2021

Zboża

ozime

FLORA® PRASZKA

Pszenica jakościowa

Joker

STABILNOŚĆ TO JEGO ATUT

JAKOŚCIOWA KLASA: A
HODOWLA: DSV (w Polsce prawa posiada SAATEN UNION)

JOKER to połączenie wyjątkowej odporności na wyleganie i tolerancja na choroby. Posiada on wysoki potencjał plonowania oraz średniowczesną dojrzałość. Także na lżejszych stanowiskach wykazuje bardzo wysoką stabilność plonowania

- Bardzo dobra odporność na wyleganie,
- Typ kompensacyjny z wysoką MTZ,
- Średniowczesny termin kłoszenia i dojrzewania,
- Wysoka stabilność plonowania na dobrych i lekkich stanowiskach
- Bardzo wysoka tolerancja na choroby liści i kłosów wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie z doświadczeń wielolecia
- Bardzo wysokie plonowanie powyżej wzorca w każdym rejonie Polski na poziomie a1 oraz a2

Joker jest również odmianą odporną na wyleganie – szczególnie przed zbiorem. W tej newralgicznej fazie jest zdecydowanie odporniejszy od odmian wzorcowych – w fazie dojrzałości mlecznej – na poziomie wzorca.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój									
Termin kłoszenia	■	■	■	■	■				
Termin dojrzałości	■	■	■	■	■				
Zimotrwałość	6,0 pkt wg BSA								
Wysokość roślin	■	■	■	■	■				
Odporność na wyleganie	■	■	■	■	■	■	■		
Struktura plonu									
Potencjał plonu A1	■	■	■	■	■	■			
Potencjał plonu A2	■	■	■	■	■	■			
Gęstość łanu	■	■	■	■	■				
Ilość ziaren w kłosie	■	■	■	■	■				
MTZ	■	■	■	■	■	■			
Odporność na choroby									
Mączniak	■	■	■	■	■	■	■	■	
DTR	■	■	■	■	■	■			
Rdza brunatna	■	■	■	■	■	■			
Septorioza liści	■	■	■	■	■				
Fuzarioza kłosów	■	■	■	■	■	■			
Choroby podstawy źdźbła	■	■	■	■	■				
Charakterystyka jakościowa									
Zawartość białka	■	■	■	■					
Wskaźnik sedymentacyjny	■	■	■	■	■	■			
Liczba opadania	■	■	■	■	■	■	■		
Wydajność mąki T550	■	■	■	■	■				
Objętość chleba ze 100g mąki	■	■	■	■	■	■			
Wodochłonność	■	■	■	■	■				

Wartość cechy: 1 - bardzo niska, 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Termin wysiewu	Od 15 września do 15 października
	Gęstość wysiewu
Wczesny siew	250 - 280 ziaren/m²
Optymalny	280 - 330 ziaren/m²
Późny siew	380 - 420 ziaren/m²

odporność na wyleganie badania Coboru 2013 r. skala 9 stopniowa				
odmiana	dojrzałość mleczna		przed zbiorem	
poziom	a1	a2	a1	a2
wzorzec	8,4	8,7	6,7	7,7
JOKER	8,5	8,6	7,9	8,6

Uwaga! Przedstawione na niniejszej stronie charakterystyki i opisy odmian zostały opracowane na podstawie wyników oficjalnych opublikowanych w Polsce przez COBORU (lub/i jego odpowiedniki w innych krajach Unii Europejskiej np.: w Czechach przez ÚKZÚZ, w Niemczech przez BSA), jak również najlepszej wiedzy i doświadczeń hodowców. Ze względu na dużą zmienność warunków środowiskowych mogą odbiegać od wyników uzyskanych w praktyce rolniczej i dlatego należy je rozumieć jako informacje o jakości i potencjale plonowania.

Pszenica ozima

Plejada

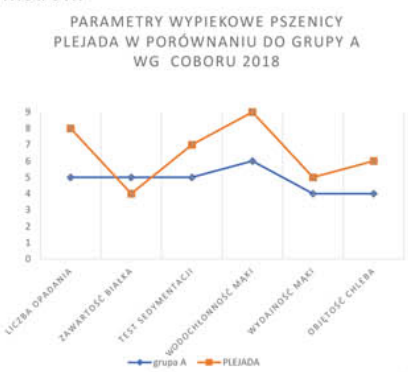
GWIAZDA TWOJEGO POLA!

JAKOŚCIOWA KLASA: B/A
HODOWLA: HODOWLA ROŚLIN STRZELCE
REJESTRACJA: POLSKA 2018

PLEJADA jest nową odmianą pszenicy pochodzącą z polskiej hodowli – Hodowla Roślin STRZELCE Odmianę zarejestrowano w Polsce w 2018 roku.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

Plejadę zakwalifikowano do grupy CHLEBOWEJ (B) ale do zakwalifikowania do grupy jakościowej (A) zabrakło jednego parametru – zawartości białka – w uprawie intensywnej przy stosowaniu dawki azotu na kłos uzyskujemy pełnię dobrych parametrów.



Ziarno Plejady jest grube – ok 45,5 g(COBORU 2018) o dość dobrym wyrównaniu i bardzo dobrej gęstości w stanie zsypnym (7)

CECHY ODPORNOŚCIOWE

Plejada jest odmianą o znakomitej zdrowotności – wszystkie jednostki chorobowe wymienione na wykresie COBORU oceniło na poziomie dużo lepszym od wzorca i oczywiście od jednej z odmian wzorcowych. Zatem należy wymienić : Plejada posiada rewelacyjną odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka, rdze, DTR, septoriozy i fuzariozy – wybór tej odmiany to duża oszczędność drogich fungicydów albo bardzo wysoka ich skuteczność.

Pomimo średniej wysokości łanu (ok 90 cm) Plejada charakteryzuje się sztywną słomą – odporność na wyleganie przed zbiorem została oceniona powyżej wzorca – 8,1 (poziom A2 2016-2018) i można ocenić, że Plejada jest bardziej odporna na wyleganie od wielu niższych odmian.
Plejada to bardzo dobra zimotrwałość – ocena COBORU - **5!!!** Oraz znakomita korelacja pomiędzy wysoką zimotrwałością i potencjałem plonowania. Swoją przewagę w tworzeniu wysokiego plonu Plejada buduje nie tylko w latach z zimowymi wymarznięciami ale również w latach o łagodnym przebiegu miesięcy zimowych. Jest jedną z niewielu odmian mających tak wysoką zimotrwałość oraz rekordowy potencjał plonowania.

Kolejną cechą odpornościową bardzo dobrze ocenioną przez COBORU jest odporność na porastanie ziarna w kłosach – powyżej wzorca.

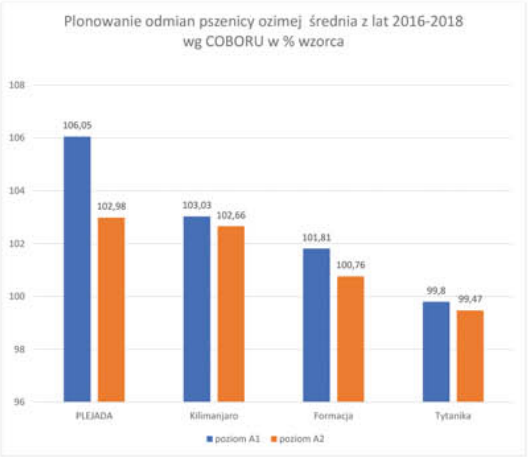
PODSUMOWANIE

PLEJADA to nowa, rekordowo plonująca odmiana pszenicy o znakomitych cechach odpornościowych idealnie nadająca się do uprawy w całej Polsce. Dodatkowo nie ma wygórowanych wymagań glebowych (wysoka tolerancja na jony Al.) oraz dobrze znosi uprawę w monokulturze, co czyni ją tanią, łatwą w uprawie i wysoce uniwersalną odmianą, która z pewnością zadomowi się na dłużej w produkcji.

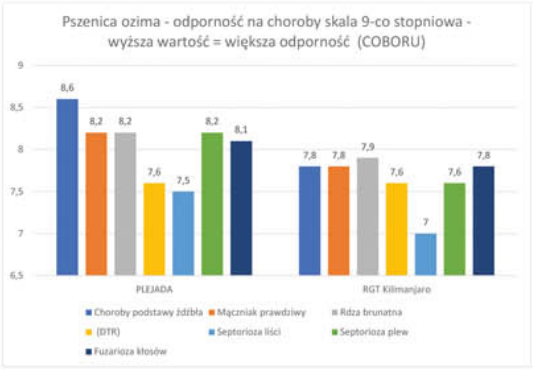
Norma wysiewu
- termin normalny – 250-350 szt/m2
- termin opóźniony – 300- 400 szt/m2

COBORU OCENIŁO PLEJADĘ JAKO LIDERA PLONOWANIA SPOŚRÓD WSZYSTKICH ZAREJESTROWANYCH ODMIAN I GRUP JAKOŚCIOWYCH W TRZYLECIU 2016-2018!!!

Uśrednione plony z lat 2016-2018 wyniosły:
Poziom A1 (przeciętna agrotechnika) – **106,05 % wzorca–nr 1!**
Poziom A2 (podwyższona agrotechnika) – 102,98 % wzorca



A w poszczególnych latach - na poziomie A1
- 2016 r (wymarznięcia) – 108 % wzorca
- 2017 r (rok przeciętny) – 106 % wzorca
- 2018 r (susza) – 104 % wzorca



Pszenica ozima

Asory

ZACHWYCA PLONEM I JAKOŚCIĄ

JAKOŚCIOWA KLASA: E/A
HODOWLA: DANKO
REJESTRACJA: NIEMCY 2018

Asory to nowa pszenica ozima charakteryzująca się bardzo dobrą plennością w Polsce oraz w Niemczech.
Zarejestrowana w Niemczech oraz w badaniach rejestrowych w Polsce.
W czołówce reprodukcji i plonowania w Niemczech. W 2018 roku była najwyżej plonującą odmianą wśród pszenic z grupy A.

Odmiana uniwersalna - doskonale się sprawdza w intensywnych oraz średniointensywnych technologiach uprawy w szerokim zakresie gleb, gdzie uprawia się pszenicę.

Asory posiada bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, na pograniczu grupy E/A. Charakteryzuje się rekordowo wysoką liczbą opadania i zawartością glutenu (E) oraz wysoką zawartością białka (A). Posiada również wysokie parametry wypiekowe mąki, min. objętość chleba.

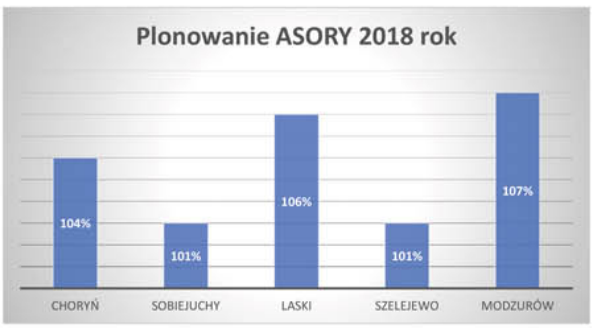
Asory charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby, szczególnie na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i brunatną oraz fuzariozę kłosów.

Pozwala na ograniczenie stosowania ochrony fungicydowej, co wpływa na optymalizację kosztów uprawy.

Jest odmianą średnio-krótką o dobrej odporności na wyleganie. W warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skrócenia źdźbła.

PODSUMOWANIE
Posiada dobrą zimotrwałość – (4,0).
Bardzo dobra plenność – dodatkowy dochód!
B. dobra jakość ziarna, nawet przy niższym nawożeniu N – wyższy zysk!
Dobra odporność na choroby – optymalizacja kosztów!
Krótka o dużej sztywności – niższe koszty!
Bardzo dobra krzewistość – niższe koszty!

Asory	
Cechy odmiany	
Wymagania glebowe	średnie, dobre
Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Długość źdźbła	średnio-krótkie
MTZ	średnie, dobre
Odporność na wyleganie	dobra 7,8
Zimotrwałość	dobra 4
Norma Wysiewu szt/m2	300-350
Norma wysiewu kg/ha	150-175
ODPORNOŚCI NA CHOROBY:	
Mączniak prawdziwy	wysoka 8,2
Rdza brunatna	dobra 7,3
Septorioza liści	dobra 7,7
Septorioza plew	dobra 7,7
Choroby podstawy źdźbła	dobra 7,6
Fuzarioza kłosów	wysoka 7,9



Pszenica ozima

RGT Specialist

ZAUFAJ TYLKO "SPECIALIŚCIE" !!!

FLORA® PRASZKA

JAKOŚCIOWA KLASA: A/B
HODOWLA: RAGT
REJESTRACJA: POLSKA 2019

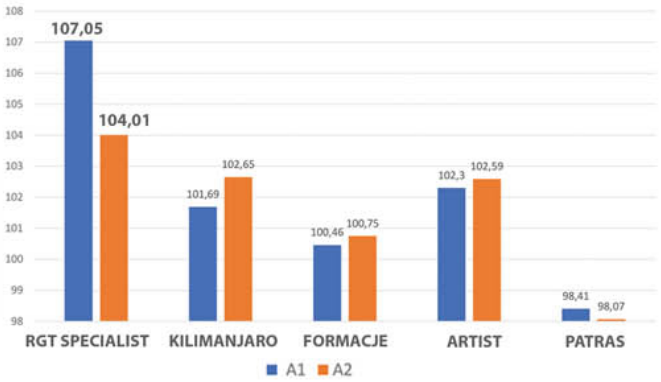
R·A·G·T NASIONA

PLONOWANIE

RGT SPECIALIST – nowa odmiana pszenicy z hodowli RAGT zarejestrowana w Polsce w 2019 roku ze znakomitymi wynikami plonowania.

W trzyleciu – 2017-2019 odmiana RGT SPECIALIST osiągnęła plonowanie ponad 107% wzorca na poziomie A1! Jest to wynik rewelacyjny, przewyższający odmiany wzorcowe.

Porównanie potencjału plonowania odmiany pszenicy ozimej RGT Specialist z odmianami wzorcowymi (COBORU PDO 2017-2019r) w % wzorca



PARAMETRY JAKOŚCIOWE

RGT Specialist został zaliczony do grupy chlebowej ale śmiało można go awansować do grupy jakościowej A – ponieważ jego oceny nie odbiegają, a w przypadku wodochłonności, ilości glutenu i gęstości ziarna przewyższają odmianę, która stanowi wzorzec parametrów wypiekowych – Patras.

Ocena parametrów wypiekowych odmian pszenicy ozimej wg COBORU PDO - skala 1-9

	RGT Specialist	Patras wzorzec	min dla grupy A
Liczba opadania	8	8	5
Zawartość białka	4	5	4
Test sedymentacji	8	8	5
Objętość chleba	6	7	6
Wodochłonność	9	8	6
Praca odkształceniowa	6	6	6
Ilość glutenu	7	5	
Gęstość ziarna	7	5	

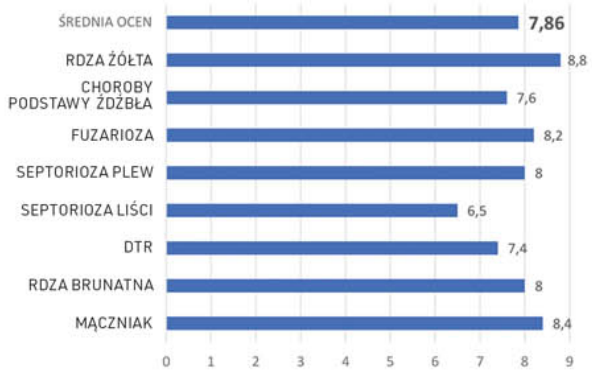
107% wzorca
PLONOWANIE 2019 poziom A1

4
MROZOODPORNOŚĆ COBORU

7,86
Uśredniona ocena odporności na 8 głównych jednostek chorobowych

CECHY ODPORNOŚCIOWE

RGT SPECIALIST odporność na choroby wg COBORU PDO - skala 1-9



Mrozoodporność tej odmiany została oceniona na poziomie 4 i została potwierdzona w trudnych warunkach polowych roku 2016.
RGT Specialist tworzy bardzo niski łan – **80 cm** (COBORU PDO 2019) i bardzo odporny na wyleganie.
Bardzo charakterystyczną cechą odmiany RGT SPECIALIST jest przynależność do grupy odmian **GĘSTEGO ŁANU. Rośliny bardzo silnie krzewią się**.

Termin wysiewu	Gęstość wysiewu
Optymalny	240 - 280 ziaren/m^2
Późny siew	280 - 350 ziaren/m^2

PODSUMOWANIE

RGT SPECIALIST jest odmianą uniwersalną i sprawdzoną w trudnych warunkach (również suchym roku 2019). Ma niewygórowane wymagania glebowe, doskonałe parametry ziarna i jeszcze lepszą odporność na choroby.

Pszenica ozima

Annie

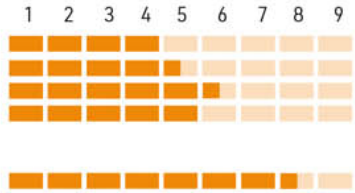
ELITA WŚRÓD ODMIAN

JAKOŚCIOWA KLASA: E
HODOWLA: SELGEN / IGP POLSKA

- Pszenica ozima elitarna o wysokim plonie ziarna, odmiana wzorcowa w czeskim UKZUZ -> pewne i stabilne plony
- Znakomite parametry jakościowe ziarna, zwłaszcza zawartość białka i liczba opadania, grube ziarno
- Bardzo dobra odporność na choroby podstawy źdźbła **(gen Pch1)** pozwala rekomendować odmianę również do monokultur zbożowych
- Bardzo dobra mrozoodporność 5
- Pszenica oścista do intensywnej produkcji
- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Średnio-wczesny korzystny dla Polski termin dojrzewania
- Rośliny średniej wysokości
- Bardzo wysoka MTZ
- Bardzo dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie
- Idealna na stanowiska w pobliżu lasów, zagrożone przez zwierzynę łowną
- Elastyczność w terminach siewu **(gen Pch1)**

Parametry jakościowe ziarna

	Grupa technologiczna	MTZ	Liczba opadania	Zawartość białka	Waga hektolitrowa
Annie	**E**	**49**	**363**	**15**	**812**
Akteur	E	46	345	14,4	807
Sultan	A	47	304	14	790
Cubus	A	43	300	13,1	789



Wartość cechy: 1 - bardzo niska, 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

WYSOKA TOLERANCJA

LIDER ZIMOTRWAŁOŚCI 5

Pszenica oścista

Aurelius

ZŁOTO Z POLA

JAKOŚCIOWA KLASA: E
HODOWLA: SAATBAU
REJESTRACJA: **NOWOŚĆ !**

FLORA PRASZKA

SAATBAU

AURELIUS E to elitarna pszenica oścista wyhodowana w suchym klimaciekontynentalnym, dzięki czemu wyróżnia się wybitną tolerancją na okresowe susze występujące w czerwcu.
Wczesny termin kłoszenia i dojrzewania, silnie rozwinięty system korzeniowy i bardzo wysoka odporność na wylegania zabezpieczają plon i jakość do żniw. Jest to odmiana polecana również dla gospodarstw pracujących na słabszych glebach, chcących zbierać dobre plony, wysokiej jakości.

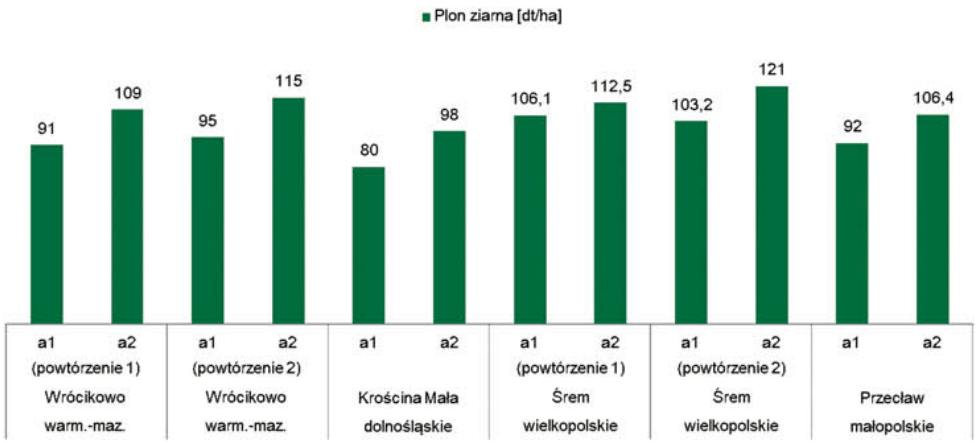
- odmiana z grupy KLIMAFIT
- bardzo wysoki potencjał plonowania na terenie całego kraju
- bardzo duża zawartość białka w ziarnie
- znakomite parametry wypiekowe
- rekomendacja Dolnośląskich Młynów
- wybitna tolerancja na okresowe niedobory wody
- silnie rozwinięty system korzeniowy
- wczesny termin kłoszenia i dojrzewania
- doskonała zdrowotność liści, szczególnie wysoka odporność na mączniaka prawdziwego, żółtą i brązową rdzę
- bardzo wysoka odporność na wyleganie
- zalecana na wszystkie stanowiska, również graniczne dla pszenicy
- bardzo dobre krzewienie

Dolnośląskie Młyny S.A.

	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Rozwój	
Obsada	350- 400 nasion/m²
Dojrzałość	wczesna
Zimotrwałość	3,5 wg COBORU
Wysokość roślin	
Odporność na wyleganie	
Struktura plonu	
MTZ	
Odporność na choroby	
Mączniak	
Rdza brunatna	
Rdza żółta	
Septorioza liści	
Charakterystyka jakościowa	
Klasa jakości	Klasa jakości "E"
Zawartość białka	
Liczba opadania	

Wartość cechy: 1- bardzo niska, 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Doświadczenia wdrożeniowe COBORU 2020



Jęczmień ozimy

Yukon

WIELKI STRUMIEŃ PLONU

JĘCZMIEŃ SZEŚCIORZĘDOWY
HODOWLA: IGP POLSKA
REJESTRACJA: POLSKA 2018

FLORA® PRASZKA

iGP POLSKA

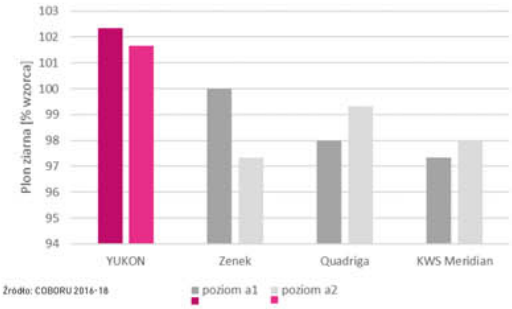
- Wybitne plony ziarna
- Najlepsza zimotrwałość w badaniach rejestrowych COBORU 2016 spośród wszystkich rodów jęczmienia!
- **Odporny na wirus żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)**

WYSOKA TOLERANCJA

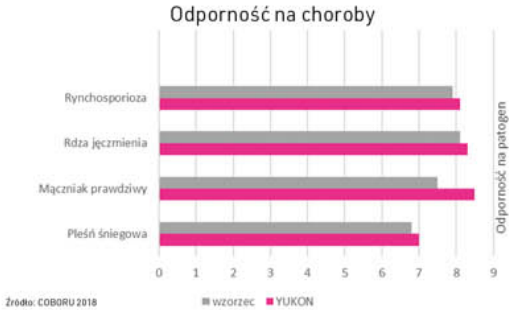
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój									
Termin kłoszenia	■	■	■	■	■				
Termin dojrzałości	■	■	■	■	■				
Wysokość roślin	■	■	■	■	■				
Zimotrwałość	■	■	■	■	■				
Struktura plonu									
Potencjał plonu A1	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Potencjał plonu A2	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MTZ	■	■	■	■	■	■			
Odporność na choroby									
Wyleganie	■	■	■	■	■	■			
Mączniak	■	■	■	■	■	■			
Plamistość siatkowa	■	■	■	■	■	■			
Rdza jęczmienia	■	■	■	■	■	■	■		
Rynchosporioza	■	■	■	■	■	■	■		
BaYMV					+				

Wartość cechy: 1 - bardzo niska, 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Źródło: COBORU 2016-17



Źródło: COBORU 2016-18



Źródło: COBORU 2018

Uwaga! Przedstawione na niniejszej stronie charakterystyki i opisy odmian zostały opracowane na podstawie wyników oficjalnych opublikowanych w Polsce przez COBORU (lub/i jego odpowiedniki w innych krajach Unii Europejskiej np.: w Czechach przez ÚKZÚZ, w Niemczech przez BSA), jak również najlepszej wiedzy i doświadczeń hodowców. Ze względu na dużą zmienność warunków środowiskowych mogą odbiegać od wyników uzyskanych w praktyce rolniczej i dlatego należy je rozumieć jako informacje o jakości i potencjale plonowania.

Jęczmień ozimy pastewny

Zita

Odmiana 2-rzędowa

ZIARNO NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

JAKOŚCIOWA KLASA: A
HODOWLA: SAATEN UNION
REJESTRACJA: POLSKA **NOWOŚĆ !**

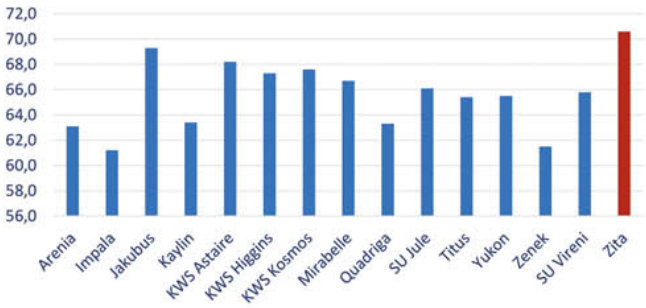
ZITA sprawdza się na każdym jęczmiennym stanowisku uprawy. Na suchych lokalizacjach powinno się ograniczyć użycie regulatorów wzrostu.

- Odmiana paszowa, dwurzędowa
- Polska rejestracja
- Najwyższa zimotrwałość wśród odmian dwurzędowych w polskim katalogu 5 wg skali COBORU
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie „7,5" – wg COBORU„
- Najwyższa jakość ziarna w Krajowym Rejestrze (MTZ oraz wyrównanie ziarna = 54,9g, 97%)
- Najwyższa odporność na pałecznice traw i zbóż w KR
- Odporna na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV-1) oraz łagodnej mozaiki jęczmienia (BaMMV

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój									
Termin dojrzałości	■	■	■	■	■				
Odporność na wyleganie.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Mrozoodporność	5 wg oceny Coboru								
Struktura plonu									
Potencjał plonu A1	■	■	■	■	■	■	■		
Potencjał plonu A2	■	■	■	■	■	■			
Odporność na choroby									
Mączniak	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rynchosporioza	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plamistość siatkowa	■	■	■	■	■	■	■		

Wartość cechy: 1 - bardzo niska, 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Plonowanie odmian w PDO 2019 w warunkach suszy



Źródło: WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH 2019, A2

Pszenżyto ozime

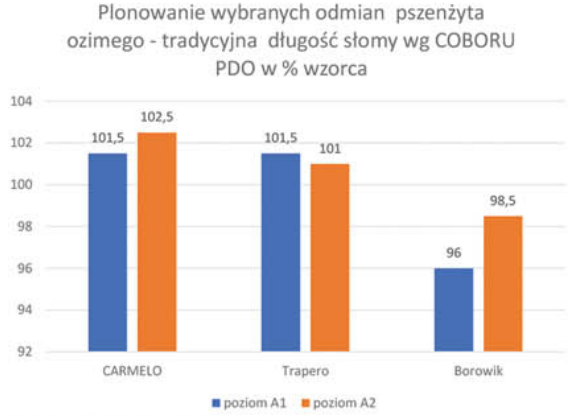
Carmelo

SŁODYCZ PLONU

ODMIANA W TYPIE TRADYCYJNYM
HODOWLA: HR STRZELCE
REJESTRACJA: POLSKA 2017

CARMELO to nowa odmiana pszenżyta ozimego wyhodowana w HR Strzelce O/Małyszyn i zarejestrowana w 2017 roku w Polsce.
Jest odmianą o tradycyjnej długości słomy i bardzo niskich wymaganiach glebowych (nawet jak dla pszenżyta), a pomimo tego uzyskująca bardzo dobre oceny potencjału plonowania z doświadczeń w całej Polsce – z trzylecia 2016-2018 – 101,5% wzorca(poziom A1) i 102,5 % wzorca (poziom A2) i konkuruje pod tym względem z innymi odmianami o tradycyjnej długości słomy

- Bardzo niskie wymagania glebowe
- Najwyższa zimotrwałość
- Dorodne i wartościowe ziarno



CECHY ODPORNOŚCIOWE

CARMELO uzyskało najlepszą ocenę wśród odmian badanych w latach 2015-2017 pod względem odporności na jony Al.(zakwaszenie gleby) – **53%** (wzorzec 46%) – i w związku z powyższym odmiana jest najlepiej dostosowana do uprawy na najsłabszych glebach.
Również znakomicie plonuje po przedplonach zbożowych (również w monokulturze) – w nowatorskim badaniu COBORU z 2018 roku sprawdzającym zarejestrowane odmiany pszenżyta ozimego uprawiane po przedplonach zbożowych CARMELO uzyskało 102 % wzorca na poziomie A1 – co jest jednym z najlepszych wyników.
Carmelo charakteryzuje się najlepszą oceną pod względem zimotrwałości – **ocena 6** - nie wymarza we wszystkich rejonach Polski.
Jest również odporna na podstawowe choroby szczególnie Fuzariozę kłosów i mączniaka.
Pomimo tradycyjnej długości słomy (ok 113 cm COBORU 2017r) ma znakomitą odporność na wyleganie – szczególnie przed zbiorem – ocena COBORU – 8,2 (poziom A2) wzorzec – 7,3!!!

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

Ziarno nie porasta w kłosach – ocena odporności jedna z najwyższych – 6,

jest bardzo dorodne – **MTZ 51g!!!**, a wyrównanie ziarna pow. 2,2 mm – **96 %**. Ponadto ziarno charakteryzuje się dobrą liczbą opadania i zawartością białka.

PODSUMOWANIE

CARMELO to najlepsza propozycja do uprawy w trudnych warunkach glebowych, w monokulturze, rejonach zagrożonych wymarznięciami, ale dająca dobry plon znakomitej jakości.

Obsada roślin
- termin optymalny – 300-320 szt/m^2
- termin opóźniony – 350 -400 szt/m^2

Cechy ziarna - odmiany pszenżyta oz. COBORU PDO 2018

Odmiana	MTZ	Wyrównanie pow 2,2 mm
	g	%
CARMELO	51,0	96
Meloman	44,0	91
Trapero	41,6	95

FLO VITA

DIABOLO

Siarczan magnezu siedmiowodny z cynkiem

Wysokiej jakości całkowicie rozpuszczalny nawóz magnezowo-siarkowy z cynkiem do nawożenia i dokarmiania dolistnego upraw: rolniczych, ogrodniczych i sadowniczych oraz nawożenia z nawadnianiem (fertygacji). Nawóz znajduje szerokie zastosowanie do fertygacji upraw ogrodniczych pod osłonami: pomidora, ogórka, papryki oraz roślin ozdobnych.

"NAWÓZ WE"

D.5. Siarczan magnezu z cynkiem (Mg, SO3, Zn) (16: 32)

SKŁAD:

16% tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie
32% trójtlenek siarki (SO3) rozpuszczalny w wodzie
0,8% cynk (Zn) rozpuszczalny w wodzie

DOLISTNE DOKARMIANIE UPRAW ROLNICZYCH.

Uprawy	Stężenie siarczanu magnezu, % wag	Kolejność zabiegów i terenu
zboża	5	1. początek krzewienia; 2. strzelanie w źdźbło; 3. zaraz po wykłoszeniu
rzepak	5	1. październik 1-2 opryski; 2. początek wegetacji wiosennej; 3. wysokość roślin10-15 cm; 4. faza zwartego zielonego pąka
ziemniaki	5	1. wytworzenie pędów bocznych; 2. przed krzewieniem
buraki	5	1. 8 liści dobrze rozwiniętych; 2. 10 dni po pierwszym oprysku 3. 10 dni po drugim oprysku
kukurydza	5	1. 7 wyrośniętych liści; 2. 7 dni po pierwszym oprysku 3. 7 dni po drugim oprysku
strączkowe	5	1. faza 6-8 liści; 2. przed kwitnieniem
użytki zielone	5 5-10	1. wczesną wiosną; 2. następne 10 dni po każdym pokosie lub 5-6 dni po wypasieniu

Zalecana dawka cieczy do oprysku wynosi 250-300 litrów/ha. Dokarmianie dolistne siarczanem magnezu można łączyć z dokarmianiem dolistnym mocznikiem oraz mikroelementami, a także z zabiegami ochroniarskimi.

DOLISTNE DOKARMIANIE UPRAW OGRODNICZYCH.

Uprawy	Stężenie siarczanu magnezu, % wag	Ilość cieczy do oprysku litry/ha	Sposób dokarmiania
pomidory papryka pod osłonami	0,5-1,0	500	po stwierdzeniu niedoboru magnezu 3-5 oprysków co kilka dni
ogórek pod osłonamii	1,0	500	
warzywa w polu	2,0	300	
jabłonie	1,5-2,0	1000	po kwitnieniu 3-4 razy co 10 dni
pozostałe drzewa owocowe	1,0-1,5	1000	
krzewy owocowe, truskawki	1,0-1,5	400-600	

FERTYGACJA (nawożenie z nawadnianiem)

Fertygacja okresowa: ogórki, pomidory, papryka i inne rośliny ogrodnicze pod osłonami i w gruncie po stwierdzeniu niedoborów magnezu podlewać co 5-7 dni roztworem zawierającym 1 do 5 kg nawozu w 1000 litrów wody.

Fertygacja ciągła: w przypadku codziennej fertygacji przez systemy nawadniania kropelkowego w podłożach inertnych (wełna mineralna) i tradycyjnych, stosuje się zwykle 0,1-1,0 kg siarczanu magnezu na 1000 litrów pożywki - w zależności od zawartości magnezu w wodzie i podłożu oraz zapotrzebowania roślin.Konieczna jest tu znajomość składu chemicznego wody stosowanej do nawadniania. Oprócz siarczanu magnezu należy zazwyczaj stosować w pożywce pozostałe nawozy makro- i mikroskładnikowe.

NAWOŻENIE DOGLEBOWE

W przypadku gleb ubogich w magnez ale o uregulowanym odczynie (pH powyżej 6,5) należy stosować siarczan magnezu w dawce 120-200 kg/ha.

FLORA® PRASZKA

Wyłączny dystrybutor:
Flora Sp. z o.o. ul. Kopernika 15
46-320 Praszka
www.flora-praszka.pl

H12 HumiFLO

Organiczny stymulator wzrostu

12% kwasów huminowych i fulwowych

Płynna skoncentrowana zawiesina soli potasowej kwasów humusowych zawierająca biologicznie aktywne kwasy humusowe i fulwowe. Produkt jest wysokiej jakości rozpuszczalnym w wodze stymulatorem roślin oraz kondycjonerem gleby.

Surowiec i metoda produkcji:

Produkowany z leonardytów w procesie ekstrakcji zasadowej.

Zakres stosowania:

Przeznaczony do stosowania w uprawach polowych i ogrodniczych poprzez oprysk doglebowy. Może być stosowany samodzielnie lub w mieszaninach z większością nawozów. Zalecane szczególnie na gleby lekkie i zwięzłe gliniaste.

Skład:	
Węgiel organiczny	7,5 g/l
Humian potasu	>12%

Uprawy	Cel stosowania	Dawka i sposób aplikacji
Wszystkie uprawy	Kondycjonowanie gleby, poprawa struktury, zwiększenie żyzności, lepsze wykorzystanie składnikówpokarmowych z nawozów.	jednorazowa dawka: 7-8 l/ha, do 3 aplikacji w sezonie wegetacyjnym
Zboża, Rzepak ozimy, Kukurydza, Warzywa polowe	Poprawa struktury gleby, stymulacja rozwoju systemu korzeniowego, zwiększenie żyzności, lepsze wykożystanie składników pokarmowych z nawozów, wspomaganie mineralizacji resztek pożniwnych.	jednorazowa dawka: 7-8 l/ha, do 3 aplikacji w sezonie wegetacyjnym
Zaprawa nasienna	Stymulacja kiełkowania i rozwoju korzeni.	0,5l/100 kg nasion

Produkt mieszalny z roztworem saletrzano mocznikowym

Zalety stosowania:

- Zwiększa oraz poprawia jakość plonu
- Poprawia strukturę gleby oraz retencję wody
- Stymuluje namnażanie pożytecznych mikroorganizmów glebowych
- Zwiększa pojemność wymiany kationów w glebie (PWK)
- Poprawia wykorzystanie składników pokarmowych z nawozów sztucznych
- Ogranicza wymywanie składników pokarmowych
- Zwiększa pobieranie składników pokarmowych z gleby
- Ogranicza negatywne skutki suszy, zasolenia gleby i/lub substancji toksycznych zawartych w glebie
- Poprawia kiełkowanie nasion i stymuluje rozwój korzeni drobnych
- Sprzyja rozwojowi systemu korzeniowego

Właściwości fizyko-chemiczne:

Gęstość: 1,12 kg/l
Wielkość cząsteczek: <100 m
Rozpuszczalność w wodzie: 100%
pH w wodzie: 9-10
Forma: płynna

FLORA® PRASZKA

Stablix pH

Nowoczesny adiuwant zmiękczający wodę i regulujący pH cieczy opryskowej

POLECANY DO

- mieszanin środków ochrony roślin z nawozami i biostymulatorami (zwiększa mieszalność i stabilność roztworu)
- fungicydów wrażliwych na wysokie pH roztworu
- insektycydów z grupy fosforoorganicznych oraz neonikotynoidów
- fungicydów z grupy triazoli
- regulatorów wzrostu

- sekwestruje jony wapnia i magnezu zawarte w wodzie twardej (poprawia jakość wody)
- zawiera niejonowy surfaktant, zwiększa przyczepność i pobranie przez rośliny
- indykator pH (barwnik) ułatwia dawkowanie
- dostosowuje pH cieczy roboczej do poziomu optymalnego dla większości pestycydów
- eliminuje problem rozwarstwiania się mieszaniny czy tworzenia się tzw. kłaczków

DAWKA

0,05–0,1% v/v

(50-100 ml na 100 l wody)

SKŁAD

zawiera substancje silnie sekwestrujące kationy Ca, Mg, Fe, Al i surfaktant

OPAKOWANIA

0,5 L / 1 L / 5 L

Efekty działania

Zmiana właściwości cieczy roboczej podczas stosowania produktu Stablix pH i produktu konkurencyjnego.

PRODUKT	początkowe pH wody: 8,2 początkowa twardość wody: 408 ppm
Stablix pH 200 ml/200 l wody	pH 6,7 twardość wody 304 ppm
Produkt konkurencyjny 200 ml/200 l wody	pH 6,9 twardość wody 385 ppm
Stablix pH 300 ml/200 l wody	pH 5,7 twardość wody 276 ppm
Produkt konkurencyjny 300 ml/200 l wody	pH 6,3 twardość wody 383 ppm

Działanie indykatora pokazującego pH cieczy roztworu. Zabarwienie cieczy roboczej pozwala ustalić odczyn oprysku optymalny dla środka ochrony roślin.

ITALPOLLINA
HELLO NATURE!

COVERON

INNOWACYJNY BIOLOGICZNY INOKULANT DO NASION

COVERON to innowacyjny biostymulant do zaprawiania nasion zawierający różne wybrane i opatentowane korzystne mikroby. To pierwszy preparat łączący mikoryzy (Glomus intraradices i Glomus mosseae) oraz Trichoderma atroviride. Zapewnia połączone działanie kilku składników obecnych w COVERON oraz różnorodny sposób działania powodujący wiele korzyści dla wschodzących roślin.

SKŁAD

Grzyby mikoryzowe (Glomus spp.)	500 zarodników/g
Glomus intraradices	300 zarodników/g
Glomus mosseae	200 zarodników/g
Trichoderma atroviride	3x108 CFU/g

Nie zawiera organizmów zmodyfikowanych genetycznie ani organizmów chorobotwórczych.

DZIAŁANIE I KORZYŚCI

- Wzrost plonów i jakości zbiorów.
- Optymalny i lepszy wzrost systemu korzeniowego.
- Lepsza efektywność nawożenia.
- Większa odporność na stres abiotyczny.
- Poprawia żyzność i wilgotność gleby.
- Nieszkodliwy dla mikroflory glebowej.

Approved by ECOCERT INPUTS

Suitable for organic farming

COVERON

SPOSÓB UŻYCIA

COVERON to inokulant do zaprawiania nasion w postaci proszku.

Zboża Kukurydza	50-150g/100 kg nasion	Rozcieńczyć produkt w 800 ml wody, dodając 100 ml Coveron Stim do optymalnego działania.
Ziemniaki	500-1000g/1 tonę sadzeniaków	Rozcieńczyć produkt w 800 ml wody, dodając 1 litr Coveron Stim do optymalnego działania..

Niektóre fungicydy i nawozy fosforowe mogą spowolnić rozwój drobnoustrojów, aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z serwisem technicznym Italpollina.

OPAKOWANIA
0,5kg- 4kg

Suitablefororganicfarming
accordingtoECREG.834/2007

ITALPOLLINA S.p.A.
Località Casalmenini, 10
37010 Rivoli Veronese (VR) Italia
Tel +39.045.6205511
info@italpollina.com
www.italpollina.com

Follow us

Naturamin-Plus

Stworzony, by chronić Twoje rośliny przed stresem

DOSTĘPNY TYLKO • DOSTĘPNY TYLKO • DOSTĘPNY TYLKO • DOSTĘPNY TYLKO •

FLORA® PRASZKA

www.flora-praszka.pl

Naturamin® Plus powstał z myślą o bezpieczeństwie Twoich plantacji. Zawiera aż 32% wolnych aminokwasów oraz mikroelementy. Aminokwasy są potrzebne roślinom m.in. do budowania białek, tkanek roślinnych, syntezy hormonów czy chlorofilu.
Wytwarzanie aminokwasów przez rośliny jest procesem niezwykle energochłonnym. Żeby zminimalizować straty energii i czasu, które są potrzebne roślinie na wyprodukowanie aminokwasów – zastosuj dolistnie **Naturamin® Plus**. Aplikacja tych aminokwasów powoduje krótszy czas regeneracji upraw w niekorzystnych warunkach.

Czynniki stresowe takie jak: susza czy grad, fitotoksyczność po herbicydach - negatywnie wpływają na rozwój roślin oraz obniżają plonowanie i jakość płodów rolnych. Dzięki zastosowaniu **Naturamin® Plus** roślina będzie mniej podatna na stres i szybciej zregeneruje się po wystąpieniu niekorzystnych czynników. **Naturamin® Plus** warto stosować również przed kwitnieniem. Dzięki prolinie zawartej w produkcie pyłek roślin będzie bardziej żywotny i zwiększy się zapylanie. Przełoży się to na wzrost jakościowego plonu niezależnie od występujących warunków atmosferycznych.

17 aminokwasów pochodzenia roślinnego + mikroelementy

Daymsa

Europe's leading producer of Leonardite

Każdy z aminokwasów odgrywa inną rolę i w różny sposób wpływa na roślinę. Seryna zawarta w **Naturamin® Plus** m.in. jest prekursorem auksyn, które pobudzają do wzrostu korzeń i części nadziemne roślin. Prolina, obok seryny wpływa na gospodarkę wodną, co ma ogromne znaczenie w okresie suszy. Aplikacja **Naturamin® Plus** przed kwitnieniem wpływa na wydłużenie żywotności pyłku i lepsze zapylanie, a co za tym idzie - lepsze nalewanie ziarniaków i nasion.

Naturamin® Plus chronią roślinę przed czynnikami stresowymi:

promieniowaniem słonecznym

niską/wysoką temperaturą

silnymi wiatrami

gradem

suszą/nadmiarem wody

uszkodzeniami spowodowanymi przez patogeny

Aminogram jest bardzo istotny:
każdy aminokwas oddziałuje na roślinę w inny sposób!

Naturamin® Plus działa kompleksowo na roślinę. Można go aplikować już od początku okresu wegetacji, aż do początku okresu kwitnienia.

SKŁAD

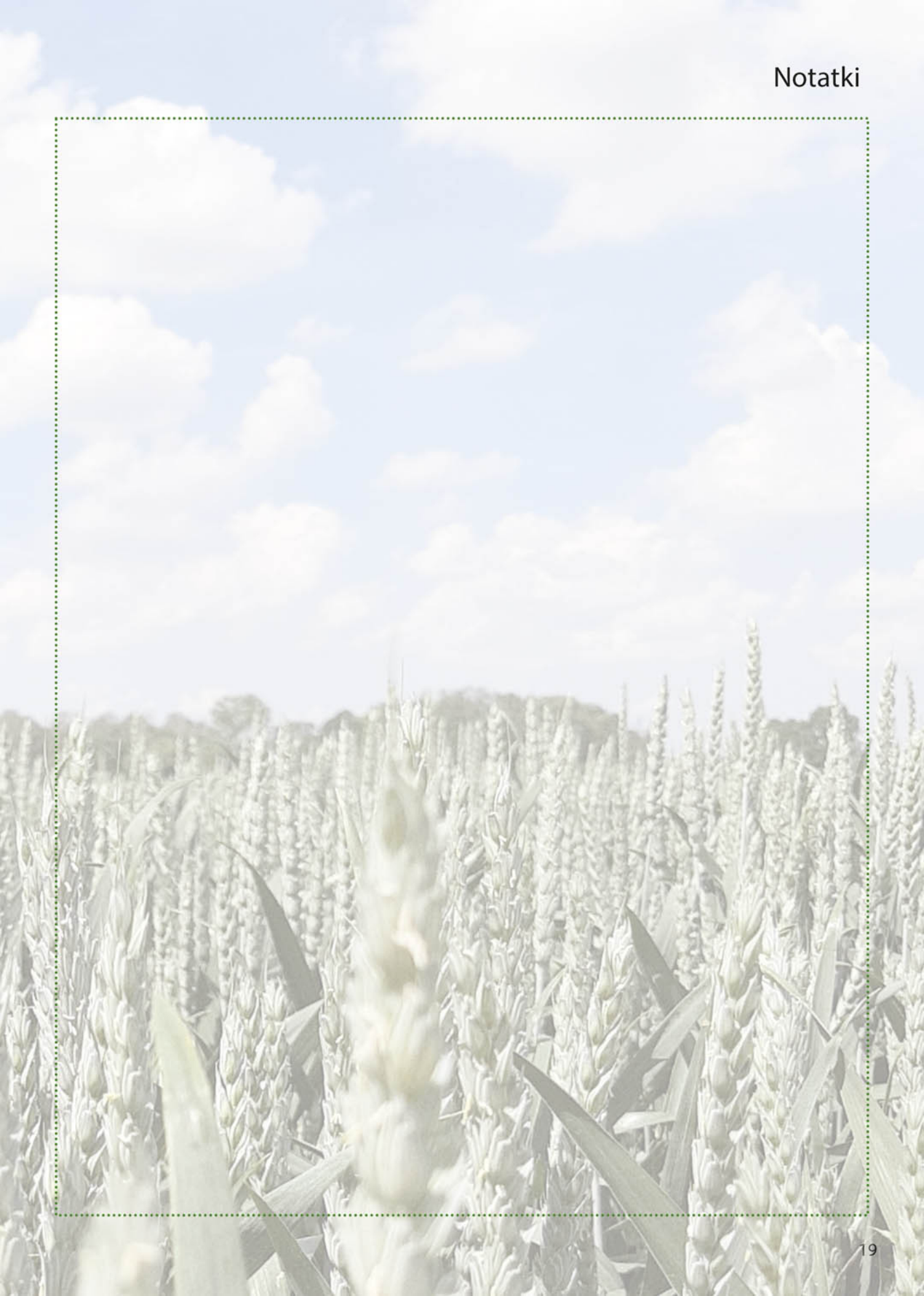
Aminokwasy wolne	32,0%	masy
Żelazo (Fe) rozpuszczalne w wodzie	1,0%	masy
Azot (N) całkowity	6,0%	masy
Mangan (Mn) rozpuszczalny w wodzie	0,6%	masy
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,1%	masy
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,047%	masy
Miedź (Cu) rozpuszczalna w wodzie	0,1%	masy
Cynk (Zn) rozpuszczalny w wodzie	0,2%	masy
pH	4,50	

Daymsa
Europe's leading producer of Leonardite

ZASTOSOWANIE

Zboża:	1-1,5 l/ha	od 3-4 liści do końca krzewienie, faza liścia flagowego.
Rzepak:	1-1,5 l/ha	faza 4-6 liści, faza zielonego pąka do początku kwitnienia.
Ziemniaki:	1-1,5 l/ha	od zwarcia rzędów do początku kwitnienia.
Buraki cukrowe:	1-1,5 l/ha	faza 6-8 liści.
Sady:	2-3 l/ha	od początku kwitnienia.
Owoce miękkie:	2-3 l/ha	od początku kwitnienia.

Notatki



FLORA® PRASZKA

www.flora-praszka.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA

46-320 Praszka, ul. Kopernika 15
tel. 34 359 11 89, 34 359 11 79,
tel./fax 34 359 18 29
e-mail: praszka@flora-praszka.pl

REGION: OPOLSKIE

BRZEG, 49-300, ul. Oławska 49
tel. 77 416 51 78, e-mail: brzeg@flora-praszka.pl

OLESNO, 46-300, ul. Wygodzka 1
tel. 34 358 24 64, e-mail: olesno@flora-praszka.pl

NYSA, 48-303, ul. Piłsudskiego 62a
tel. 77 435 85 33, 435-88-12, e-mail: nysa@flora-praszka.pl

LEWIN BRZESKI, 49-340, ul. Kościuszki 84
tel. 77 412 81 44, e-mail: lewin@flora-praszka.pl

PRUDNIK, 48-200, ul. Kolejowa 5
tel. 77 436 02 67, e-mail: prudnik@flora-praszka.pl

BIAŁA, 48-210, ul. Prudnicka 18
tel. 77 438 70 87, e-mail: biala@flora-praszka.pl

REGION: DOLNY ŚLĄSK

SZALEJÓW DOLNY, 56, 57-314 Szalejów Górny
tel. 74 868 70 17, e-mail: szalejow@flora-praszka.pl

LEGNICA, 59-220, ul. Jaworzyńska 258
tel. 76 721 77 73, e-mail: legnica@flora-praszka.pl

GNIECHOWICE, 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Wrocławska 34
tel. 71 316 88 08, e-mail: gniechowice@flora-praszka.pl

MIETKÓW, 55-081, ul. Kolejowa 25
tel. +48 601 227 716, e-mail: mietkow@flora-praszka.pl

REGION: LUBUSKIE

KRZEPIELÓW, 67-410 Sława, Krzepielów 57
tel. +48 691 520 407, e-mail: kieprzelow@flora-praszka.pl

REGION: ŚLĄSK

WITKOWICE, 42-270, ul. Leśna 1
tel. 34 329 82 19, e-mail: witkowice@flora-praszka.pl

PIETROWICE WIELKIE, 47-480, ul. Świętokrzyska 48
tel. 663 868 504, e-mail: pietrowice@flora-praszka.pl

REGION: ŚWITOKRZYSKIE

SADOWIE, 27-580, Sadowie 95a
tel. 663 868 464, e-mail: sadowie@flora-praszka.pl