

RZEPAK



SPIS TREŚCI

ODMIANY MIESZAŃCOWE

- 4 DOMINATOR
- 6 LG AVIRON
- 8 DK EXPANSION
- 10 KUGA
- 12 LG ALLTAMIRA **nowość**

ODMIANY POPULACYJNE

- 14 CAMPUS **nowość**
- 16 GALILEUS
- 18 JEREMY
- 19 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH

Jesteśmy Firmą działającą na rynku zaopatrzenia rolnictwa od kilkunastu lat. Od 2010 roku posiadamy elewatory, w których prowadzimy skup płodów rolnych. Nasze główne kierunki działania to współpraca z gospodarstwami rolnymi w zakresie dostaw:

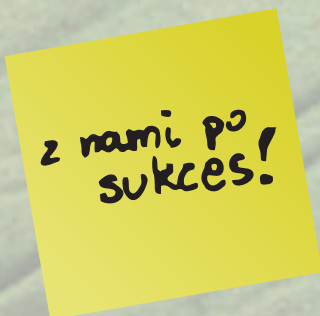
- Nasion
- Nawozów
- Środków Ochrony Roślin
- Biostymulatorów

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion rzepaku na sezon 2022.

Nasze propozycje pozwolą Państwu dokonać optymalnego wyboru odmiany do warunków klimatyczno - glebowych, co przełoży się na maksymalizację produkcji i zwiększenie efektów finansowych w Państwa Gospodarstwie. W tym kontekście szczególnie polecamy odmiany **Dominator F1** i **LG Aviron F1**.

W tym roku proponujemy nowości **Campus** i **LG Alltamira F1**. Zachęcamy do zapoznania się z tymi odmianami.

Zarząd i pracownicy Firmy Napena



z nami po sukces!

DOMINATOR F1

Dominacja to jego natura

- Szybki rozwój początkowy
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Jednorodne kwitnienie



ODMIANA MIESZAŃCOWA

LG AVIRON F1

Jedna odmiana, wiele mocy

- Bardzo wysoki plon w trudnych warunkach uprawowych
 - Odmiana o szybkim rozwoju jesiennym
 - Bardzo dobra zimotrwałość
- Rośliny średniowysokie z dobrą odpornością na wyleganie



DOMINATOR

hodowla **Rapool – DSV**
rejestracja **Polska, 2019 r.**



Efektywne
wykorzystanie
N

+

Odporność
na TuYV

termin siewu **optimalny do opóźnionego**

norma siewu

→ termin wczesny i optymalny **40-45 nasion/m²**

→ termin późny **45-50 nasion/m²**

termin kwitnienia **średnio wczesny**

termin dojrzewania **średnio wczesny**

mrozoodporność **wysoka**

wigor jesienny **szybki rozwój jesienny**

zawartość tłuszczu

bardzo wysoka - 44,1%

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9% w badaniach COBORU 2021

plon tłuszczu

bardzo wysoki

plon nasion

49,1 dt/ha = 125% wzorca

Stabilne plonowanie na bardzo wysokim poziomie w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

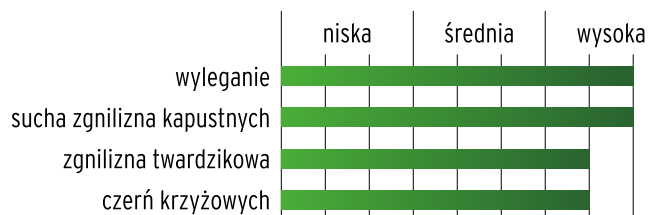
Zdrowotność

- Unikalny model odporności na suchą zgniliznę kapustnych **RImS**
- Dzięki połączeniu odporności **TuYV + RImS** wyższa zdrowotność roślin = bezpieczny plon

Kluczowe cechy

- Odmiana o szybkim rozwoju początkowym od momentu siewu
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Jednorodne kwitnienie w krótkim czasie
- Niskie ryzyko elongacji pędu na jesień
- Bardzo wysoki potencjał plonowania odmiany Dominator został potwierdzony w oficjalnych badaniach rejestrowych COBORU 2019-2021
- Odmiana efektywniej wykorzystująca dostępny azot - doświadczenia Rapool Polska 2020

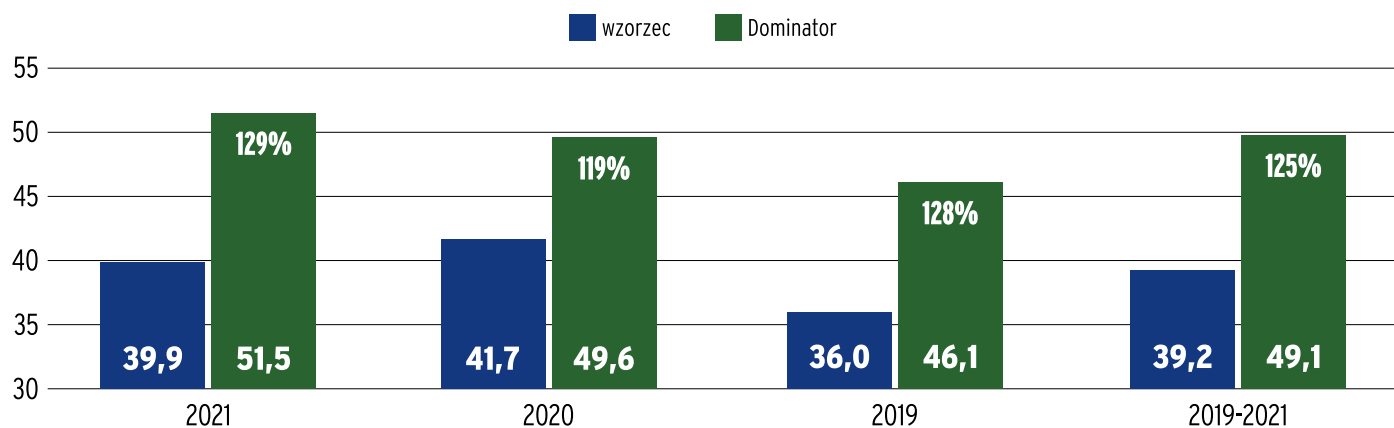
Tolerancja



Wymagania glebowe



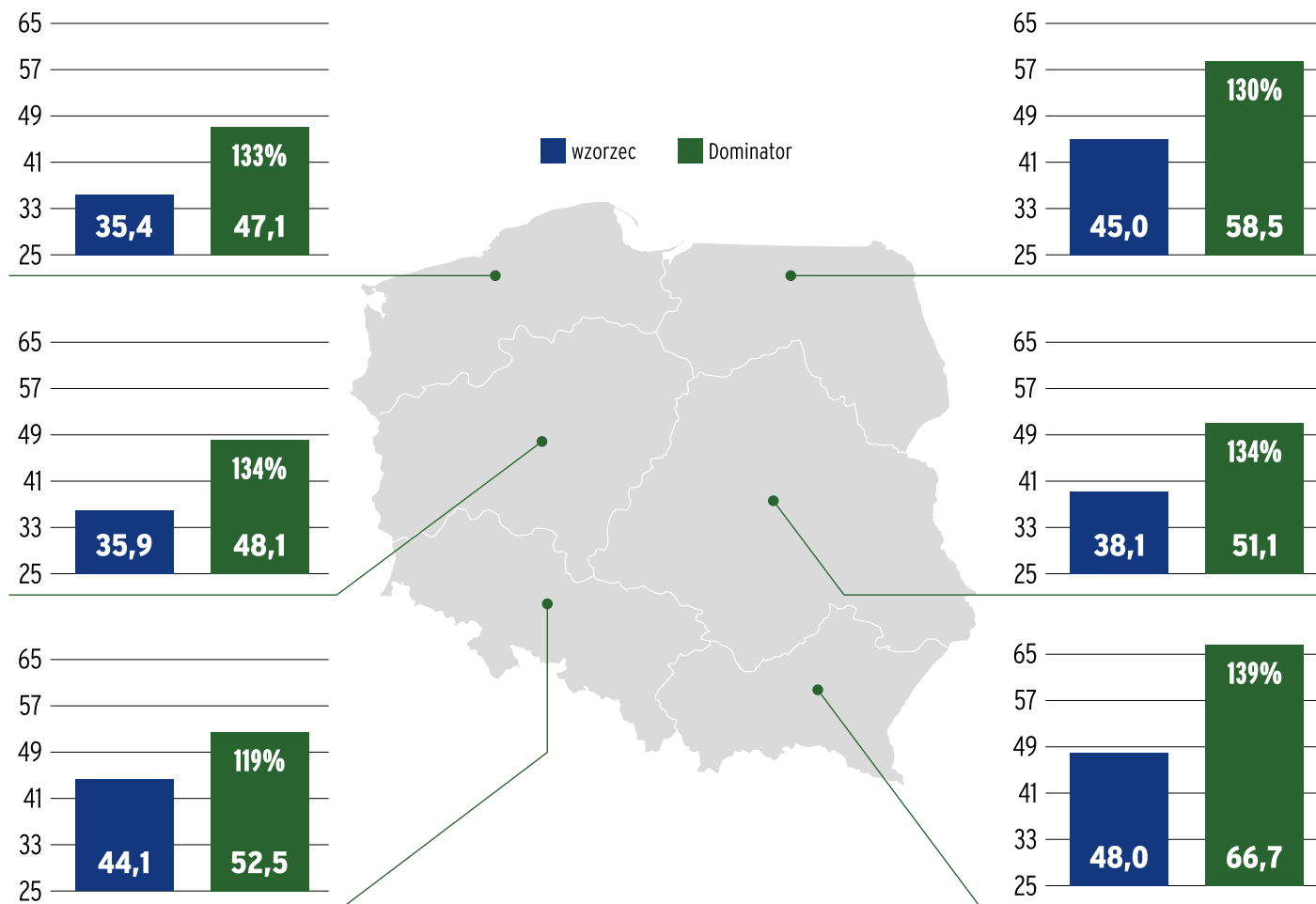
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Dominator w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2019-2021



Plon nasion [dt/ha] odmiany Dominator w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2021	2020	2019	średnia
Wzorzec [dt/ha]	39,9	41,7	36,0	39,2
Dominator [dt/ha]	51,5	49,6	46,1	49,1
Dominator [% wzorca]	129	119	128	125,3

Plon nasion [dt/ha] odmiany DOMINATOR w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2021 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2021. Wzorzec: średnia odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

LG AVIRON

hodowla **Limagrain**
rejestracja **Polska, 2020 r.**



termin siewu **optimalny do opóźnionego**

norma siewu

- termin wczesny **35-40 nasion/m²**
- termin optymalny **40-45 nasion/m²**
- termin późny **45-50 nasion/m²**

termin kwitnienia **wczesny**

termin dojrzewania **średnio wczesny**

mrozoodporność **wysoka**

wigor jesienny **szybki rozwój jesienny**

zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

bardzo wysoki

plon nasion

51,52 dt/ha = 132% wzorca

Stabilne plonowanie na bardzo wysokim poziomie w doświadczeniach rejestrowych COBORU w latach 2019-2021

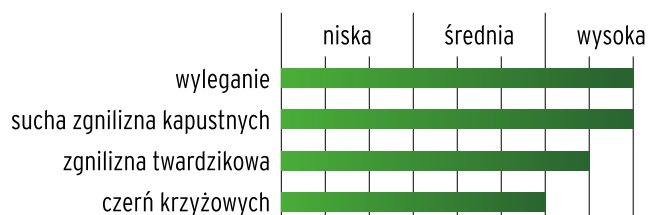
Zdrowotność

- Odmiana zawiera gen odporności (**RLM7**) na grzyb z rodzaju *Leptosphaeria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych
- Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (**TuYV**)

Kluczowe cechy

- Bardzo wysoki plon w trudnych warunkach uprawowych
- Odmiana o szybkim rozwoju jesiennym
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Rośliny średniowysokie z dobrą odpornością na wyleganie
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych
- Wysoki potencjał plonowania odmiany LG Aviron został potwierdzony w oficjalnych badaniach rejestrowych COBORU 2019-2021 r.
- **Odmiana N-Flex** - lepsze wykorzystanie dostępnego azotu

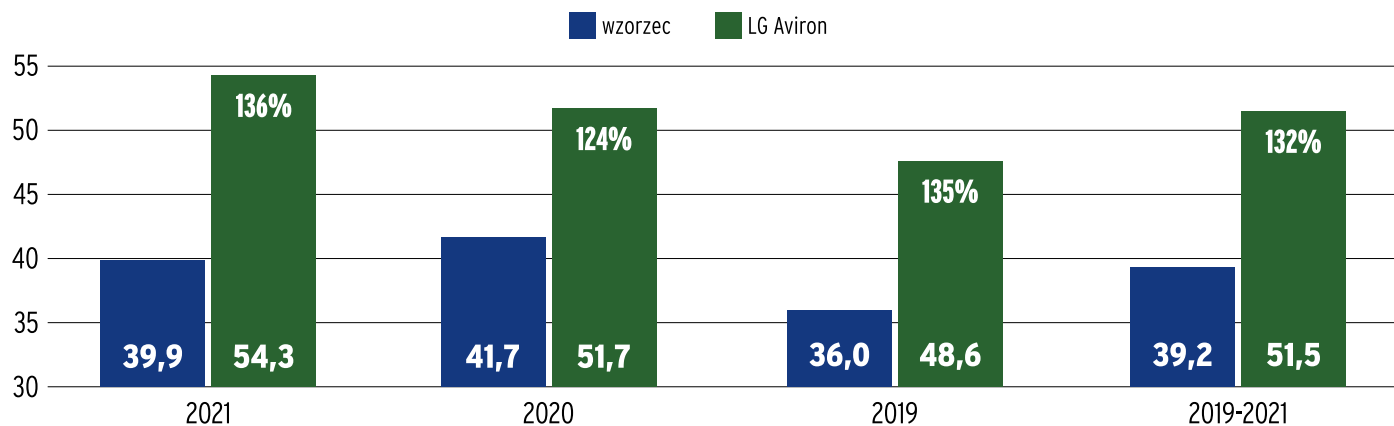
Tolerancja



Wymagania glebowe



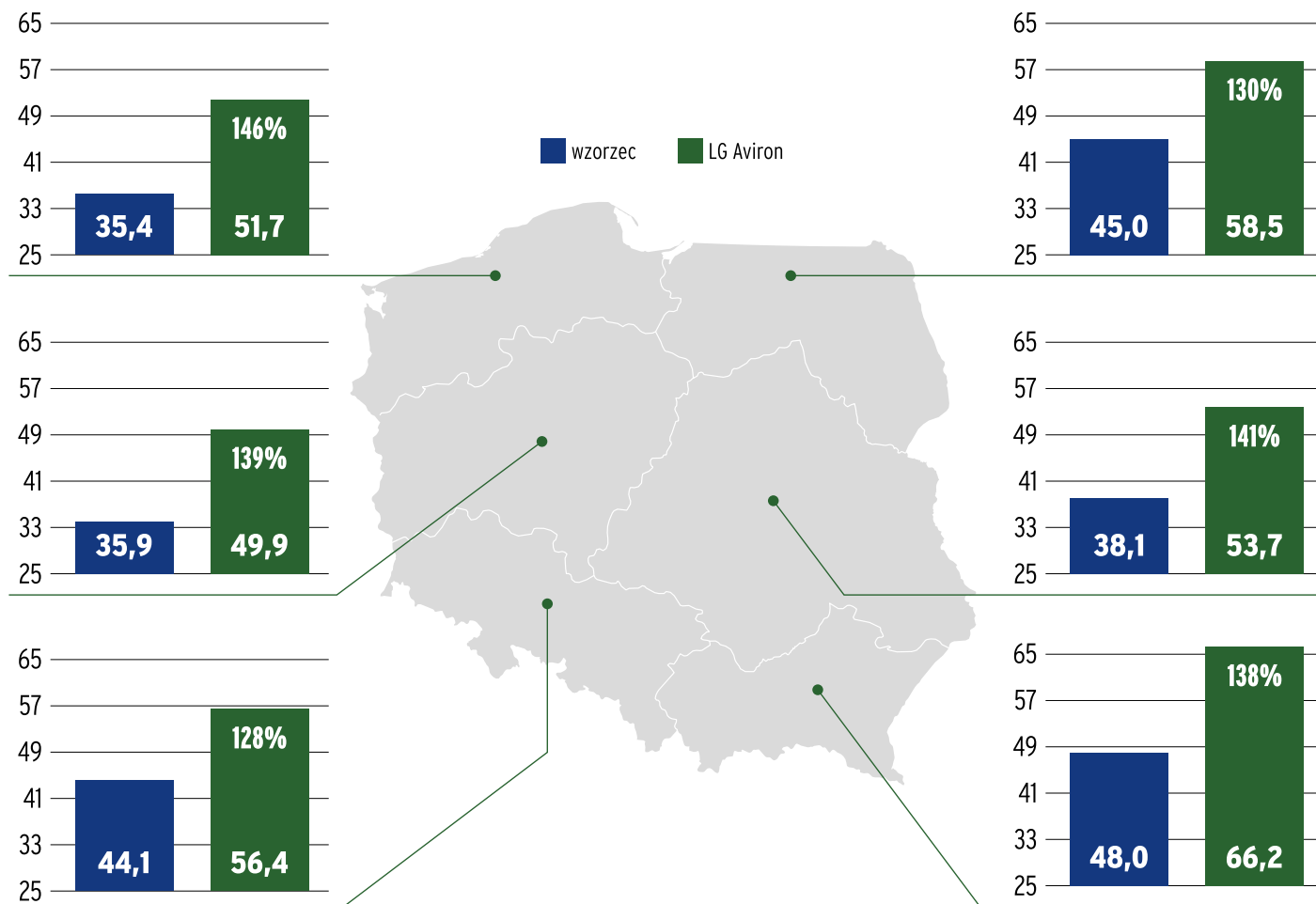
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2019-2021



Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2021	2020	2019	średnia
Wzorzec [dt/ha]	39,9	41,7	36,0	39,2
LG Aviron [dt/ha]	54,3	51,7	48,6	51,5
LG Aviron [% wzorca]	136	124	135	131

Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2021 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2021. Wzorzec: średnia odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

DK EXPANSION

hodowla **Dekalb**

rejestracja **Polska, 2017 r.**

termin siewu **optimalny do opóźnionego**

norma siewu **40-50 szt. nasion/m²**

początek kwitnienia **średnio późny**

dojrzałość techniczna do zbioru **średnia**

pokrój roślin **rośliny średniowysokie**

zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

wysoki

plon nasion

46,4 dt/ha = 118% wzorca

Wysoki potencjał plonowania przy dużej stabilności w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

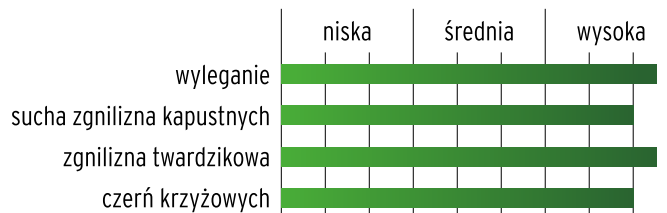
Zdrowotność

- Dobra tolerancja na główne choroby w rzepaku ozimym
- Bardzo dobra tolerancja na zgniliznę twardzikową

Kluczowe cechy

- Odmiana o szybkim rozwoju jesiennym
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Dobra tolerancja na zgniliznę twardzikową większa od średniej w badaniach COBORU
- Bardzo dobra odporność na wyleganie

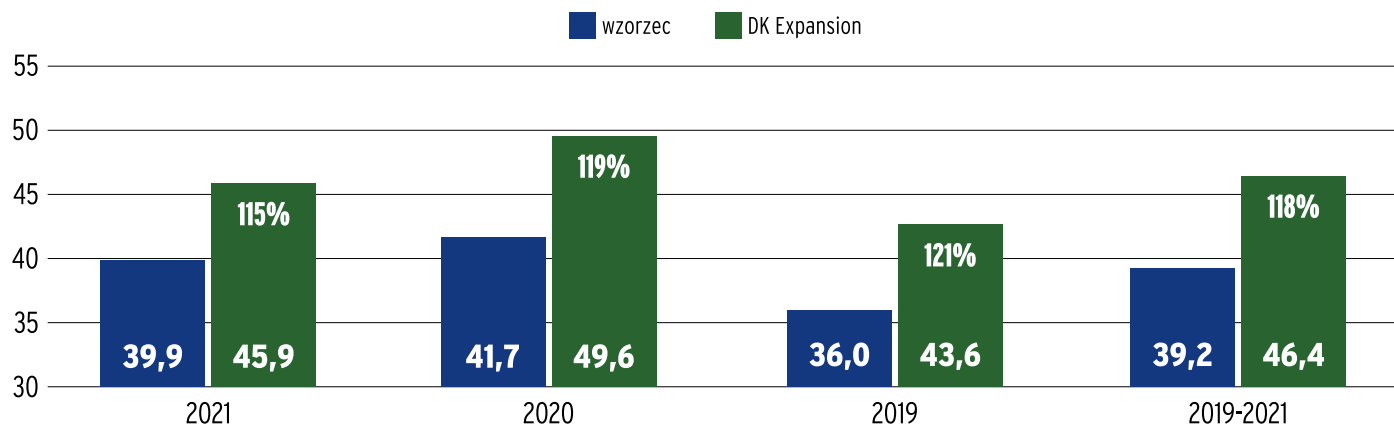
Tolerancja



Wymagania glebowe



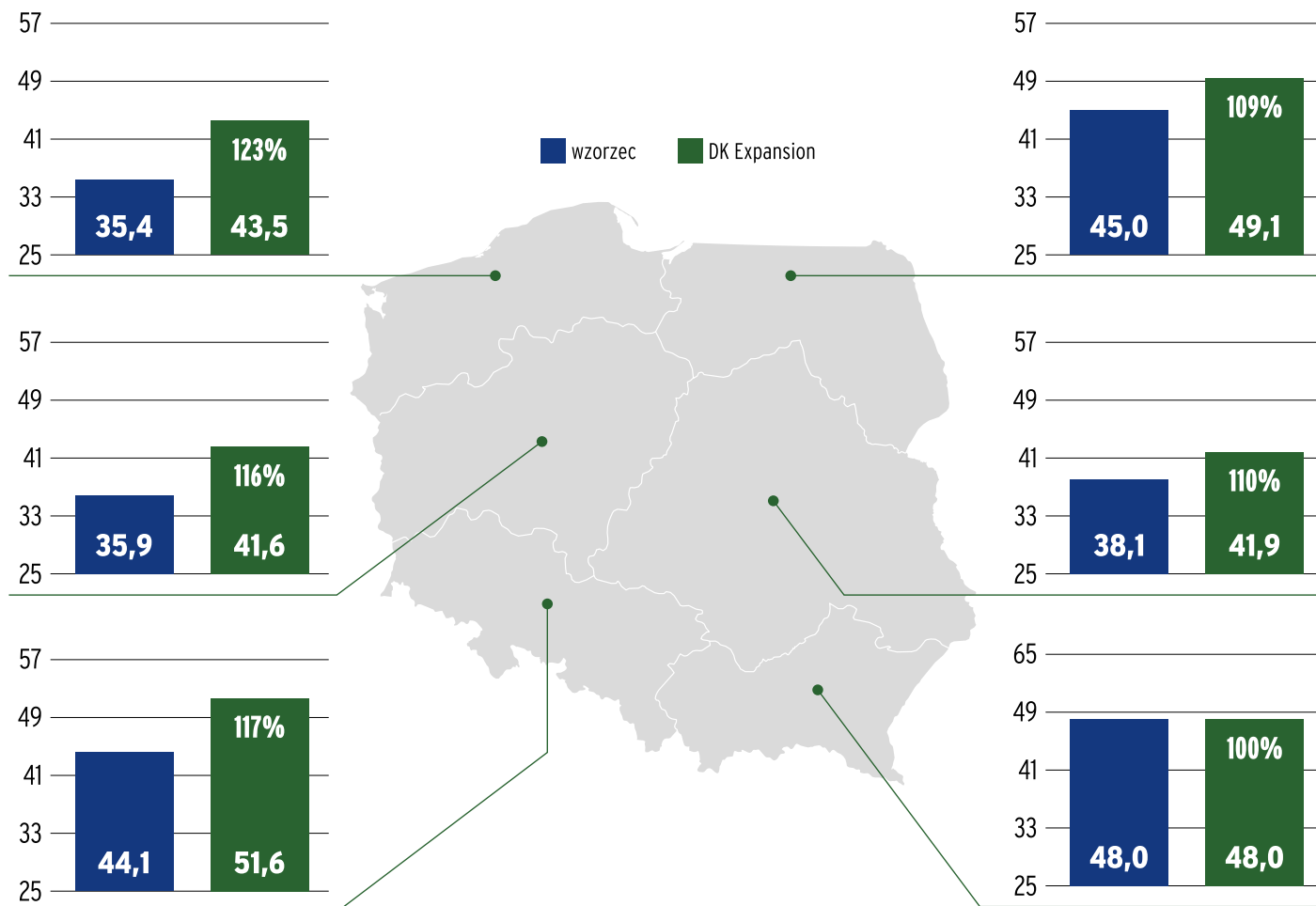
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany DK Expansion w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2019-2021



Plon nasion [dt/ha] odmiany DK Expansion w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2021	2020	2019	średnia
Wzorzec [dt/ha]	39,9	41,7	36,0	39,2
DK Expansion [dt/ha]	45,9	49,6	43,6	46,4
DK Expansion [% wzorca]	115	119	121	118

Plon nasion [dt/ha] odmiany DK Expansion w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2021 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2021. Wzorzec: średnia odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

KUGA

hodowla **Rapool-NPZ**
rejestracja **Polska, 2015 r.**

nr 1
najczęściej wybierana
odmiana Kleffmann
2018 i 2019

termin siewu **optymalny do opóźnionego**

norma siewu **45-50 szt. nasion/m²**

początek kwitnienia **wczesny**

dojrzałość techniczna do zbioru **średnio wczesna**

pokrój roślin **rośliny średniowysokie**

zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

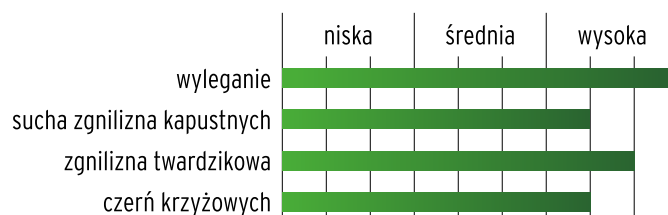
bardzo wysoki

plon nasion

43,1 dt/ha = 110% wzorca

bardzo dobra plenność przy dużej stabilności w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Tolerancja



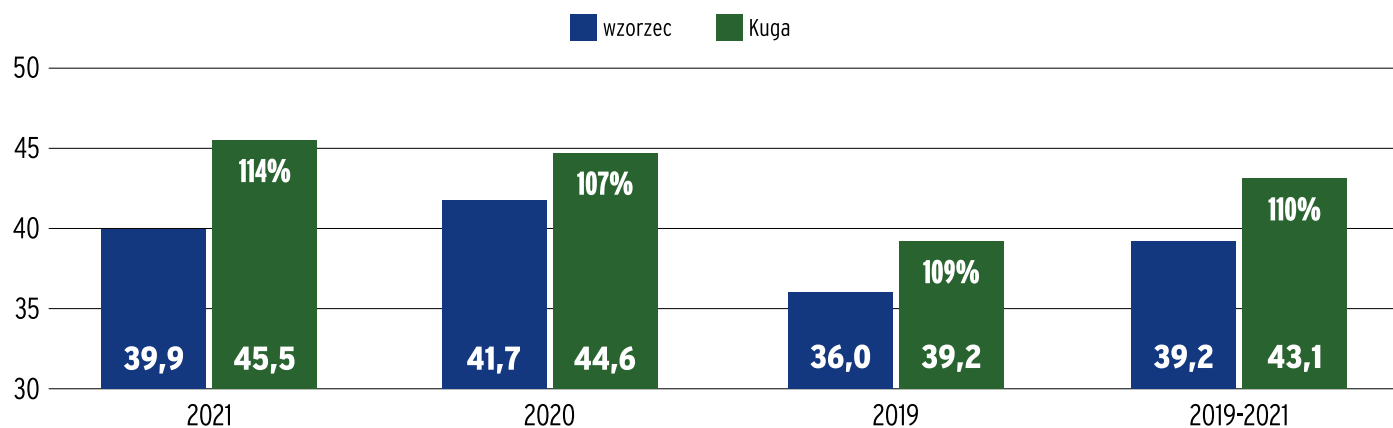
Wymagania glebowe



Kluczowe cechy

- Wyjątkowo wysoka stabilność plonowania w różnych warunkach klimatyczno-glebowych
- Doskonały jesienno-wiosenny wigor roślin
- Znakomita zimnotrwałość (potwierdzona wynikami z roku 2016)
- Bardzo dobra korelacja wysokości plonów do poniesionych nakładów
- W latach 2018-2019 najchętniej wybierana odmiana w Polsce.

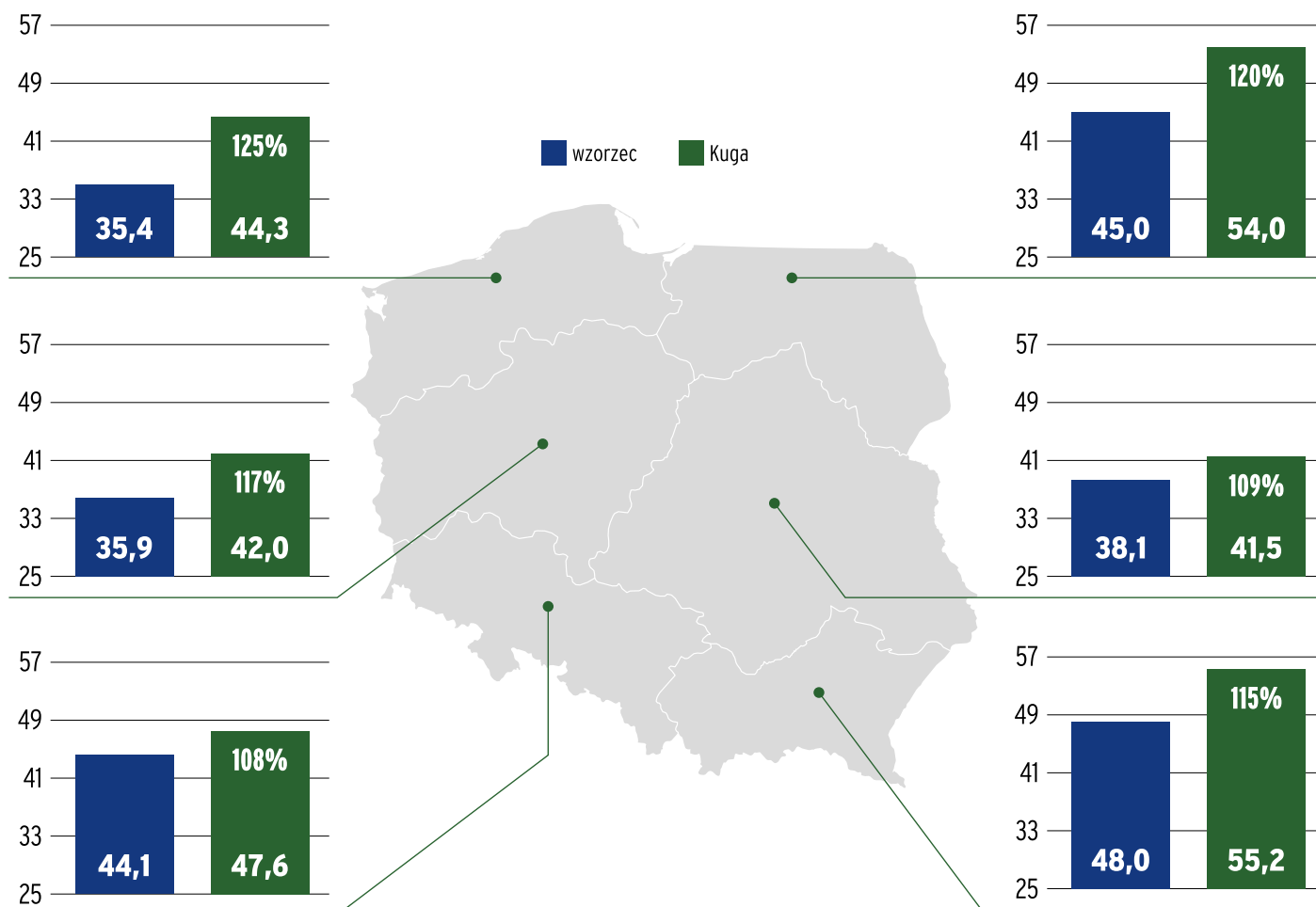
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2019-2021



Plon nasion [dt/ha] odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Odmiany	Plon nasion			
	2021	2020	2019	średnia
Rok zbioru				
Wzorzec [dt/ha]	39,9	41,7	36,0	39,2
Kuga [dt/ha]	45,5	44,6	39,2	43,1
Kuga [% wzorca]	114	107	109	110

Plon nasion [dt/ha] odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2021 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2021. Wzorzec: średnia odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

LG ALLTAMIRA

hodowla **Limagrain**
rejestracja **Polska, 2021 r.**



termin siewu **optymalny do dość opóźnionego**

norma wysiewu

→ termin wczesny **35-40 nasion/m²**

→ termin optymalny **40-45 nasion/m²**

→ termin późny **45-50 nasion/m²**

termin kwitnienia **wczesny**

termin dojrzewania **wczesny**

mrozoodporność **wysoka**

wigor jesienny **bardzo dobry**

Zdrowotność

- **Bardzo wysoka odporność na specyficzne rasy kiły kapustnych**
- Wysoka odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (**TuYV**)
- Odmiana zawiera gen odpornościowy (**RLM7**) na grzyb z rodzaju *Leptosphaeria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych

Kluczowe cechy

- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Stabilność i regularność plonowania
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych - duża liczba łuszczyń na m²
- Jedna z najnowszych odmian rzepaku ozimego o wysokiej odporności na specyficzne rasy kiły kapusty, zostało to potwierdzone przez oficjalne badania Instytutu Ochrony Roślin - PIB w Poznaniu (średni indeks porażenia 2,6%)
- Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (**TuYV**)
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych
- Wysoki potencjał plonowania odmiany LG Alltamira został potwierdzony w oficjalnych badaniach rejestrowych COBORU 2019-2021
- Odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju, szczególnie tam, gdzie występują problemy z kiłą kapusty

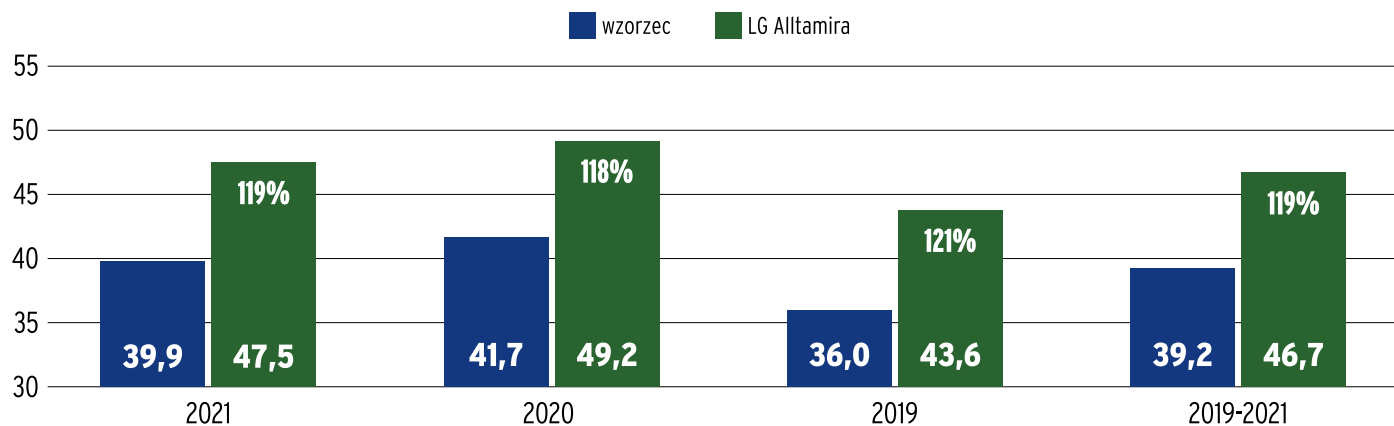
Tolerancja

	niska	średnia	wysoka
wyleganie			
sucha zgnilizna kapustnych			
zgnilizna twardzikowa			
czerń krzyżowych			

Wymagania glebowe

	małe	średnie	duże

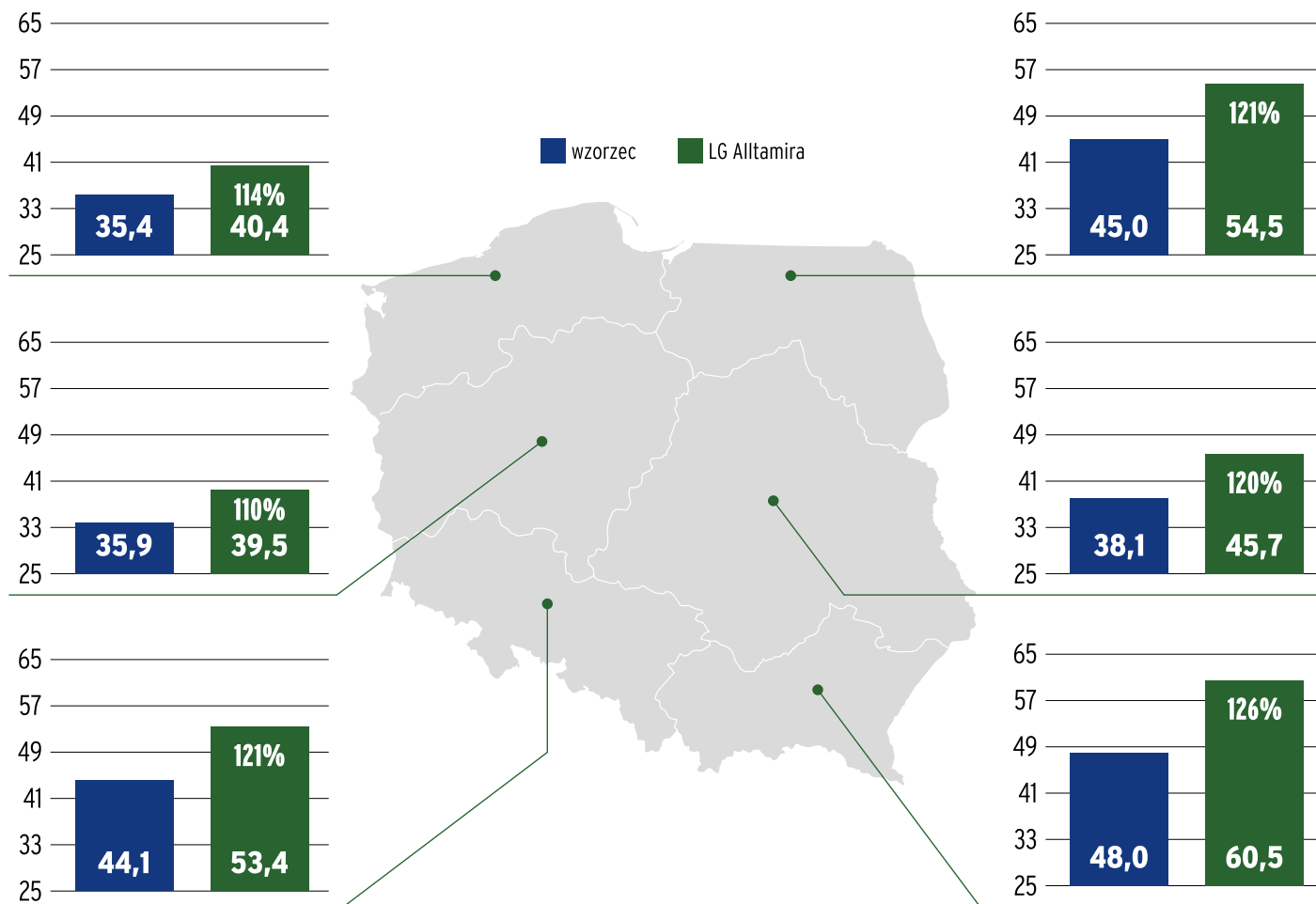
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamera w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2019–2021 r.



Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamera w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019–2021 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2021	2020	2019	średnia
Wzorzec [dt/ha]	39,9	41,7	36,0	39,2
LG Alltamera [dt/ha]	47,5	49,2	43,6	46,7
LG Alltamera [% wzorca]	119	118	121	119

Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamera w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2021 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2021, Wzorzec: 13 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

CAMPUS

hodowla **KWS**

rejestracja **Niemcy, 2018 r.**

termin siewu **wczesny do optymalnego**

norma siewu

→ termin wczesny **55 roślin/m²**

→ termin optymalny **55-60 roślin/m²**

termin kwitnienia **średnio wczesny**

termin dojrzewania **średnio wczesny**

mrozoodporność **wysoka**

wigor jesienny **dobry**

Tolerancja

	niska	średnia	wysoka
wyleganie			
sucha zgnilizna kapustnych			
zgnilizna twardzikowa			
czerń krzyżowych			

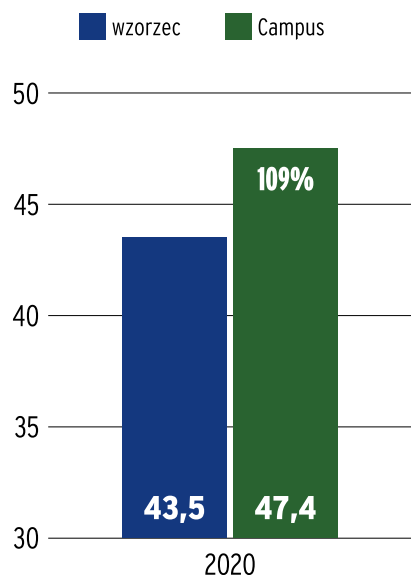
Wymagania glebowe

	małe	średnie	duże

Kluczowe cechy

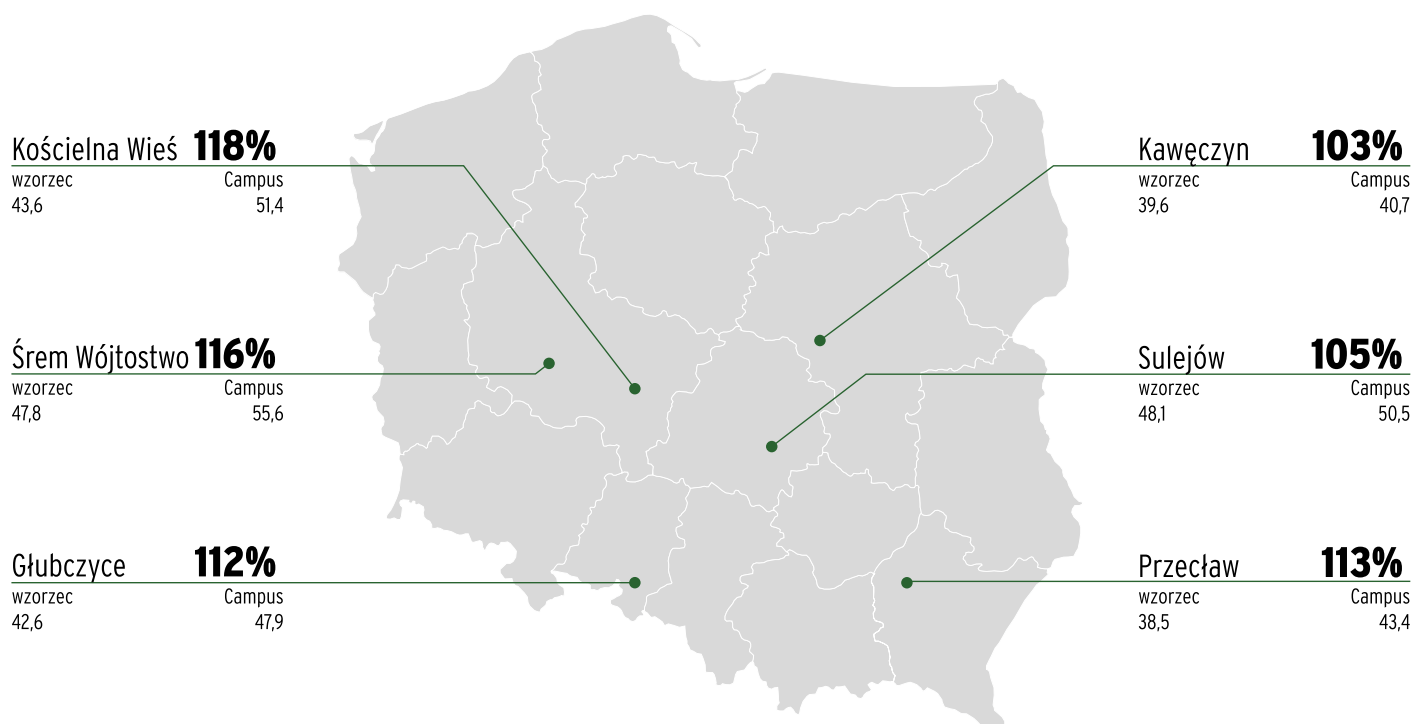
- Odmiana populacyjna o bardzo dużym potencjale plonowania, bardzo duże ilości rozgałęzień podczas wegetacji (duże ilości łuszczyń na roślinie), wyniki rozpoznawcze (CCA) COBORU z roku 2020 pokazały 109% wzorca
- Wysoki potencjał plonowania odmiany Campus został potwierdzony w oficjalnych badaniach rozpoznawczych COBORU 2019-2020
- Odmiana o bardzo dużej biomasie i ponadprzeciętnym potencjale plonowania
- Wysoka odporność na wyleganie
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych - duża liczba łuszczyń na m²
- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Stabilność i regularność plonowania

Plon nasion [dt/ha] odmiany Campus w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU 2020 r.



Odmiany	Plon nasion
Rok zbioru	2020
Wzorzec [dt/ha]	43,5
Campus [dt/ha]	47,4
Campus [% wzorca]	109

Plon nasion [dt/ha] w wybranych miejscowościach - zbiór 2020 r., doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2019-2020 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach rozpoznawczych; Rzepak ozimy 2020

GALILEUS

hodowla **HR Strzelce**
rejestracja **Polska, 2018 r.**

termin siewu **optimalny**

norma siewu **50-60 szt. nasion/m²**

początek kwitnienia **wczesny**

dojrzałość techniczna do zbioru **wczesna**

pokrój roślin **kompaktowe rośliny o średniej wysokości**

zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

bardzo wysoki

plon nasion

40,0 dt/ha = 102% wzorca

W doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Tolerancja

	niska	średnia	wysoka
wyleganie			
sucha zgnilizna kapustnych			
zgnilizna twardzikowa			
czerń krzyżowych			

Wymagania glebowe

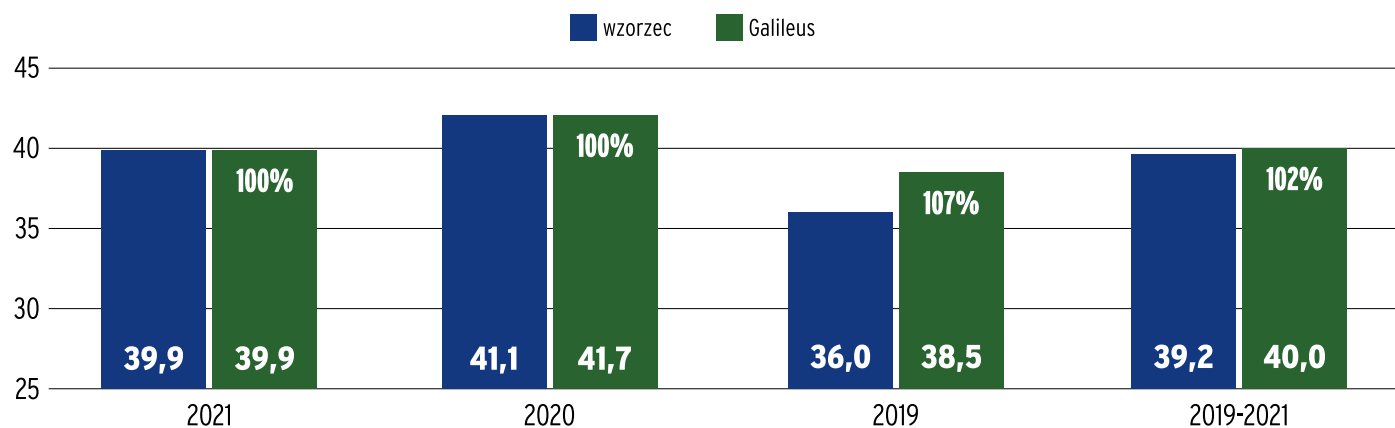
małe	średnie	duże

Kluczowe cechy

- Odmiana o wysokich zdolnościach adaptacyjnych do warunków glebowych
- Duża efektywność ekonomiczna uprawy
- Znakomita tolerancja na choroby
- Wysoka, potwierdzona zimotrwałość (COBORU 2016)



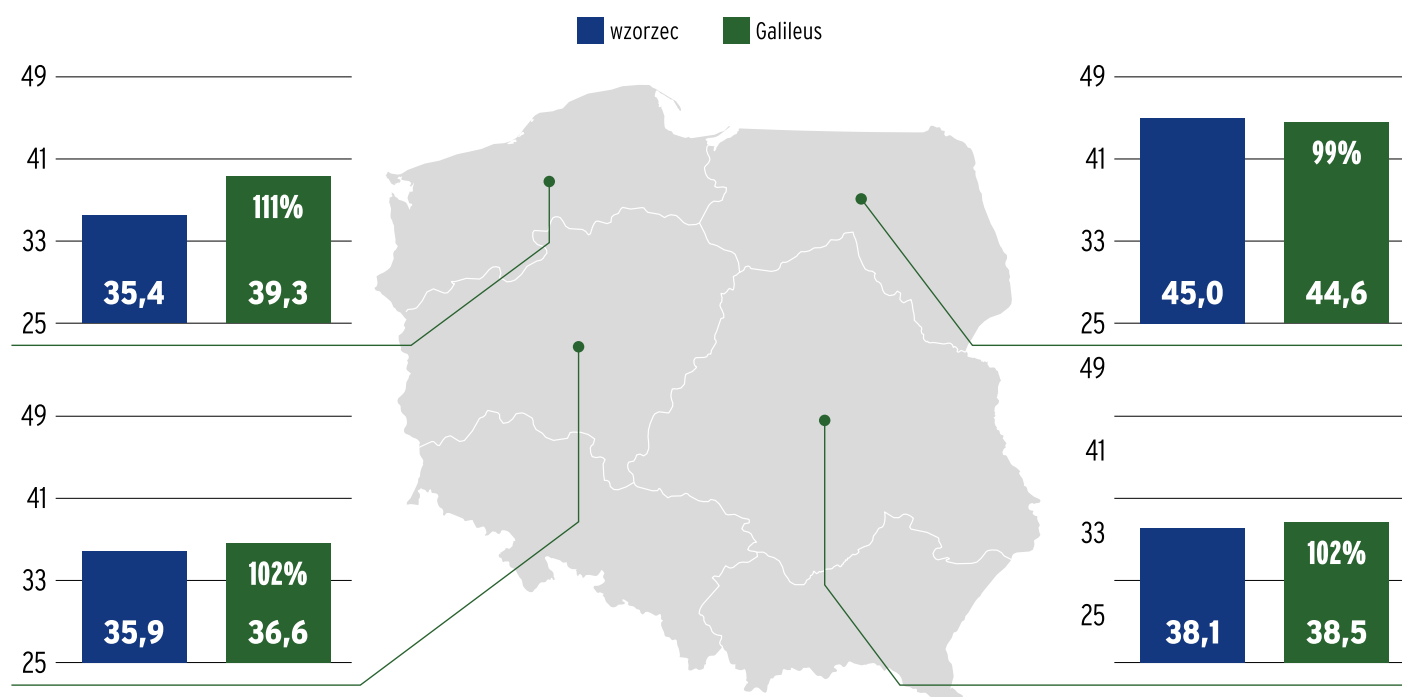
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Galileus w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2019-2021



Plon nasion [dt/ha] odmiany Galileus w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021

Odmiany	Plon nasion			
	2021	2020	2019	średnia
Rok zbioru				
Wzorzec [dt/ha]	39,9	41,7	36,0	39,2
Galileus [dt/ha]	39,9	41,7	38,5	40,0
Galileus [% wzorca]	100	100	107	102,3

Plon nasion [dt/ha] odmiany Galileus w doświadczeniach porejestrowych COBORU w wybranych regionach, 2021 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2021, Wzorzec: 13 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

JEREMY

hodowla **Saatbau**
rejestracja **Unia Europejska**

termin siewu **wczesny do optymalnego**

norma siewu

→ termin wczesny **55-60 nasion/m²**

→ termin optymalny **60-65 nasion/m²**

początek kwitnienia **średnio wczesny**

dojrzałość techniczna do zbioru **średnio wczesna**

pokrój roślin **rośliny o mocnej łodydze, średnio wysokie**

zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

wysoki

plon nasion

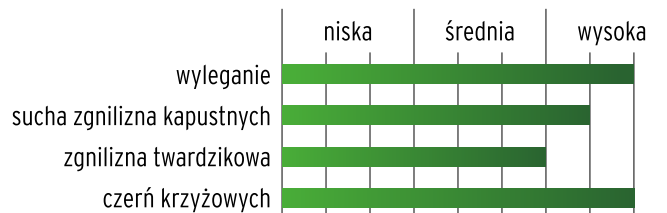
41,6 dt/ha

W doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2021

Kluczowe cechy

- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Wysoka odporność na ugięcie łanu
- Możliwość siewu w terminie wczesnym
- Wysoka odporność na choroby

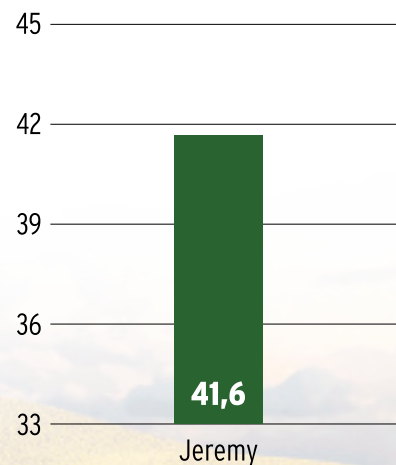
Tolerancja



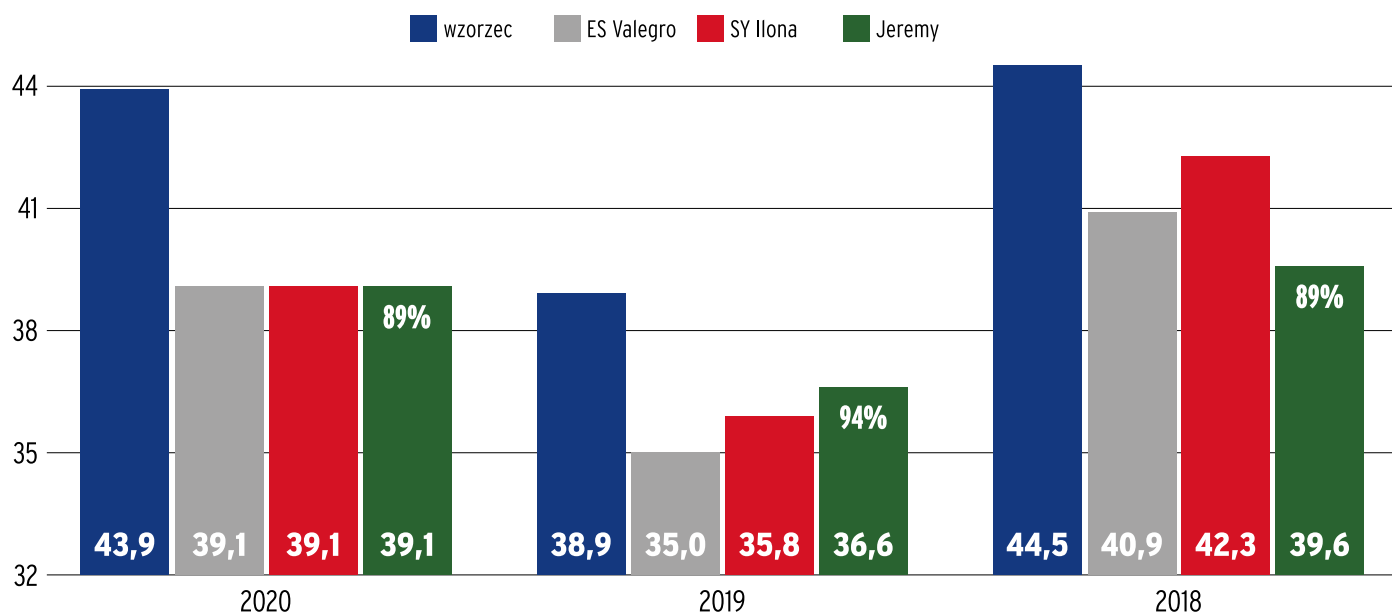
Wymagania glebowe



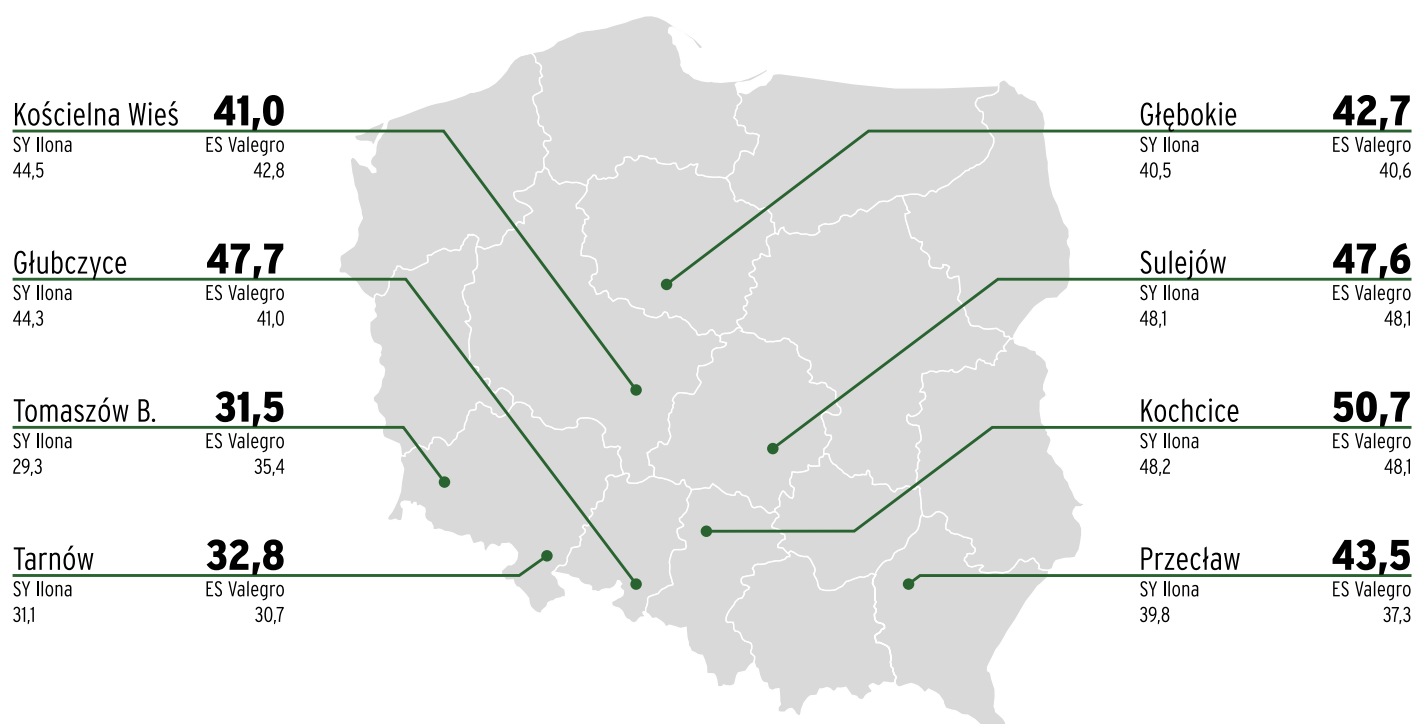
Plon nasion [dt/ha] doświadczenia rozpoznawcze COBORU dane 2021 r.



Plon nasion [dt/ha]. Doświadczenia rozpoznawcze COBORU (dane 2020 r.)



Plon nasion [dt/ha] w wybranych miejscowościach - zbiór 2020 r., doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2019-2020 r.



Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach rozpoznawczych Rzepak ozimy 2020.
Wzorzec 2020 - ES Valegro, SY Ilona, Architect, Duke; 2019, 2018 - ES Valegro, SY Ilona, Architect, DK Expiro

ODMIANY	TERMIN SIEWU			POCZĄTEK KWITNIENIA		KONIEC KWITNIENIA		
	wczesny	optimalny	opóźniony	wczesny	średnio wczesny	wczesny	średnio wczesny	późny
Dominator	○ ○ ○	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○
LG Aviron	○ ○ ○	● ● ●	● ● ○	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○
DK Expansion	○ ○ ○	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ● ○
Kuga	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○
LG Alltamera nowość	○ ○ ○	● ● ●	● ● ○	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○
Campus nowość	○ ○ ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○
Galileus	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○
Jeremy	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE								
POPULA-CYJNE								

ODMIANY	WYMAGANIA GLEBOWE			WIGOR JESIENNY		szybki
	małe	średnie	duże	wolny	średni	
Dominator	○ ○ ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ○
LG Aviron	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	○ ○ ○
DK Expansion	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	○ ○ ○
Kuga	○ ● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ●
LG Alltamera nowość	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	○ ○ ○
Campus nowość	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	○ ○ ○
Galileus	○ ● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	○ ○ ○
Jeremy	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE						
POPULA-CYJNE						

NOWOŚĆ Zachęcamy do zapoznania się z tą odmianą.



Siła Majora i spryt Zorro

POWSCHODOWY DUET NA CHWASTY W RZEPAKU



Skuteczność

Skuteczny w powschodowym zwalczaniu przytuli, rumianu i chabra (w tym szczepów odpornych)

Elastyczność

Elastyczny termin aplikacji niezależny od wilgotności gleby

Bezpieczeństwo

Bezpieczny dla rzepaku, groźny dla chwastów



#wybieramINNVIGO

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.

MEPIK 300 SL

Mepik zastosujesz
rzepak **przezimujesz!**



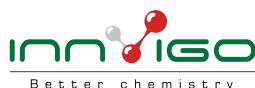
Reguluje pokrój,
poprawia zimotrwa-
łość rzepaku



Zwiększa pobranie
wody i składników
pokarmowych z gleby



Zwiększa ilość
i masę korzeni
rzepaku



#wybieramINNVIGO

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.

FOSFOTEK 25-25 PL

Stymulując syntezę endogennych fitoaleksyn zmniejsza podatność roślin na choroby grzybowe i bakteryjne. Specjalistyczny nawóz dolistny zawierający fosfor w formie fosforanowej i fosforynowej, wzbogacony o potas

FOSFOTEK 25-25 PL to płynny nawóz zawierający duże ilości fosforu i potasu w postaci specyficznej formy chemicznej, fosforynu potasu, co sprawia, że jest innowacyjnym produktem specjalistycznym. Nawóz zawiera także fosfor w postaci fosforanowej.

FOSFOTEK 25-25 PL jest szybko pobierany przez liście i korzenie oraz przemieszczany w roślinie. Nawóz stymuluje rozwój korzeni, sprzyja tworzeniu kwiatów i nasion, zwiększa wielkość owoców i bulw oraz ich trwałość przechowalniczą, a także przyspiesza lignifikację młodych tkanek.

FOSFOTEK 25-25 PL poprzez stymulację produkcji fitoaleksyn wzmacnia naturalne mechanizmy obronne roślin, czyniąc je mniej podatnymi na patogeny. Stanowi naturalne i bezpieczne uzupełnienie ochrony fungicydowej.

FOSFOTEK 25-25 PL jest szczególnie zalecany w warunkach sprzyjających presji patogenów. Wykazuje działanie fungi- i bakterioostatyczne. Szczególnie jest polecany w przypadku występowania ras grzybów, które uodporniły się na substancje aktywne środków grzybobójczych.

W 1 L FOSFOTEK 25-25 PL ZNAJDUJE SIĘ 635 G FOSFORYNU POTASU

Stabilność formulacji FOSFOTEK 25-25 PL, wysoka rozpuszczalność w wodzie, neutralny odczyn pH, szybkość działania, a przede wszystkim stabilny stosunek fosforu (P) do potasu (K) 25:25 sprawiają, że produkt wyróżnia się swoją efektywnością na tle innych, podobnych. Producent, swoim długoletnim doświadczeniem, gwarantuje wysoką skuteczność FOSFOTEK 25-25 PL.

CHARAKTERYSTYKA:

zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie (P_2O_5) w formie fosforanowej	5,0%
zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie (P_2O_5) w formie fosforynowej	20,0%
zawartość potasu rozpuszczalnego w wodzie (K_2O)	25,0%
masa objętościowa (kg/l)	$1,44 \pm 0,01$
pH	$7,8 \pm 0,5$
kolor	bezbarwny, przezroczysty

MIESZALNOŚĆ:

nie mieszać z produktami zawierającymi miedź, siarkę, polisiiarczki i produktami o odczynie zasadowym. W przypadku innych produktów zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów mieszalności w celu sprawdzenia kompatybilności i możliwych wrażliwości odmian roślin uprawnych.

Opakowanie 5 L, 20 L waga netto



NAP Amino^{new}

Nawóz dolistny

31% wolnych L-aminokwasów

Płynny koncentrat aminokwasów, uzyskany w procesie unikalnej hydrolizy enzymatycznej starannie wyselekcjonowanego materiału roślinnego. Specjalny proces produkcji gwarantuje dużą bioaktywność wolnych L-aminokwasów i ich wysoką koncentrację.

Roślinne pochodzenie aminokwasów zapewnia ich szybką asymilację przez komórki roślin uprawnych oraz aktywne włączanie się w procesy fizjologiczne.

Całkowita zawartość aminokwasów 28%, Wolne aminokwasy 24%
Azot całkowity (N) 5,7%, Azot organiczny (N) 4,3 %, Tlenek potasu rozpuszczalny w wodzie (K₂O) 3,1 %, Węgiel organiczny (C org.) 15%



Wolne aminokwasy zwiększają zawartość chlorofilu w roślinie, poprawiając aktywność fotosyntetyczną, są prekursorami syntezy enzymów intensyfikujących procesy metaboliczne.

Aminokwasy silnie wpływają na wzrost roślin, tworzenie organów wegetatywnych i generatywnych, odporność na niekorzystne warunki środowiska oraz regenerację po stresach biotycznych i abiotycznych.

Aminogram: kwas asparaginowy, kwas glutaminowy, glicyna, histydyna, leucyna, lizyna, prolina, treonina, seryna, cysteina, arginina, alanina, tyrozyna, walina, fenyloalanina, metionina, izoleucyna, tryptofan.

Opakowania 5L, 20L, 1000L waga netto

Nanoplant[®]

Ultra



dla upraw rolniczych
konwencjonalnych i ekologicznych

Certyfikowany przez:



Fraunhofer
IKTS



Skład i właściwości fizyczne:

Bor (B)	5,0 g/l
Mangan (Mn)	0,36 g/l
Cynk (Zn)	0,25 g/l
Miedź (Cu)	0,43 g/l
Żelazo (Fe)	0,6 g/l
Kobalt (Co)	0,36 g/l
Molibden (Mo)	0,45 g/l
Selen (Se)	0,45 g/l
pH	6,0-8,5
Gęstość	1,0 kg/l
Stan skupienia	ciecz (koloid wodny)
Kolor	ciemnobrązowy

Podtrzymywanie
metabolizmu rośliny
na wysokim
poziomie przez
cały okres
wegetacji.

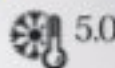
zwiększenie ilości pędów kłosonośnych
zwiększenie ilości kłosek w kłosie
lepsze wypełnianie ziaren i nasion (MTZ i MTN)
wzrost liczby rozgałęzień i łuszczyń
wzrost ilości nasion w łuszczykach
intensywniejsza biosynteza białek, tłuszczów
i węglowodanów
wzrost suchej masy i skrobi w bulwach
zwiększenie polaryzacji buraków

Opakowania 1 L, 6 L waga netto

NOWOŚĆ

Teuto

JĘCZMIEN OZIMY



- ✓ **Jedna z najwyższych zimotrwałości w Polsce !!!**
- ✓ Posiada odporność na wirus żółtej mozaiki jęczmienia BaYMV - 1. Charakteryzuje się tolerancją na ramulariozę.
- ✓ Posiada dobrą krzewistość.
Rekomendowane jest obniżenie norm wysiewu.
- ✓ Kłosa jęczmienia Teuto charakteryzują się **wysokim zaziarnieniem**. Ponadto ziarno jest grube o bardzo dobrym wyrównaniu, gęstości i niskim udziale pośladu.
- ✓ Teuto charakteryzuje się wysoką zimotrwałością oraz **bardzo dobrą odpornością na choroby**.
- ✓ Dobra zdrowotność, w tym odporny na wirus żółtej mozaiki jęczmienia i tolerancyjny na ramulariozę.
- ✓ Jęczmień Teuto charakteryzuje się roślinami średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie. Ponadto posiada dobrą odporność na łamanie się. *Zaleca się jednak, w intensywniejszych technologiach uprawy, zastosowanie regulatora wzrostu.*
- ✓ Jęczmień Teuto jest odmianą o **średniej wczesności**.



JĘCZMIEN OZIMY

W JEDNOSTKACH SIEWNYCH

dokładnie odliczony
3 worki / haJedna jednostka siewna =
800 tys. żywych nasion

a1 - 94% - 7,5 t/ha
a2 - 95% - 7,9 t/ha

a1 - 116% - 9,4 t/ha
a2 - 100% - 10,5 t/ha

a1 - 93% - 8,6 t/ha
a2 - 101% - 10,7 t/ha

a1 - 103% - 8,6 t/ha
a2 - 102% - 10,0 t/ha

a1 - 99% - 8,9 t/ha
a2 - 100% - 10,2 t/ha

a1 - 109% - 10,0 t/ha
a2 - 106% - 10,5 t/ha

Plan jęczmienia TEUTO na tle wzorca:
Źródło: COBORU 2020

a1 - technologia średnio intensywna
a2 - technologia intensywna

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana	Teuto
Cecha	TEUTO
Hołdowca	DANKO
Wymagania glebowe	Średnie, dobre
Termin kłoszenia	Średni
Termin dojrzewania	Średni
Długość łódki	Średnie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	Średnie (6,9)
Zimotrwałość	wysoka (5,0)
Norma wysiewu szt/m ²	250-280 ziaren/m ²
Norma wysiewu /ha	3 jednostki siewne
Odporność na choroby	
Gembobrunatna plamistość	dobra (7,3)
Rdza jęczmienia	dobra (7,5)
Rynchosporioza	wysoka (7,8)
Plamistość siatkowa	dobra (7,3)
Mączniak prawdziwy	wysoka (7,8)

NOWOŚĆ

Corado

Pszenżyto ozime

- ✓ Corado to nowa, bardzo plenna odmiana pszenżyta ozimego hodowli DANKO, zarejestrowana po 2 latach badań.
- ✓ Rekomendowane do uprawy w szerokim zakresie jakości gleb.
- ✓ Jest odmianą o średniej wczesności oraz bardzo dobrej odporności na choroby.
- ✓ Posiada rekordowo wysoką odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosa.
- ✓ Wykazuje dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- ✓ Wyróżnia się bardzo dobrą zimotrwałością, ocenioną na 5,5 (w skali 9^o).
- ✓ Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem (MTZ ok. 45 gram) o bardzo dobrym wyrównaniu i gęstości.
- ✓ Jest odmianą o średniej długości słomy i wysokiej odporności na wyłeganie.
- ✓ Pierwsza odmiana pszenżyta ozimego w PL sprzedawana w jednostkach siewnych.

Nr 1 w 2020 wg COBORU
www.coboru.pl w uprawie ekstensywnej

Złoty medal MTP 2022

Złoty Medal Wyboru Konsumentów



MULTIMEDIA



PSZENŻYTO OZIME
W JEDNOSTKACH SIEWNYCH

dokładnie odliczone
4 worki / ha

Jedna jednostka siewna =
750 tys. żywych nasion

PSZENŻYTO OZIME

Odmiana	Corado
Cecha	CORADO
Hodowca	DANKO
Typ odmiany	krótkosłoma
Wymagania glebowe	słabe, dobre
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Długość łzibła	średnio-krótkie
MTZ	wysoka
Odporność na wyłeganie	wysoka (7,7)
Odporność na porastanie	dobra (5,0)
Zimotrwałość	wysoka (5,5)
Norma wysiewu szt/m ²	300-340 ziaren/m ²
Norma wysiewu /ha	4 jednostki siewne
Odporność na choroby	
Pleśń śniegowa	wysoka (7,8)
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,0)
Rdza brunatna	wysoka (8,4)
Rdza żółta	wysoka (8,7)
Choroby podstawy łzibła	dobra (7,4)
Fuzarioza kłosa	wysoka (8,1)
Rynchosporioza	wysoka (8,2)
Septorioza liści	wysoka (7,7)
Septorioza plew	wysoka (7,9)

www.nasiona-wronkowski.pl

SIEDZIBA FIRMY:

64-500 Szamotuły
ul. Świdlińska 1

tel. 61 29 20 108
tel. 661 934 325

napena@napena.pl



CENTRALA:

NASIONA KWALIFIKOWANE, PASZE

Sławomir Grzeszkowiak : 661 934 303
Anna Woźna : 661 934 312

NAWOZY, SKUP PŁODÓW ROLNYCH

Robert Hybiak : 661 934 301
Karolina Gogołek : 669 991 527

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Michał Tomkowiak : 661 934 311
Bernadeta Grencel : 723 669 242
Justyna Kwiecień-Nowak : 667 460 089

NAWOŻENIE DOLISTNE

Elwira Kowalska : 661 796 472
Aldona Jessa : 661 934 309

ODDZIAŁY:

woj. wielkopolskie

63-100 Śrem
Wyrzeka
ul. Mórecka 1a
tel. 61 28 28 786
tel. 669 997 310
tel. 669 991 399

woj. lubuskie

67-100 Nowa Sól
ul. Zaulek 3
tel. 68 45 89 814
tel. 669 997 312

Elewator
tel. 68 38 72 868
tel. 723 310 022

67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 7
tel. 68 37 65 499
tel. 661 934 304

Elewator
tel. 68 37 62 282
tel. 721 001 961

z nami po
sukces!

www.napena.pl

