

Zboża wiosna

materiał siewny

**Rośliny
bobowate,
pastewne,
soja**



2026



Materiał siewny

Zestawienie cech odmian zbóż jarych	3
ITAKA - pszenica jara	4
WPB TROY - pszenica jara	6
ISMENA - jęczmień jary	8
PERUN - owies	10
AGENT - owies	11
Zestawienie cech odmian strączkowych i soi	12
Motylkowe grubonasienne	13
VINETA PZO - soja	14
ROMY - soja	15
Mieszanki traw	16
BARDINE - lucerna	17
Mieszanki poplonowe PlonMix	18

Zestawienie cech odmian zbóż jarych

	Pszenica jara		Jęczmień jary	Owies	
Odmiana	ITAKA	WPB TROY	ISMENA	PERUN	AGENT
Hodowla	Danko	Wiersum Plantbreeding (Saaten Union)	Nordsaat (Saaten Union)	Nordsaat (Saaten Union)	HR Strzelce
Typ	Jakościowa (A)	Jakościowa (A)	Pastewny	Żółtoziarnisty	Żółtoziarnisty

CECHY

Potencjał plonowania	Bardzo wysoki	Bardzo wysoki	Bardzo wysoki	Wysoki	Bardzo wysoki
Wymagania glebowe	Średnie	Wysokie	Bardzo niskie	Niskie	Niskie
Odporność na choroby	Bardzo wysoka	Wysoka	Bardzo wysoka	Bardzo wysoka	Bardzo wysoka
Odporność na wyleganie	Wysoka	Średnia	Bardzo wysoka	Średnia	Bardzo wysoka
Wysokość roślin	Średnia	Średnia	Niska	Niska	Niska

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Termin siewu	3 dek. III - 1 dek. IV	3 dek. III - 1 dek. IV	2 dek. III- 3 dek IV	3 dek III- 1 dek IV	3 dek III- 1 dek IV
Norma wysiewu termin optymalny [szt./m²]	380-450	350-400	220-300	400-450	400-450
Krzewienie	Średnie	Średnie	Silne	Silne	Silne

Zaprawione

Flutrix 050 FS Raiza-Mix Sepiret Red

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 na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.



Plonowanie (wykres 1, wykres 2)

ITAKA - odmiana z polskiej hodowli DANKO, zarejestrowana w Polsce w 2021 roku - znakomicie dostosowana do uprawy w polskich warunkach. Ma inne ważne atuty agrotechniczne, ale ocena potencjału plonowania jest bardzo dobra - powyżej wzorca - średnia w trzyleciu - 2020-2022 to 100,85% wzorca na poziomie A1. **W 2023 r. uzyskała najlepszą ocenę potencjału plonowania - 105% wzorca wśród pszenic nieościstych (średnia dla Polski - COBORU PDO 2023), a w rejonie III o najostrzejszym przebiegu suszy w 2023 r. (Wielkopolska + Kujawy) uzyskała 113% wzorca!** W 2024 roku COBORU oceniło ITAKĘ jako najlepiej plonującą odmianę spośród wszystkich odmian zarejestrowanych - 103% wzorca (poziom A1).

Parametry jakościowe (tabela 1)

ITAKA została zaliczona do grupy JAKOŚCIOWEJ - A. Ziarno ITAKI charakteryzuje się znakomitą gęstością w stanie zsylnym i pod względem tego parametru jest znacznie lepiej oceniona od wzorcowej odmiany Tybałt. Również doskonale oceniono zawartość białka i wskaźnik sedymentacji.

Cechy odpornościowe (wykres 3)

ITAKA jest odmianą WCZESNĄ - dojrzewającą około **3-5 dni wcześniej** od średniej. Jest to szczególnie ważne w polskich warunkach - latem często zdarzają się okresy suszy i odmiany wczesne mają większe szanse na uratowanie plonu. Dodatkowo jest odmianą o niskich wymaganiach glebowych (dla pszenicy jarej) i o dużej odporności na suszę! W związku z tak korzystnymi cechami ITAKĘ można uprawiać na terenach, gdzie zaprzestano uprawy pszenicy jarej ze względu na częste susze np. Wielkopolska, Kujawy.

ITAKA jest odmianą odpornościową - nie wymaga pełnej ochrony fungicydowej, bo ma znakomitą odporność na wszystkie jednostki chorób grzybowych, a wszystkie są wyżej ocenione przez COBORU od popularnej odmiany Tybałt. Szczególnie dobra ocena mączniaka i fuzariozy kłosów.

Pokrój rośliny (tabela 2)

ITAKA tworzy średniej wysokości łan - 89 cm wg COBORU, ale **odporność na wyleganie tej odmiany jest znakomita - ocena COBORU - 8,0 - nawet przy wyższych dawkach azotu - na poziomie A2** i w tym zakresie również przewyższa bardzo niską odmianę Tybałt - ocena 7,3!

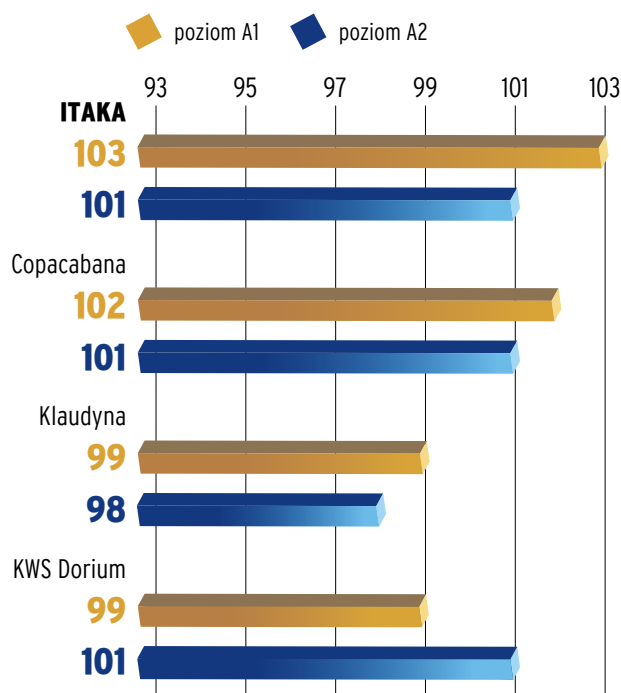
Podsumowanie

ITAKA to odmiana z polskiej hodowli i dostosowana idealnie do polskich warunków. Znakomicie spisuje się w warunkach słabszych gleb i często powtarzających się suszy, nie wymaga wysokich nakładów na ochronę. Może być wysiewana również w terminach późnojesiennych jako tzw. przewódka.

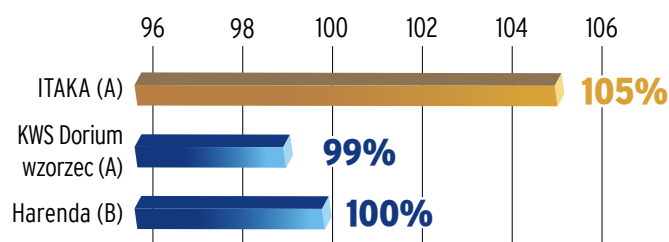
Mocne strony odmiany

- Najwyższe plonowanie - **103% wzorca**
- Niskie wymagania glebowe
- Odmiana wczesna
- Tolerancja na choroby i suszę
- Wysoka odporność na wyleganie (wg COBORU - 8) A2

Wykres 1. Plonowanie pszenicy jarej ITAKA w porównaniu do odmian wzorcowych wg COBORU PDO 2024 w % wzorca



Wykres 2. Potencjał plonowania odmian pszenicy jarej - PDO COBORU 2023 r. w % wzorca - poziom A1



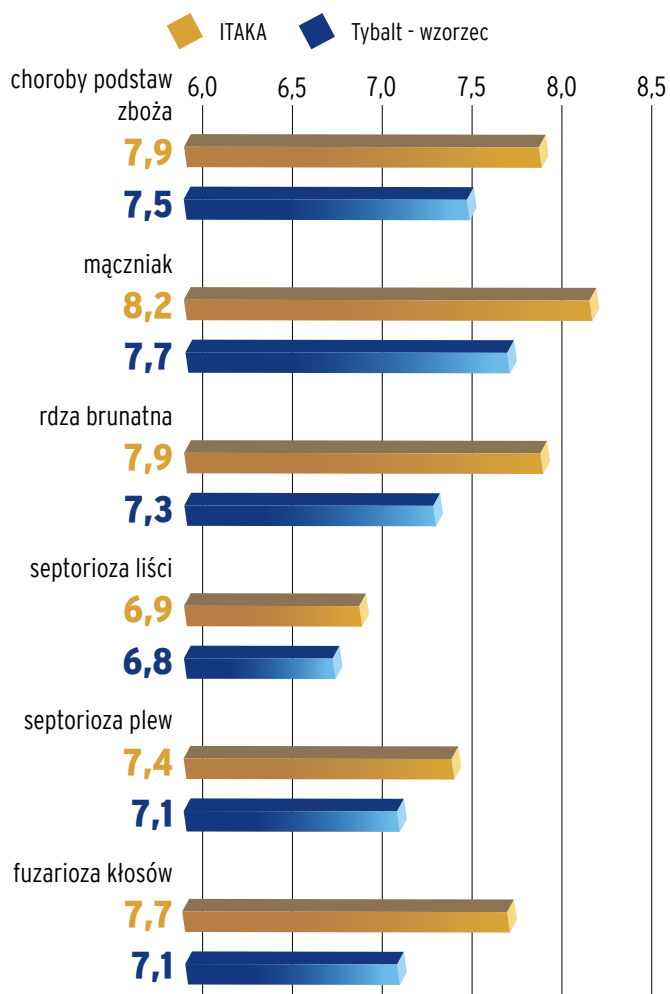
**Tabela 1. Cechy ziarna odmian pszenicy jarej
wg COBORU 2021**

Odmiana	ITAKA	Tybałt
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	6	3
Zawartość białka	7	7
Ilość glutenu	5	8
Liczba opadania	7	8
Wskaźnik sedymentacji	9	8

**Tabela 2. Cechy łanu odmian pszenicy jarej
wg COBORU 2021**

Odmiana	ITAKA	Tybałt
Wysokość rośliny (cm)	89	79
Odporność na wyleganie A2	8,0	7,3

**Wykres 3. Odporność na choroby odmiany pszenicy
jarej ITAKA, w porównaniu do wzorcowej odmiany
Tybałt wg COBORU 2021 r.**



Plonowanie (wykres 1)

Odmiana WPB TROY jest odmianą z holenderskiej hodowli Wiersum Plantbreeding B.V., zarejestrowaną w Polsce w 2020 roku. Wg COBORU jest najlepiej plonującą odmianą pszenicy jarej w Polsce w trzyleciu 2019-2021 - z wynikiem 105,19% (A1) i 104,8% (A2). Przebija pod tym względem bardzo popularną odmianę pochodzącą z tej samej hodowli - Tybalt o prawie 10 punktów procentowych (95,91%). W latach 2019-2021 według COBORU na poziomie A1 odmiana WPB TROY plonowała - 64,03 dt, a Tybalt - 58,38 dt. Różnica 5,65 dt na korzyść WPB Troya jest zauważalna i wartościowo oznacza o ponad 700 PLN większy przychód z 1 ha plantacji.

Parametry jakościowe (wykres 2)

WPB TROY to odmiana z grupy JAKOŚCIOWEJ - A. Liczba opadania, wskaźnik sedymantacji, zawartość glutenu oceniono grubo powyżej wzorca. Odmiana posiada także jedną z najwyższych ocen gęstości ziarna w stanie zsypanym - 82,2 kg/hl - rzadko spotykaną w przypadku pszenic jarych! W przypadku odmiany WPB TROY parametry wypiekowe są lepiej ocenione od wzorcowej pod tym względem odmiany Tybalt - absolutnie rekordowy plon idzie w parze ze znakomitą jakością ziarna.

Odporność na choroby (wykres 3)

WPB TROY jest odmianą odporną na choroby podstawy żdźbła, mączniaka, rdzę, DTR i septoriozy.

Pokrój rośliny

WPB TROY tworzy dość niski łan - 83 cm według COBORU, o znakomitej odporności na wyleganie (ocena COBORU - 7,5) i w tym zakresie również przewyższa odmianę Tybalt (ocena 7,1).

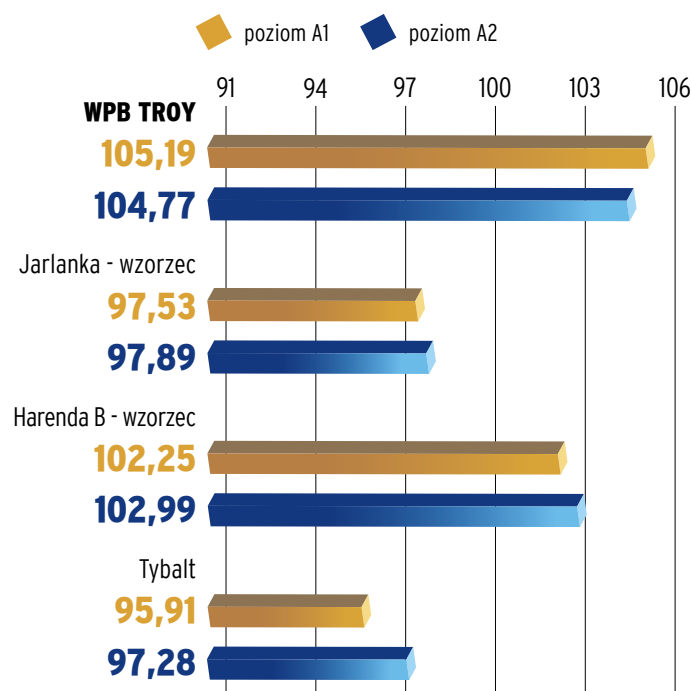
Podsumowanie

WPB TROY pochodzi z tej samej hodowli co popularna, ale mająca wiele lat odmiana Tybalt. Jest odmianą średnio wczesną, czyli wcześniejszą od Tybalt, lepiej plonującą, posiadającą lepsze parametry wypiekowe i większą odporność na wyleganie. Zatem śmiało może stać się liderem popularności na polskich plantacjach pszenicy jarej.

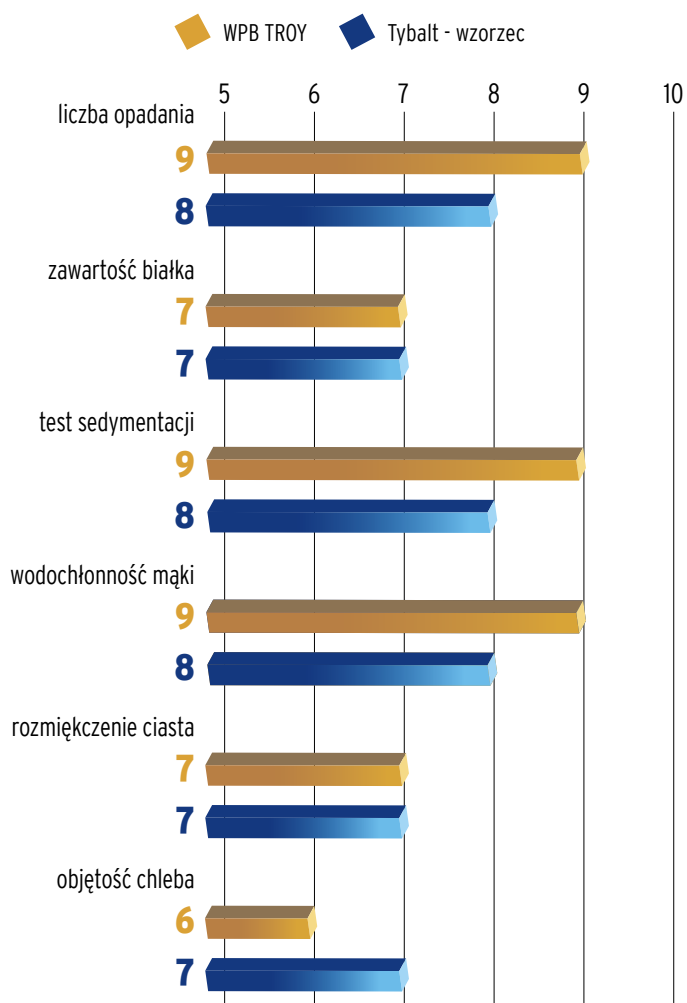
Mocne strony odmiany

- Najwyższy potencjał plonowania 105,19% wzorca - najlepsza ocena potencjału plonowania (2018-2020)
- Znakomita jakość ziarna
- Wysoka odporność na wyleganie (wg COBORU - 7,5)
- Gęstość ziarna w stanie zsypanym - 82,2 kg/hl

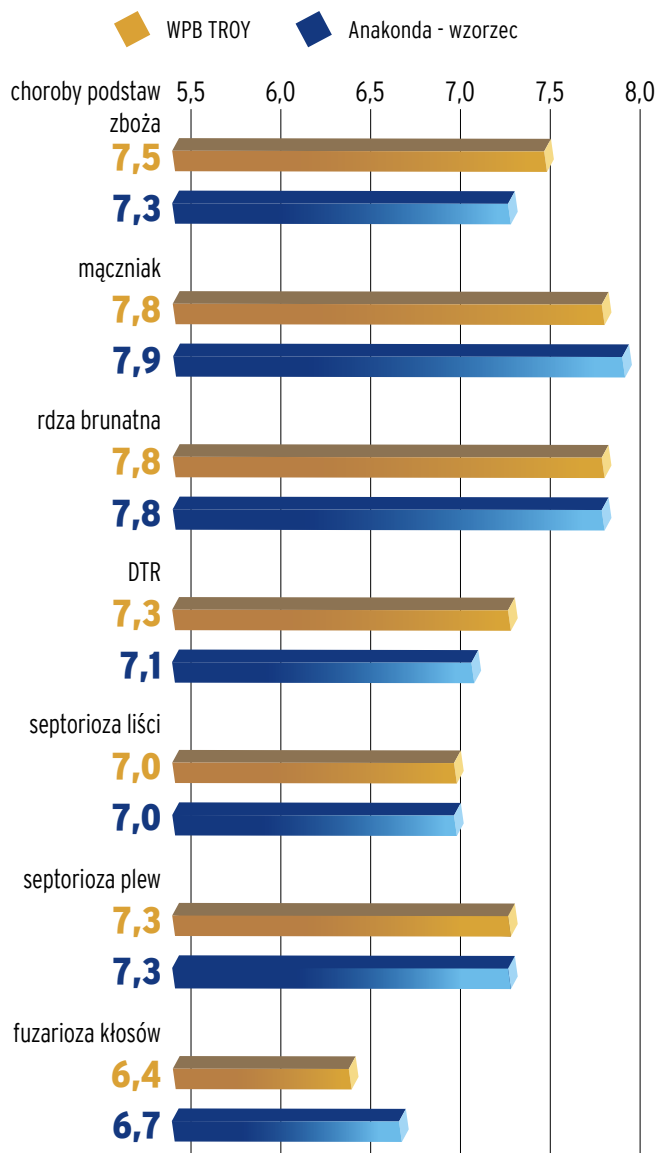
Wykres 1. Plonowanie pszenicy jarej WPB TROY w porównaniu do odmian wzorcowych wg PDO COBORU średnia za lata 2019-2021 w % wzorca



Wykres 2. Parametry wypiekowe odmiany WPB TROY w porównaniu do wzorca (wg COBORU PDO, 2019 r.)



Wykres 3. Odporność na choroby odmiany pszenicy jarej WPB TROY, w porównaniu do wzorcowej odmiany Anakonda wg PDO COBORU



Plonowanie (wykres 1, mapa 1)

Ismena jest odmianą jęczmienia jarego z niemieckiej firmy Nordsaat wchodzącej w skład Saaten Union. Została zarejestrowana w 2018 roku w Polsce. COBORU w badaniach rejestrowych i porejestrowych odnotowało znakomite wyniki plonowania: 2016 - 105% wzorca, 2017 - 106% wzorca i 2018 - 102% wzorca na poziomie A1. Średnia z tych lat (2016-2018) - 104,4% wzorca na poziomie A1 oraz 103,7% na poziomie A2 - to była najlepsza ocena plonowania dla jęczmienia jarego typu pastewnego zarejestrowanego w tym okresie. Średnia z lat 2017-2019 jest nadal imponująca: 101,90% - na poziomie A1 i 101,81% na poziomie A2. W roku 2020 COBORU oceniło plonowanie odmiany Ismena na poziomie 99% wzorca (A1) i 101% wzorca (A2). Dzięki temu Ismena nadal zalicza się do najlepiej plonujących odmian w Polsce.

Parametry jakościowe (tabela 1)

Ismena jest bardzo dobrą odmianą do uprawy na paszę. Wykształca bardzo grube i celne ziarno o MTZ 48 g (COBORU PDO, 2020) o wysoko ocenionym poziomie wyrównania - 82%. Ziarno zawiera dużo białka, znakomicie nadaje się do produkcji pasz.

Odporność na choroby (wykres 2)

Ismena jest odmianą o znakomitym profilu zdrowotnościowym. Jej ocena dla większości jednostek chorobowych mieści się powyżej wzorca, natomiast ocena odporności na mączniaka i rynchosporiozę jest szczególnie dobra i czyni Ismenę odmianą wyróżniającą w tym względzie.

Pokrój rośliny i wymagania glebowe (tabela 2)

Łan niski - ok. 70 cm, zwarty i bardzo odporny na wyłeganie - ocena 6,6. Ismena jest odmianą dość wczesną i dobrze krzewiącą się. Jest bardzo korzystnie oceniona pod względem tolerancji na jony Al - 52% i w porównaniu ze wzorcem - 34%, - świadczy to o możliwości uprawy tej odmiany - co jest bardzo ważne w przypadku jęczmienia jarego - również na słabszych glebach o niższym odczynie.

Podsumowanie

Ismena to odmiana jęczmienia jarego - typowo pastewna - o jednym z najwyższych potencjałów plonowania w Polsce. Może być przeznaczona do ekstensywnej produkcji na słabszych stanowiskach i z mniejszą ochroną - bo ma wysoką odporność na choroby. Jednocześnie polecamy ISMENĘ wszystkim producentom dobrej jakości surowca paszowego.

Mocne strony odmiany

- Wysokie i wierne plonowanie (101,9% wzorca - średnia z lat 2017-2019, A1)
- Znakomita zdrowotność
- Niskie wymagania glebowe
- MTZ - 48g
- Odporność na jony Al - 52%

Wykres 1. Plonowanie popularnych odmian jęczmienia jarego - średnia z lat 2017-2019 w % wzorca wg COBORU PDO

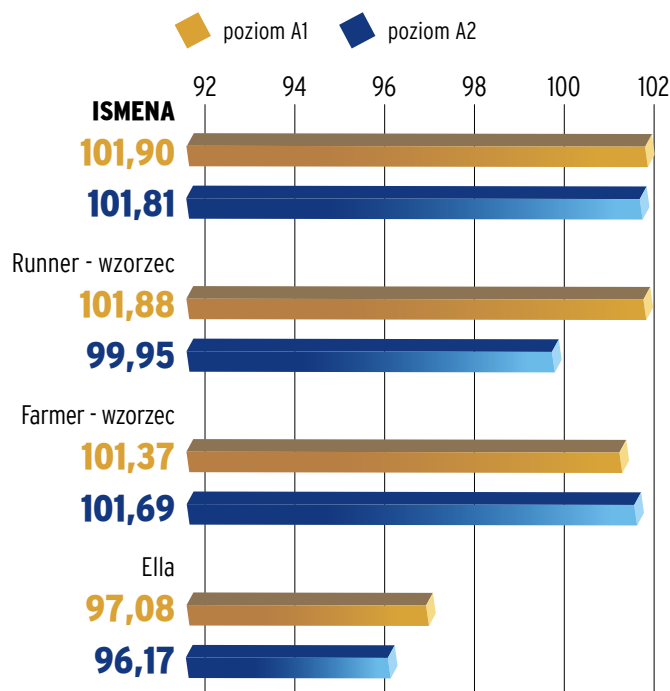
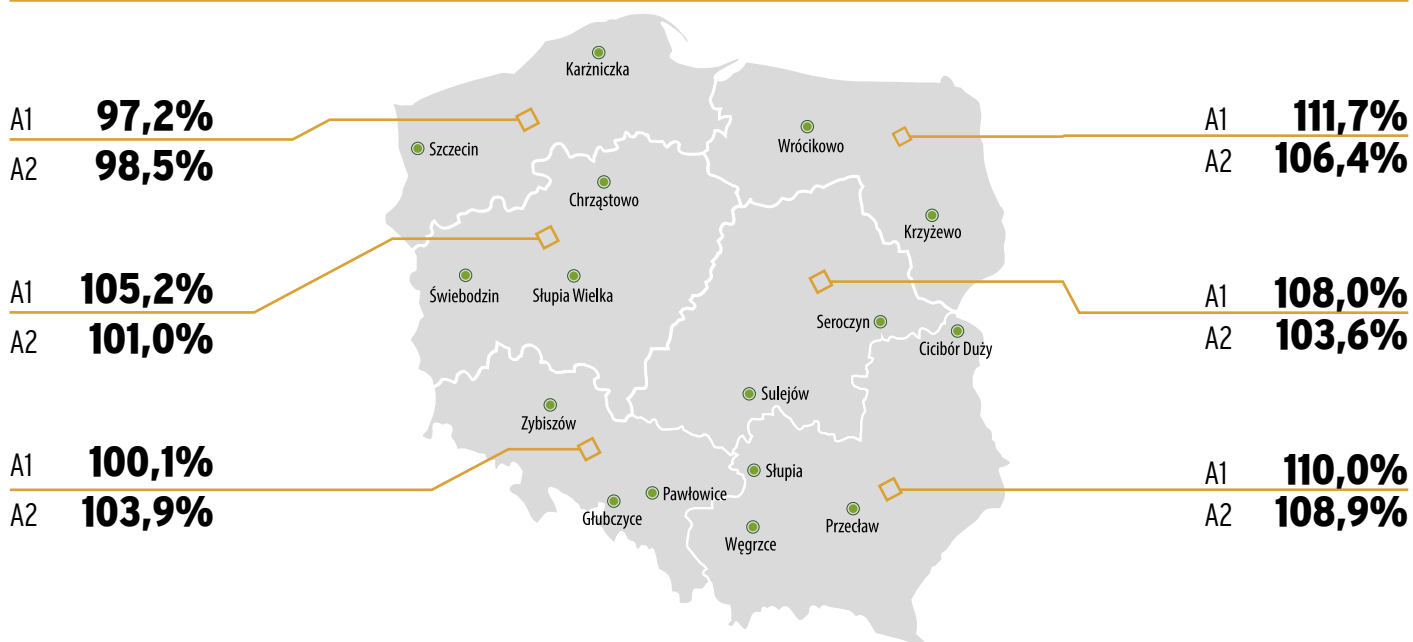


Tabela 1. Cechy ziarna odmian jęczmienia jarego - COBORU PDO

Odmiana	MTZ (g)	Wyrównanie ziarna (%)
ISMENA	48,0	82
KWS Harris	46,6	77
Kucyk	46,1	81
Radek	47,1	80

Mapa 1. Plonowanie jęczmienia Ismena w rejonach w % wzorca - średnia z lat 2016 i 2017 - wg badań rejestrowych COBORU



Wykres 2. Odporność na choroby odmian jęczmienia jarego wg COBORU PDO

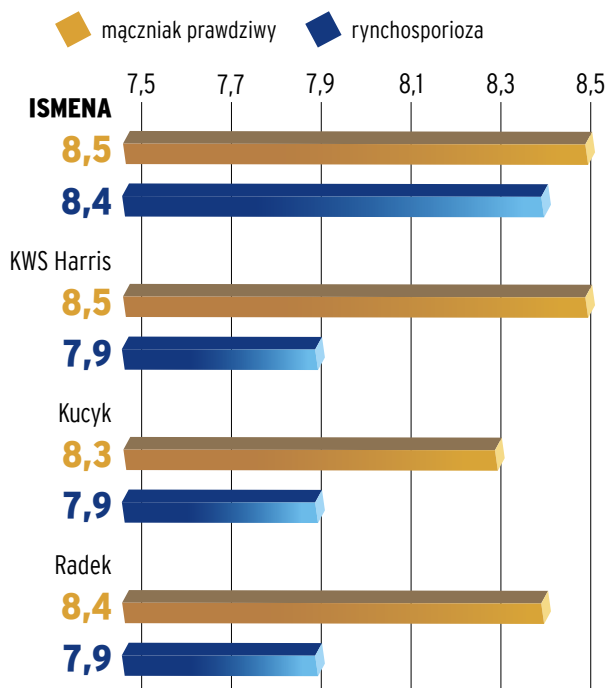


Tabela 2. Cechy łanu odmian jęczmienia jarego - COBORU PDO 2020 r.

Odmiana	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie
ISMENA	70	6,6
KWS Olof	72	6,5
Kucyk	77	6,4

Plonowanie (wykres 1)

PERUN jest odmianą o najlepszej korelacji jakości ziarna i potencjału plonowania. Przy tak znakomitych parametrach ziarna znacznie przewyższa plonem znaną i popularną odmianę Bingo (98% wzorca), a wynik ten stanowi ok. 101% wzorca - PDO COBORU 2021 r.

Parametry jakościowe (tabela 1, wykres 2)

PERUN to odmiana owsa pochodząca z niemieckiej hodowli Nordsaat, charakteryzująca się najlepszą przydatnością do uprawy z przeznaczeniem na cele konsumpcyjne. W polskich warunkach COBORU oceniło bardzo wysoko parametry decydujące o przydatności do przetwórstwa:

- wyrównanie ziarna,
- udział łuski,
- gęstość ziarna w stanie zsypanym - najważniejszy parametr.

Wyrównanie ziarna zostało ocenione na bardzo dobrym poziomie - 84%, udział łuski - niski (26,6%), a gęstość w skali 9-cio stopniowej oceniono na maksymalną wartość 9 (56,50 kg/hl wg badań rejestrowych w 2017 r.). W liczbach wymiennych (wg Badań Rejestrowych 2017) jest to **56,50** kg/hl. Zakłady skupujące w Polsce surowiec owsa na cele konsumpcyjne stawiają próg jakościowy na poziomie min. 50,00 kg/hl (niektóre 48,00 kg/hl). Zatem PERUN, mając tak dobre wyniki, z dużą nadwyżką osiąga ten decydujący parametr. Ponieważ różnica ceny owsa konsumpcyjnego i paszowego jest znaczna - należy spodziewać się ogromnego zainteresowania tą odmianą ze strony rolników, ale także zakładów przetwórczych. Przy okazji podajemy również Państwu wynik oceny gęstości w stanie zsypanym surowca pochodzącego z plantacji nasiennej położonej w Polsce centralnej w 2020 roku: PERUN - 53,60 kg/hl, a surowiec popularnej odmiany Bingo - rosnącej w identycznych warunkach na sąsiednim polu - 50,8 kg/hl.

Odporność na choroby (wykres 3)

Odmiana Perun posiada wysoką odporność na wszystkie czynniki chorobowe, a zwłaszcza na mączniaka i septoriozę liści. Dzięki temu jest to odmiana łatwa w uprawie.

Pokrój rośliny

PERUN jest wczesną odmianą tworzącą niski łan (91 cm) o średniej odporności na wyleganie (6,1). W czystym siewie, przy intensywnej produkcji należy zastosować pełną dawkę antywyłęgaczy.

Podsumowanie

Perun jest odmianą, która dzięki znakomitej jakości ziarna doskonale nadaje się do przemysłu płatkarskiego. Użycie materiału tej odmiany do siewu, przy zachowaniu zasad agrotechnicznych praktycznie gwarantuje

Mocne strony odmiany

- ◊ Najlepsza jakość ziarna na płatki
- ◊ Odporna na choroby
- ◊ Średnio wczesna
- ◊ Plonowanie - 107% wzorca wg COBORU w 2020 r.
- ◊ Gęstość ziarna w stanie zsypanym - 56,5 (ocena maks. - 9)

Wykres 1. Plonowanie odmian owsa wg PDO COBORU 2021 r. w dt/ha

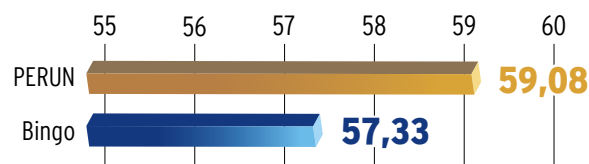
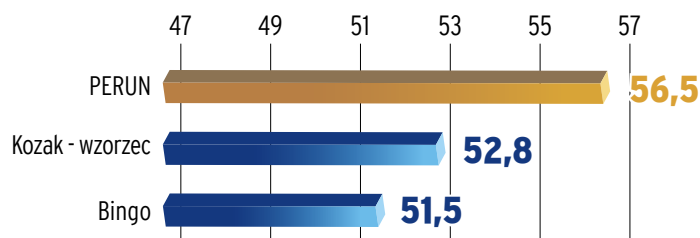


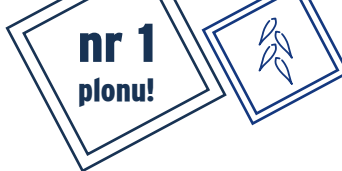
Tabela 1. Parametry ziarna odmian owsa wg COBORU PDO 2019 r.

Odmiana	Udział łuski (%)	MTZ (g)	Gęstość ziarna w stanie zsypanym (skala 1-9, 9 - ocena najlepsza)
PERUN	26,6	36,5	9
Agent, wzorzec	26,1	40,1	4
Bingo	25,7	40,5	4
Kozak, wzorzec	26,5	37,8	5

Wykres 2. Gęstość ziarna w stanie zsypanym w kg/hl - badania rejestrowe wg COBORU PDO, 2017 r.



uzyskanie parametrów konsumpcyjnych oraz ceny owsa konsumpcyjnego, która przewyższa cenę surowca owsa paszowego nawet o ponad 100 PLN/t.



Plonowanie (wykres 1)

Agent to polska odmiana wyhodowana w HR Strzelce. W przeszłości - wzorzec COBORU - charakteryzuje się bardzo wiernym i powtarzalnym potencjałem plonowania - powyżej 100% wzorca w latach 2018-2020, a w posuszonym roku 2023 - COBORU oceniło potencjał plonowania Agentą na 103% wzorca, to jest najlepsza ocena spośród wszystkich odmian owsa zarejestrowanych w Polsce!

Parametry jakościowe

Ziarno o bardzo dobrej jakości (MTZ 42,0 g) i wyrównaniu (89%). Ponadto charakteryzuje się obniżoną zawartością łuski - 24,1%.

Odporność na choroby (wykres 2)

Odmiana Agent wykazuje rewelacyjną odporność na wszystkie choroby, zwłaszcza na rdzę koronową i żółtą. Jest odmianą łatwą w uprawie. Doskonale się sprawdzi w ekologicznym systemie uprawy.

Pokrój rośliny

Agent jest wczesną odmianą tworzącą dość niski łan (98 cm) o bardzo wysokiej odporności na wyleganie (6,5).

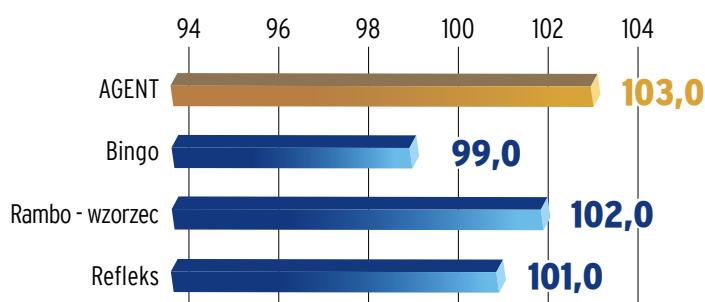
Podsumowanie

AGENT jest plenną i wierną w plonowaniu odmianą owsa, świetnie nadającą się do produkcji surowca paszowego i konsumpcyjnego oraz do uprawy w czystym siewie i, z racji na wczesność, do mieszanek.

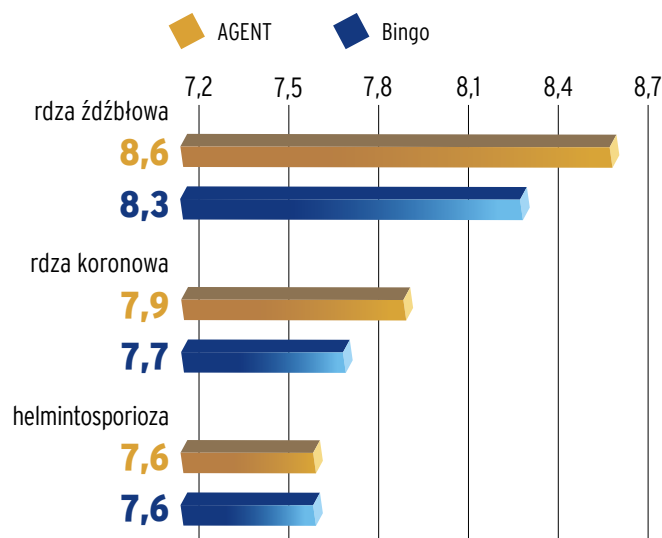
Mocne strony odmiany

- ▣ **Najlepiej plonująca odmiana owsa w 2023 r.!**
- ▣ Doskonała wartość ziarna
- ▣ Nie wylega
- ▣ Wyrównanie ziarna - 89%

Wykres 1. Potencjał plonowania odmian owsa w 2023 roku wg PDO COBORU 2023 w % wzorca



Wykres 2. Odporność na choroby wg COBORU PDO 2018 r.



Bobowate grubonasienne

	Groch siewny jadalny	Bobik	Łubin wąskolistny
Odmiana	Kazek	Apollo	Bolero
Hodowca	Danko	Saaten Union	Poznańska Hodowla Roślin
Typ odmiany	wąsolistny, biało kwitnący	niesamokończąca	niesamokończąca, niskoalkaloidowa, niebiesko kwitnąca

CECHY

Potencjał plonowania	wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
MTZ	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
Zawartość białka	wysoka	wysoka	wysoka
Wymagania glebowe dla gatunku	średnie	wyższe	niskie
Odporność na wyleganie	bardzo dobra	średnia	średnia
Wysokość roślin	wysoka	średnia	średnia

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Norma wysiewu [szt./m ²]	100-110	45-55	100-120
Głębokość siewu	4-6 cm*	8-9 cm*	3-4 cm*
Termin siewu	możliwie najwcześniejszy, od połowy marca	możliwie najwcześniejszy, od początku marca	III dek. marca - I dek. kwietnia

* głębokość siewu jest zależna od klasy gleby i jej uwilgotnienia; na glebach cięższych nie należy siać zbyt głęboko, na glebach lekkich można delikatnie zwiększyć głębokość siewu

Soja

Odmiana	Vineta PZO	Romy
Hodowca	PZO (IGP)	Streng-Engelen (IGP)
Ocena wczesności COBORU (skala 1-9)	3	5**
Grupa wczesności	bardzo wczesne i wczesne	średniowczesne i średniopóźne

CECHY

Potencjał plonowania	najwyższy w grupie	bardzo wysoki
MTZ	164 g	ok. 200 g
Zawartość białka	bardzo wysoka (36,7%)	bardzo wysoka (ocena 9/9 w badaniach BSA)
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Wysokość roślin	91 cm	98 cm
Kolor znamienia	ciemny	jasny
Wysokość osadzenia najniższego strąka	11,1 cm	12,5 cm

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Norma wysiewu [szt./m ²]	65-70 (4-4,5 js/ha)	60 (4-4,5 js/ha)
Głębokość siewu	3-4 cm	
Termin siewu	około tydzień po zasiewach kukurydzy, zwyczajowo w okresie kwitnienia klonu/końcu kwitnienia wiśni; w glebę ogrzaną do minimum 8°C a optymalnie 10-12 °C gleby	

**oczekiwana ocena COBORU)

Inokulizowano
Faba Stym Soja Sepiret Blue

Groch siewny

KAZEK

Motylkowe grubonasienne



typ odmiany wąskolistna, biało-kwitnąca, **hodowca** Danko, **rejestracja** Polska, 2020 r.

- ❑ Bardzo wysoki potencjał plonowania - 104% wzorca (PDO COBORU 2023), a w badaniach rozpoznawczych COBORU w 2023 roku uzyskał 106% wzorca - wynik lepszy od popularnej odmiany Astromaute - 102% wzorca!
- ❑ Duża zawartość białka - 22,0% (COBORU 2023)
- ❑ Bardzo wysoka MTN - 259 g - typ BATUTY
- ❑ Bardzo duża odporność na choroby - fuzaryjne więdnienie (7,8), mączniak prawdziwy (7,6)
- ❑ Rośliny o średniej wysokości (95 cm) i odporne na wyleganie przed zbiorem (5,0)
- ❑ Wysoka skuteczność zbioru kombajnowego
- ❑ Norma wysiewu 100-110 szt./m²

Bobik

APOLLO

Motylkowe grubonasienne



typ odmiany niesamokończąca, **hodowca** Saaten Union, **rejestracja** Polska, 2018 r.

- ❑ Wysoki plon - 108% wzorca (średnia z lat 2017-2019 PDO COBORU)
- ❑ Zawartość białka 27,7% - plon białka z ha (102% wzorca)
- ❑ Odporna na czekoladową plamistość i askochytozę
- ❑ Dobra równomierność dojrzewania
- ❑ Nasiona o wysokiej MTN - 539 g (COBORU 2018 PDO)
- ❑ Norma wysiewu 45-55 szt./m²

Łubin wąskolistny

BOLERO

Motylkowe grubonasienne



typ odmiany niesamokończąca, nisko alkaloidowa, niebiesko-kwitnący; **hodowca** PHR Tulce, **rejestracja** Polska, 2016r.

- ❑ Bardzo wysokie plonowanie - 104,1% wzorca (średnia z lat 2017-2019 PDO COBORU)
- ❑ Zawartość białka 28,8% (COBORU PDO, 2018)
- ❑ Wczesne dojrzewanie
- ❑ Odporna na antraknozę - 8,6 (wg PDO COBORU)
- ❑ Nasiona koloru szarego - wysoka MTN - 172 g (COBORU PDO, 2018)
- ❑ Norma wysiewu 100-120 szt./m²



Bogactwo wczesnego plonu

Plonowanie (wykres 1, mapa 1)

VINETA PZO jest najlepiej plonującą odmianą soi w grupie odmian wczesnych i bardzo wczesnych - 109% wzorca w całej Polsce! W poszczególnych rejonach Polski również uzyskuje najlepsze oceny:

Rejon północny - **111% wzorca**

Rejon centralny - **104% wzorca!**

Rejon południowy - **114% wzorca**

Ze względu na znakomicie skorelowaną wczesność z potencjałem plonowania znakomicie nadaje się do uprawy w centralnych i północnych rejonach Polski.

Parametry jakościowe

Według oceny COBORU Vineta PZO ma wysoką zawartość białka w nasionach - 36,7% s.m. i również najwyższy plon białka z HA - w 2021 roku - 1001,6 kg/ha!!! wśród odmian wczesnych i średniowczesnych. Zawartość tłuszczu wyniosła ok. 23% - powyżej wzorca. Nasiona średniej wielkości o MTN - 164 g (COBORU PDO 2023)

Pokrój rośliny

Vineta PZO jest jedną z najwyższych roślin w swojej grupie - 91 cm (COBORU PDO 2023 r.), ale o bardzo wysokiej odporności na wyleganie 7,8 (COBORU PDO 2023 r.) Wysokość osadzenia najniższych strąków jedna z najlepszych w grupie wczesnej - 11,1 cm (COBORU PDO 2023 r.).

Kwitnienie i dojrzewanie

Liczba dni od siewu do początku kwitnienia - **55**

Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej - **136**

136 - to ilość dni, która przyporządkowuje Vinetę do grupy WCZESNEJ i daje współczynnik bonitacyjny wczesności - 3. Przy takiej wczesności odmiana charakteryzuje się wysoką równomiernością dojrzewania - ocena 8,1!

Podsumowanie

Postęp genetyczny w hodowli odmian soi przyspiesza - otrzymujemy odmiany coraz wcześniejsze, ale o bardzo wysokim potencjale plonowania - coraz bardziej dostosowane do warunków klimatycznych Polski Centralnej i Północnej. Vineta PZO jest taką właśnie odmianą - wyprzedza inne wczesne odmiany rekordowym potencjałem plonowania - znajdzie na dłużej miejsce w rejonach Polski o trudniejszym klimacie dla soi.

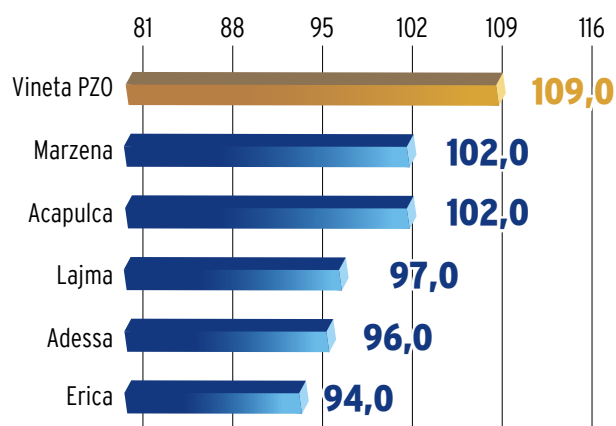
Mocne strony odmiany

Rekordowe plonowanie - **109% wzorca!**

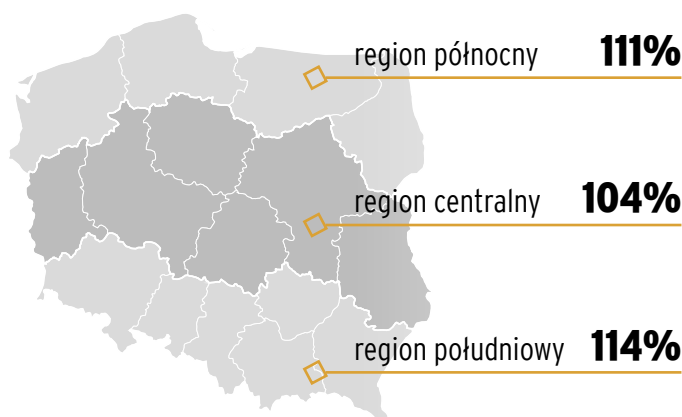
Równomierne dojrzewanie

Najwyższy plon białka!

Wykres 1. Potencjał plonowania odmian soi z grupy wczesnych i bardzo wczesnych w roku 2025 w % wzorca wg PDO (2025 r.)



Mapa 1. Plonowanie odmiany Vineta PZO w rejonach - PDO COBORU 2024 r.



wczesność 5*, **grupa wczesności** średniowczesne i średniopóźne, **hodowca** Streng - Engelen (IGP),
rejestracja Niemcy, 2024 r.

*oczekiwana ocena COBORU

Plonowanie

Soja Romy wyróżniła się bardzo wysokim plonowaniem w badaniach COBORU. W roku 2025 - osiągnęła 110% wzorca w grupie średniowczesnych i średniopóźnych, co jest czołowym wynikiem. Z kolei w Niemczech plonowanie zostało ocenione przez BSA maksymalną oceną 9! Ziarno tej odmiany jest dorodne, o wysokim MTZ (ok. 200g).

Parametry jakościowe

Zawartość białka tej odmiany w badaniach niemieckich została oceniona maksymalnie, a bardzo wysoka zawartość tłuszczu świadczy o bardzo dobrej wartości żywieniowej odmiany Romy. Wartym uwagi jest jasny kolor znamienia, co jest istotne dla wykorzystania surowca również dla celów spożywczych.

Pokrój rośliny

Opisywana odmiana (wg danych hodowcy) tworzy wysoki łan o wysokości 98 cm, o dobrej odporności na wyleganie. Wysokość osadzenia najniższego strąka to 12,5 cm. Istotną cechą jest wysoki wigor początkowy, dzięki któremu łan szybko się zagęszcza, zmniejszając presję chwastów.

Kwitnienie i dojrzewanie

Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej - **145**

Czas w jakim Romy dojrzewa do zbioru, klasyfikuje tę odmianę do grupy średniowczesnej (spodziewana ocena bonitacyjna wczesności COBORU - 5). Umożliwia to uprawę tej odmiany nie tylko na południu kraju ale również w części centralnej Polski.

Podsumowanie

Najnowsza odmiana z hodowli IGP, dzięki zaawansowanym pracom hodowców, pozwala zbierać bardzo wysokie plony przewyższające odmiany późniejsze. Wysoka zawartość białka i tłuszczu świadczą o wysokiej wartości żywieniowej, a cechy morfologiczne (wysoki MTZ i kolor znamienia) umożliwiają sprzedaż ziarna soi Romy również na cele konsumpcyjne.

Mocne strony odmiany

- ❏ Rewelacyjny plon - 110% wzorca (badania rozpoznawcze COBORU 2025 - odmiany średniowczesne i średniopóźne)
- ❏ Wysoka odporność na wyleganie
- ❏ Wysoka odporność na pękanie strąków



MIESZANKI TRAW PASTEWNYCH

DAKAR

Mieszanka traw pastewnych do intensywnej uprawy na najslabszych stanowiskach

użytkowanie kośne i kośno-pastwiskowe, **termin wysiewu** od połowy marca do połowy września,

okres użytkowania 4-5 lat, **norma wysiewu** 40-45 kg/ha

skład kupkówka pospolita, kostrzewa łąkowa, życica trwała, kostrzewa czerwona, koniczyna biała

- ❑ Wysoka odporność na suszę
- ❑ Bardzo wysokie plony nawet na słabych glebach
- ❑ Dobra jakość żywieniowa plonu
- ❑ Dodatek koniczyny białej zwiększa zawartość białka w plonie i zmniejsza zapotrzebowanie na azot

SPECIAL

Mieszanka traw pastewnych

użytkowanie kiszonka, zielonka, siano, pastwisko, **termin wysiewu** marzec-wrzesień,

okres użytkowania 4-5 lat, **norma wysiewu** 40-45 kg/ha

skład życica wielokwiatowa, życica trwała, tymotka łąkowa, kostrzewa trzcinowa, kostrzwa łąkowa, wiechlina łąkowa, koniczyna biała

- ❑ Szybkie odrosty po pokosach
- ❑ Dobra smakowość
- ❑ Wysokie plony
- ❑ Optymalny stosunek białka do cukru
- ❑ Sprawdzona na różnych stanowiskach

REKORD

Mieszanka traw jednorocznych

użytkowanie kiszonka, zielonka, **termin wysiewu** marzec-wrzesień, **okres użytkowania** 1-2 lata,

norma wysiewu 45 kg/ha

skład życica wielokwiatowa, życica westerwoldzka

- ❑ Wysokie plony zielonki
- ❑ Idealna na grunty orne
- ❑ Wysoka jakość produkowanej paszy
- ❑ Doskonała jako roślina ochronna w zasiewach traw wieloletnich i lucerny



Lucerna **BARDINE**

Wartościowe sianokiszonki w ofercie
PUH „Chemirol” sp. z o.o.



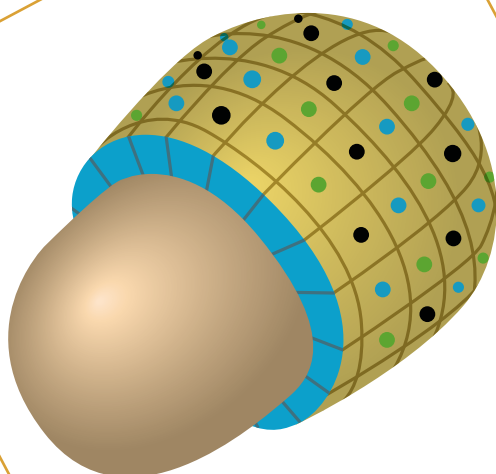
Dwie korzyści z jednego pola: Tania pasza białkowa i wyższe dopłaty

- ◇ Doskonała zimotrwałość
- ◇ Wysoka zdrowotność roślin
- ◇ Odporność na Verticiliozę i nicienie
- ◇ Ekstra plony o najwyższej wartości żywieniowej
- ◇ Gwarantowane wysokie plony dzięki otoczkowaniu w technologii **Yellow Jacket**

- bakterie *Rhizobium*
- składniki odżywcze
- pierwiastki śladowe

Bardzo wydajna odmiana na polskie warunki klimatyczne

- ◇ Norma wysiewu: 25 kg/ha
- ◇ Głębokość siewu: maks. 2 cm
- ◇ Termin wysiewu: marzec-sierpień





Mieszanki poplonowe korzyścią dla Twojej gleby i kieszeni

Wojciech Pawlak, Product Manager, PUH „Chemiról” sp. z o.o.



Skład:

- łubin wąskolistny,
- wyka jara,
- facelia błękitna,
- len oleisty,
- owies,
- słonecznik.

Ilość wysiewu: 30 kg/ha = 1 js/ha

Głębokość wysiewu: 2-3 cm

Termin siewu: 15.07-15.08

Dost. opakowania: 1 js (30 kg); BB 15 js (450 kg)

Uniwersalna mieszanka poplonowa polecana pod **kukurydzę, zboża, rzepak** na wszystkie rodzaje gleb

- zawiera większość głęboko korzeniących się roślin - przemieszcza z głębszych warstw gleby fosfor i potas,
- zawiera 45% roślin bobowatych wiążących azot atmosferyczny - wzbogaca glebę w azot w ilości ok. 50 kg/ha,
- fitosanitarna dzięki zawartości owsa,
- dobrze zacienia glebę zmniejszając parowanie dzięki wyce i facelii, zmniejsza presję chwastów,
- wytworzona biomasa wzbogaca glebę w próchnicę i poprawia strukturę gleby.



Skład:

- groch siewny pastewny - peluszka,
- koniczyna perska,
- facelia błękitna,
- owies,
- rzodkiew oleista.

Ilość wysiewu: 30 kg/ha = 1 js/ha

Głębokość wysiewu: 2-3 cm

Termin siewu: 15.07-30.08

Dost. opakowania: 1 js (30 kg); BB 15 js (450 kg)

Uniwersalna mieszanka poplonowa polecana pod **buraki cukrowe, ziemniaki, zboża** na wszystkie rodzaje gleb

- fitosanitarna - zawiera owies i rzodkiew oleistą mątwikobójczą, która redukuje ilość cyst mątwika burakowego nawet o 60%,
- dzięki rzodkwi „drenuje” glebę, a w połączeniu z facelią razem wytwarzają bardzo dużą biomasa oraz wzbogacają ją w fosfor i potas; wzbogaca glebę w próchnicę,
- zawiera 40% roślin bobowatych wiążących azot atmosferyczny - wzbogaca glebę w azot,
- duże zagęszczenie roślin daje zacienienie i hamuje wzrost chwastów,
- obecność grochu pastwnego i rzodkwi umożliwia opóźnienie wysiewu bez drastycznego spadku biomasy.



Skład:

- życica wielokwiatowa,
- koniczyna inkarnatka,
- wyka ozima.

Ilość wysiewu: 45 kg/ha = 1,5 js/ha

Głębokość wysiewu: 2-3 cm

Termin siewu: 15.07-30.09

Dost. opakowania: 1 js (30 kg); BB 15 js (450 kg)

Ozima mieszanka poplonowa pastwna na wszystkie rodzaje gleb

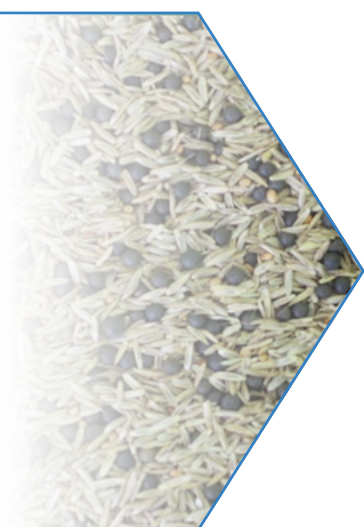
- wszechstronne wykorzystanie - odrost może być pastwiskowany; koszony, spaszony na świeżo, zakiszany lub zmulczowany jako zielony ugor,
- spełnia wymóg zazielenia jako międzyplon ozimy, możliwe wykorzystanie jako wsiewka w plon główny,
- wysoki plon paszy,
- wysoki plon białka,
- wiąże azot atmosferyczny, konserwuje składniki pokarmowe, poprawia strukturę gleby i wzbogaca w próchnicę.

Zapraszamy do kontaktu

PUH „Chemirol” sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno
Materiał Siewny Zbóż
msz@chemirol.com.pl



www.chemirol.com.pl



W tym sezonie ponownie oddajemy w Państwa ręce sprawdzone mieszanki **PlonMix**. Ich bogaty, wielogatunkowy skład gwarantuje optymalne wykorzystanie potencjału każdej rośliny, co przekłada się na naturalne wzbogacenie stanowiska w cenne składniki pokarmowe.

Dlaczego warto wybrać PlonMix?

- Zoptymalizowany skład: Precyzyjnie dobrane komponenty wspierające biosystem gleby.
- Wysoka jakość: Starannie wyselekcjonowane nasiona o wysokiej sile kiełkowania.
- Wygoda logistyczna: Elastyczne warianty opakowań dostosowane do potrzeb każdego gospodarstwa:
 - 1 js – 30 kg (idealne na mniejsze arealy)
 - 15 js – 450 kg (wygodny Big-Bag dla większych powierzchni)

Wybierz mądrze – postaw na jakość, która owocuje.

Wybierz poplony PlonMix!



SEKRETARIAT

tel. 52 318 88 00, fax 52 318 88 01

DZIAŁ MARKETINGU

tel. 67 262 76 45

DZIAŁ SPRZEDAŻY HURTOWEJ

tel. 52 318 88 09

DZIAŁ MASZYN ROLNICZYCH

MOGILNO

- Sprzedaż Maszyn Rolniczych
tel. 52 318 88 30
- Sprzedaż Części i Olejów
tel. 52 318 88 32
- Serwis Maszyn Rolniczych
723 683 925

GRUDZIĄDZ

- Sprzedaż Części i Olejów
tel. 723 683 737

DZIAŁ SKUPU ZBÓŻ

CAŁA POLSKA

- Skup rzepaku
tel. 661 990 419
- Skup pszenicy
tel. 723 683 554
- Skup zbóż pozostałych
tel. 663 730 176

ELEWATORY

- Gryfice, tel. 91 38 42 232
- Nowy Staw, tel. 55 64 77 738
- Pelplin, tel. 58 53 61 619
- Kruszwiec, tel. 89 75 22 124
- Bartoszyce, tel. 89 76 22 953
- Samborowo, tel. 89 64 76 051
- Kruszwica, tel. 52 35 15 593
- Orchowo, tel. 63 26 84 021
- Gniezno, tel. 61 42 66 588
- Wągrowiec, tel. 67 26 27 635
- Siennica Różana, tel. 82 57 59 234

ODDZIAŁ LUBELSZCZYŹNA

- Siennica Różana 14
22-304 Siennica Różana
tel. 82 575 92 35

ODDZIAŁ KUJAWY

- Osiecin
88-220 Osiecin
tel. 54 265 13 78
- 3. Śmiłowice 96
87-850 Choceń
tel. 661 990 591
- 4. Wrząca Wielka k. Koła
62-600 Koło
tel. 63 261 57 02

ODDZIAŁ MOGILNO

- Mogilno
ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno
tel. 52 318 88 10
- 6. Inowrocław
ul. Jacewka 164, 88-100 Inowrocław
tel. 52 356 00 35
- 7. Żnin
ul. Mickiewicza 52a, 88-400 Żnin
tel. 52 303 16 70
- 8. Ślesin k. Konina
ul. Gorańska 12, 62-561 Ślesin
tel. 63 270 41 69
- 9. Karniszewo
Karniszewo 32, 62-212 Mieleszyn
tel. 61 427 74 19
- 10. Gniezno
ul. Spichrzowa 12, 62-200 Gniezno
tel. 61 42 66 588
- 11. Kruszwica
ul. Niepodległości 42b, 88-150 Kruszwica
tel. 52 354 80 55

ODDZIAŁ MAŁOPOLSKA

- Bochnia
ul. Na Buczków 5, 32-700 Bochnia
tel. 14 614 57 14
- 13. Sandomierz
ul. Lubelska 1, 27-600 Sandomierz
tel. 785 291 856

ODDZIAŁ WIELKOPOLSKA

- Wągrowiec
ul. Gnieźnieńska 47, 62-100 Wągrowiec
tel. 67 262 31 50, Sklep tel. 781 800 057
- 15. Okaliniec 25
89-350 Miasteczko Krajeńskie
tel. 67 287 42 24, 661 990 580

ODDZIAŁ ZACHODNIOPOMORSKIE

- Białogard
ul. Królowej Jadwigi 13, 78-200 Białogard
tel. 661 990 455, 723 683 807, 667 710 616
- 17. Gryfice
ul. Niekladzka 1, 72-300 Gryfice
tel. 661 990 640
- 18. Stargard
Strachocin 50, 73-110 Stargard
tel. 723 683 221

ODDZIAŁ ŻUŁAWY

- Nowy Staw
ul. Westerplatte 26, 82-230 Nowy Staw
tel. 55 647 77 70
- 20. Nowy Dwór Gdański
ul. Warszawska 44, 82-100 Nowy Dwór Gdański
tel. 55 247 28 58

ODDZIAŁ MAZURY

- Barciany
ul. Wiosenna 8, 11-410 Barciany
tel. 723 683 768
- 22. Bartoszyce
ul. Przemysłowa 1, 11-200 Bartoszyce
tel. 89 762 29 52

ODDZIAŁ MAZOWSZE - KUTNO

- Kutno
ul. Spółdzielcza 3, 99-300 Kutno
tel. 24 253 38 11
- 24. Brzozów gm. Hów
96-521 Brzozów Stary
tel. 24 277 46 59
- 25. Praga
Borysew 28A, 99-200 Poddębice
tel. 43 678 33 06 / 661 990 488
- 26. Dmosin Drugi 93a
95-061 Dmosin
tel. 46 874 73 12

ODDZIAŁ MAZOWSZE - BIELSK

- Bielsk
ul. Spółdzielcza 30, 09-230 Bielsk
tel. 24 261 50 54
- 28. Gołymin
ul. Szosa Ciechanowska 6, 06-420 Gołymin Ośrodek
tel. 23 671 62 83
- 29. Bulkowo
ul. Łąkowa, 09-454 Bulkowo
tel. 24 265 21 36
- 30. Grudusk
ul. M. Konopnickiej 10d, 06-460 Grudusk
tel. 23 671 58 60

ODDZIAŁ PODLASIE

- Zambrów
ul. Magazynowa 12, 18-300 Zambrów
tel. 785 403 988

ODDZIAŁ DOLNY ŚLĄSK

- Mikoszew
57-100 Strzelin
tel. 723 683 661

ODDZIAŁ POMORZE

- Grudziądz
ul. Graniczna 35, 86-300 Grudziądz
tel. 661 990 532 / 56 462 89 52

- 34. Pruszcz
ul. Dworcowa 18, 86-120 Pruszcz
tel. 52 332 03 51
- 35. Sępólno Krajeńskie
ul. Kościuski 28, 89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. 52 389 30 23

ODDZIAŁ WARKA

- Warka
ul. Kolejowa 2, 05-660 Warka
tel. 48 667 38 67
- 37. Magnuszew
ul. Bohaterów Września 5, 26-910 Magnuszew
tel. 48 621 71 03
- 38. Nieborów
99-416 Nieborów
tel. 46 838 56 26

ODDZIAŁ PODKARPACIE

- Jarosław
ul. Zbożowa 7, 37-500 Jarosław
tel. 16 621 41 23