosporus**
- piękny, sztywny łan
- bardzo dobra odporność na porastanie
- „łatwa” w uprawie

 **Comandor**
- wysoki potencjał plonowania
- na gleby średniej jakości
- **rewelacyjne parametry jakościowe ziarna**
- przydatna w monokulturze zbożowej

JESIENNA OFERTA

PRZEDSTAWICIEL REGIONALNY:
dr Adam Gleń - tel. 601 542 324

ŻYTO OZIME hybrydowe

TurF1
- wysokie i stabilne plonowanie
- **idealna hybryda na gleby bardzo słabe**
- najwyższa zdrowotność
- podwyższona odporność na sporzys

ŻYTO OZIME populacyjne

Hadron DAŃKOWSKIE
- **stabilny, wysoki plon ładnego ziarna**
- bardzo wydajne w gorzelni
- wczesne, na gleby bardzo słabe
- sprawdza się w ekologii

Dańkowskie Rubin
- grube ziarno
- **niskie wymagania glebowe**
- nadzwyczajna zdolność krzewienia

JĘCZMIENŃ OZIMY

Return DWURZĘDOWY
- odmiana paszowa
- **rewelacyjna plenność we wszystkich rejonach upraw jęczmienia**
- wysoka odporność na wyleganie

Concordia DWURZĘDOWY
- krótka, sztywna i plenna
- **grube ziarno**
- wysoka zawartość białka

Quadriga DWURZĘDOWY
- dla poszukujących idealnego plonu
- dobra zimotrwałość
- **do intensywniejszej technologii uprawy**



Odmiany dostępne w programie:

KWALIFIKAT PLUS™



www.danko.pl



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



Odmiany dostępne w programie:

KWALIFIKAT PLUS™



www.danko.pl



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

nowość
Panaso
HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
krótkosiłowa



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie i lepsze
- klasa IIIa
do IVb

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,0**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO PÓŹNY**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **ŚREDNIA**

Masa 1000 ziaren: **GRUBE ZIARNO, MTN OK. 44 G**

NISKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

NR. 1 W ODPORNOŚCI NA FUZARIOZĘ KŁOSA!

POSIADA BARDZO DOBRE WŁAŚCIWOŚCI ADAPTACYJNE DO RÓŻNYCH WARUNKÓW KLIMATYCZNO-GLEBOWYCH

Probus

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana pastewna:
typu
karłowego



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
zalecane na
gleby słabsze

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 6,0**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Odporność na choroby: **DOBRA, ZWŁASZCZA NA FUZARIOZĘ KŁOSÓW**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWANIA – 112% WZORCA

BARDZO DOBRA ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

nowość
Preludio
HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
typu
półkarłowego



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie
do dobrych

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 6,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **NASIONA DUŻE I DOBRZE WYPEŁNIONE**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

POSIADA DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI ADAPTACYJNE DO RÓŻNYCH WARUNKÓW KLIMATYCZNO-GLEBOWYCH

Rotondo

HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
typu
karłowego



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie
do dobrych

Plonowanie: **REKORDOWO WYSOKIE I STABILNE**

Zimotrwałość: **BARDZO WYSOKA, 5,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

POSIADA PIĘKNE, GRUBE ZIARNO W TYPIE PSZENNIM O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI BIAŁKA

NAGRODZONE ZŁOTYM MEDALEM MTP POLAGRA – PREMIERY 2016!

Sekret

HODOWLA: HR STRZELCE



odmiana pastewna:
typu
karłowego



mrozoodporność:
bardzo wysoka



wymagania glebowe:
średnie i lżejsze

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE W CAŁYM KRAJU**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **ŚREDNIA**

DUŻA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA, WYSOKA WAGA HEKTOLITRA

**NAJBARDZIEJ ODPORNA NA CHOROBY GRZYBOWE
ODMIANA W POLSCE!**

BARDZO DOBRA WARTOŚĆ PASZOWA

Trapero

HODOWLA: DANKO



odmiana pastewna:
o tradycyjnej
długości słomy



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie
do dobrych

Plonowanie: **BARDZO WYSOKIE W CAŁYM KRAJU**

Zimotrwałość: **BARDZO WYSOKA, 6,0**

Termin dojrzewania: **ŚREDNIO WCZESNY**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Odporność na porastanie: **WYSOKA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **BARDZO WYSOKA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

**NR. 1 W ŻYWIENIU ZWIERZĄT! – WYSOKA ZAWARTOŚĆ
BIAŁKA O BARDZO DOBRYM SKŁADZIE AMINOKWASOWYM**

**REKORDOWY I STABILNY PŁON ZIARNA NA TERENIE CAŁEJ
POLSKI**

Tadeus

HODOWLA: SAATEN UNIONN



odmiana pastewna:
o średniej
długości słomy



mrozoodporność:
wysoka



wymagania glebowe:
średnie

Plonowanie: **WYSOKIE**

Zimotrwałość: **BARDZO DOBRA, 5,5**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Odporność na porastanie: **BARDZO WYSOKA**

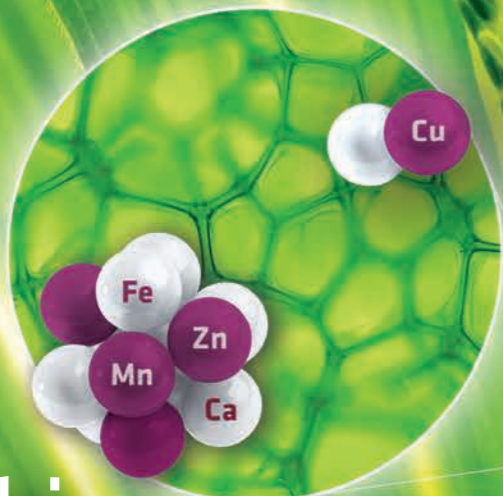
Tolerancja na zakwaszenie: **ŚREDNIA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA, 43,7 G**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

ODMIANA ODPORNA NA WARUNKI SUSZY

ADOB®
Siła nauki



ADOB®

Nawozy firmy ADOB®

- nowoczesne
- szybko przyswajalne
- skuteczne
- biodegradowalne
- chelatowane nowoczesnym czynnikiem **IDHA** – światowy patent ADOB®
- przyjazne dla środowiska
- płynne, stałe

ADOB® 2.0

Zwalczanie niedoborów mikroelementów

Basfoliar® 2.0

Kompleksowe nawożenie upraw

ADOB® Bor

Bor w najlepszej postaci

PULS+



Nawozy nowej generacji

ŻYTO

Odmiany populacyjne

OGÓLNE ZALECENIA UPRAWOWE



WYMAGANIA GLEBOWE I PRZEDPŁON

Żyto ma najmniejsze wymagania glebowe ze zbóż. Jest tolerancyjne co do pH gleby, jednak każde zoptymalizowanie odczynu powoduje wzrost plonów i lepsze wykorzystanie nawozów mineralnych. Ze względu na silnie rozbudowany system korzeniowy jest mniej wrażliwe na niedobory wody. Najlepszymi przedplonami do uprawy są: rośliny strączkowe, ziemniaki, owies i jęczmień.



UPRAWA ROLI

Sposób przygotowania stanowiska zależy od zwięzłości gleby, przedplonu, uwilgotnienia gleby oraz maszyn jakimi dysponuje gospodarstwo. Po przedplonach wcześniej schodzących z pola należy wykonać pełny zespół upraw poźniwnych. W niektórych warunkach siedliskowych dobre efekty uzyskuje się stosując uprawę bezorkową. Wybór metody uprawy gleby powinien zapewnić terminowy siew i równomierne wschody nasion.



NAWOŻENIE

Wysokość nawożenia mineralnego uzależniona jest od zasobności gleby, stanowiska i przewidywanego plonu dlatego powinno się przeprowadzać systematyczne badanie zasobności gleby.

Nawozy fosforowe i potasowe należy stosować w całości przedsięwzięcie. W zależności od zasobności gleby powinny wynosić 40-80 kg/ha P 2O5 i 60-100 kg/ha K2O.

Nawożenie azotowe stosuje się w zależności od jakości gleby, przedplonu i spodziewanego zbioru i wynosi 60-90kg czystego składnika na 1 ha. Na glebach słabszych powinno być zastosowane jesienne nawożenie azotowe w dawce 40 kg N/ha lub około 8 kg N/ha na 1 t przyoranej słomy. Azot najlepiej dostarczyć w formie RMS lub mocznika. Resztę dawki stosuje się wiosną: w momencie ruszenia wegetacji i w czasie kłoszenia. W okresie wegetacji stosować w zależności od potrzeb nawożenie nalistne.



SIEW

Żyto jest mało tolerancyjne na opóźnienie siewu i powinno przed zimą osiągnąć pełnię krzewienia. Duży wpływ na poziom plonowania ma optymalny termin siewu, który uzależniony jest od warunków klimatyczno-glebowych oraz przebiegu pogody w danym roku. Na glebach żyzniejszych może on być nieco późniejszy, natomiast na glebach słabszych powinien być wcześniejszy. W zależności od regionu przypada pomiędzy 15 a 30 września. Opóźnienie siewu wpływa negatywnie na jakość i wysokość plonu. Dobór odpowiedniej ilości wysiewu uzależniony jest od wymagań odmianowych, kompleksu glebowego oraz terminu siewu. Zalecany wysiew to 300-500 nasion na m² w zależności od warunków siewu. W przypadku opóźnionego siewu zaleca się zwiększenie normy wysiewu o 10%. Norma wysiewu (kg/ha) zróżnicowana jest w dużym stopniu od masy tysiąca nasion (MTN), dlatego należy ją każdorazowo wyliczyć wg podanego wzoru:
$$\text{masa tysiąca ziaren [g]} \times \text{norma wysiewu [szt./m}^2\text{]} = \text{zdolność kiełkowania [\%]}$$

Do siewu stosować kwalifikowany materiał siewny o sprawdzonych parametrach, zaprawiony dobrą zaprawą z dodatkiem nawozów donasiennych. Dodatkową korzyścią ze stosowania kwalifikowanego materiału siewnego jest możliwość uzyskania dopłaty do powierzchni obsianych kwalifikowanym materiałem siewnym.



OCHRONA ROŚLIN

Żyto stosunkowo dobrze radzi sobie z chwastami. Jeżeli jednak występuje duże zachwaszczenie, niezbędne jest zastosowanie herbicydów. W przypadku zastosowania intensywnej uprawy lub zastosowania odmian hybrydowych należy zwalczać choroby lub szkodniki. Zwalczenie chwastów chorób i szkodników przeprowadzać zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin a także z instrukcją (etykietą) znajdującą się na opakowaniu. Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.

Antonińskie

HODOWLA: PHR



eco

zalecana do upraw ekologicznych



mrozoodporność: wysoka



wymagania glebowe: wysoko plonuje na glebach słabych i średnich

Dańkowskie Hadron

HODOWLA: DANKO



eco

zalecana do upraw ekologicznych



mrozoodporność: wysoka



wymagania glebowe: zalecane na gleby średnie i słabsze

Plonowanie: **WIERNE I WYSOKIE, NAWET NA SŁABSZYCH STANOWISKACH**

Termin dojrzewania: **ŚREDNI**

Odporność na choroby: **WYSOKA ZDROWOTNOŚĆ**

Odporność na wyleganie: **BARDZO DOBRA**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

ZALECANA DO UPRAWY NA TERENIE CAŁEGO KRAJU

ODMIANA ZALECANA W UPRAWIE NA ZIELONKĘ

Plonowanie: **REWELACYJNIE WYSOKIE**

Termin dojrzewania: **WCZESNY**

Odporność na choroby: **BARDZO DOBRA**

Odporność na wyleganie: **TRADYCYJNIE WYSOKA O DOBREJ SZTYWNOŚCI**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **ŚREDNIA**

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA I LICZBA OPADANIA WYSOKA

PRZYDATNA NA CELE MŁYŃNARSKO-PIEKARSKIE

ODMIANA WCZESNA DOSKONALE SPRAWDZA SIĘ NA GLEBACH SŁABYCH I BARDZO SŁABYCH

Dańkowskie Rubin

HODOWLA: DANKO



Plonowanie: **WYSOKIE I STABILNE W CAŁEJ POLSCE**

Termin dojrzewania: **WCZESNY**

Odporność na choroby: **DOBRA**

Odporność na wyleganie: **DOBRA**

Odporność na porastanie: **DOBRA**

Tolerancja na zakwaszenie: **DOBRA**

Masa 1000 ziaren: **WYSOKA**

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA SPORYSZ



bariton[®]
SUPER



Bayer SeedGrowth™

Idealna kompozycja na Twoim polu!

600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Fungicydowa zaprawa do ziarna zbóż.

- unikalne połączenie 3 składników aktywnych
- specjalista od pleśni śniegowej
- dobra ochrona ozimin



Bariton® Super – 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

Ostatni koncert dla chwastów



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



Bacara[®] Trio



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

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

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



Expert[®] Met 56 WG – 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

INSOL®

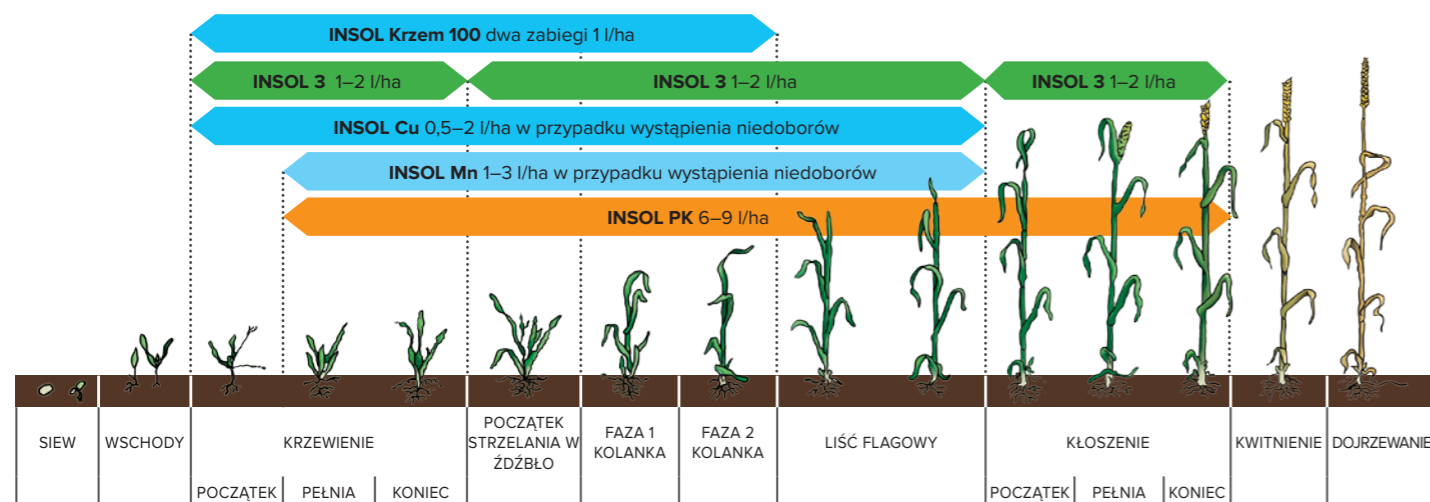
ROZWIĄZANIA SPRAWDZONE OD LAT

NAWOZY INSOL® DEDYKOWANE DO UPRAWY ZBÓŻ TO:

- szeroka paleta produktów (m.in. **INSOL 3**, **INSOL PK**, **INSOL Cu**, **INSOL Mn**, **INSOL Krzem 100**)
- prosta aplikacja
- dobra mieszalność



Zalecenia uprawowe stosowania koncentratów nawozowych **INSOL®** dla zbóż



INSOL Sp. z o.o., 24-110 Puławy, ul. Mościckiego 1, tel. 81 470 49 02

www.insol.pl



Nie ma plonu bez wapna



facebook.com/LhoistProducentWapna

Oferujemy najszerszy wybór wapna nawozowego:

zawierającego magnez

Oxyfertil® Mg 75/25 w tym MgO min. 25% • **Tlenkowe CaO+MgO** min. 70% w tym 25% MgO

bez magnezu

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

Tlenkowe o zaw. CaO min. 85% NR • **Oxyfertil® Ca 90** o zaw. CaO min. 90%

węglanowego mielonego

standard frakcja 0-0,5 mm oraz Premium 0-0,09 mm • **Opolwiak** • **Bukowiak** • **Wojcieszowiak**

granulowanego

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

Calcifertil Gran – o zaw. CaO min. 50%

Ponadto oferujemy kredę pastewną
(dodatek do pasz): frakcja 0-0,1 mm, 0,3-1,2 mm,
0-2 mm, 1-3 mm, 0,4-3,0 mm.

KONTAKT: Marian.Kopaniecki@lhoist.com

KONTAKT

Andrzej.Filipek@lhoist.com
Jakub.Szpytak@lhoist.com



www.lhoist.com/pl

LOOP[®]

Zobacz efekt czystego pola!

HERBICYD



- Wysoka skuteczność na trudne chwasty wiosną, zwłaszcza na fiołka polnego i gwiazdnicę pospolitą
- Bardzo dobre kontrolowanie przytulii czepnej
- Synergia 2 substancji czynnych, jedyne takie połączenie dostępne na rynku
- Idealny partner do sporządzania mieszanin skutecznych na chwasty dwu- i jednoliścienne

UPL Polska Sp. z o.o. , ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, www.upl-ltd.pl

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



Trinity[®] 590 SC

Wszystko, co najlepsze!

HERBICYD



PEWNY!

ZYSK!

KOMPLETNY!

PLON!

WYGODNY!

HERBICYD!



**Najlepszy wybór
na chwa sty
w zbożach jesienią.**

- ▶ herbicyd kompletny o najszerzym spektrum zwalczanych chwastów – nie wymaga mieszania z innymi herbicydami
- ▶ działa dogłębowo i nalistnie na chwasty – wysoka skuteczność w warunkach niskiej wilgotności gleby czy przekropnej jesieni
- ▶ zwalcza odporne biotypy miotły zbożowej – zapobiega rozwojowi i utrwalaniu odporności

* zarejestrowana nazwa ADAMA Polska

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

Pobierz aplikację Agro Porada



Dołącz do nas



www.adama.com/polska



POWERUP

energia dla zwierząt

CORN ENERGY  **MAX ENERGII**
z kukurydzy

TOP ENERGY  **MOC białka**

TOP PROTEIN  **MOC białka**

TOP MINERAL  **BALANS**
zdrowia i wydajności



Pszenica ozima



EUFORIA
Eksplozja plonu

ZŁOTY MEDAL 2020
LAUREAT KONKURSU
ZŁOTY MEDAL 2018
INNOWACYJNY PRODUKT ROLNICZY 2019
TERAZ POLSKA

Nr 1 w Polsce*

Najchętniej uprawiana odmiana pszenicy ozimej w Polsce

Wielokrotnie nagradzana

Stabilna i elastyczna

Niezawodna

*areal reprodukcji nasiennej w 2022 wg PIORIN



RIOSTA
PSZENICA OZIMA
ZWYCIĘSKI PŁON

NOWOŚĆ

Tolerancyjna na obniżone pH

Idealna po kukurydzy

Odporna na wyleganie



WILEJKA
ZIMOODPORNĄ

Najwyższa mrozoodporność

Niskie wymagania glebowe

Twoje najlepsze odmiany



Meloman
Plon. jak z nut

ZŁOTY MEDAL 2018

Niezawodne plonowanie

Niskie wymaganie glebowe

Najczęściej zalecane do uprawy pszenżyto w Polsce



SEKRET
KLUCZ DO SUKCESU

ODPORNE NA PORASTANIE

Bardzo niskie wymagania glebowe

Najzdrowsza odmiana w Polsce



Probus
Zdobycza pól

Zimotrwałość 6°

Wysoka odporność na wyleganie

Pszennyto ozime



Centrala Nasienna w Kielcach Sp. z o. o.
25-501 Kielce, ul. Sienkiewicza 76,
biuro@cnkielce.pl

www.cnkielce.pl