



2023

RZEPAK



www.napena.pl



SPIS TREŚCI

ODMIANY MIESZAŃCOWE

- 4 DOMINATOR
- 6 LG AVIRON
- 8 JANOSH **nowość**
- 10 LID AMOROSO **nowość**
- 12 KUGA
- 14 LG ALLTAMIRA

ODMIANY POPULACYJNE

- 16 SALUTE **nowość**
- 17 GALILEUS

18 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH

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

- Nawozów
- Środków Ochrony Roślin
- Nasion
- Biostymulatorów

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion rzepaku na sezon 2023.

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 2023 roku proponujemy nowości **JANOSH, LID AMOROSO** i **SALUTE**.

Zachęcamy do zapoznania się z tymi odmianami.

Zarząd i pracownicy Firmy Napena

z nami po sukces!

ODMIANA MIESZAŃCOWA

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

hodowca Rapool - DSV,
rejestracja Polska, 2019 r.



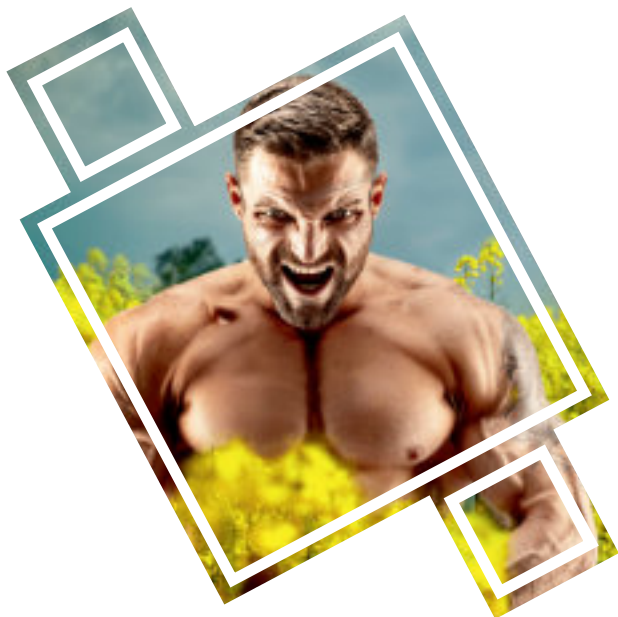
Termin siewu
optymalny
do opóźnionego

Wigor jesienny
szybki rozwój
jesienny

Mrozoodporność
wysoka

Termin kwitnienia
średnio wczesny

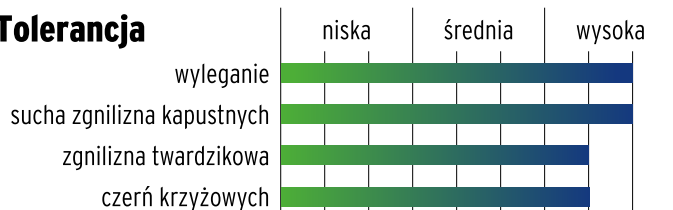
Termin dojrzewania
średnio wczesny



Norma siewu

termin wczesny i optymalny	40-45 nasion/m ²
termin późny	45-50 nasion/m ²

Tolerancja



Wymagania glebowe



Zdrowotność

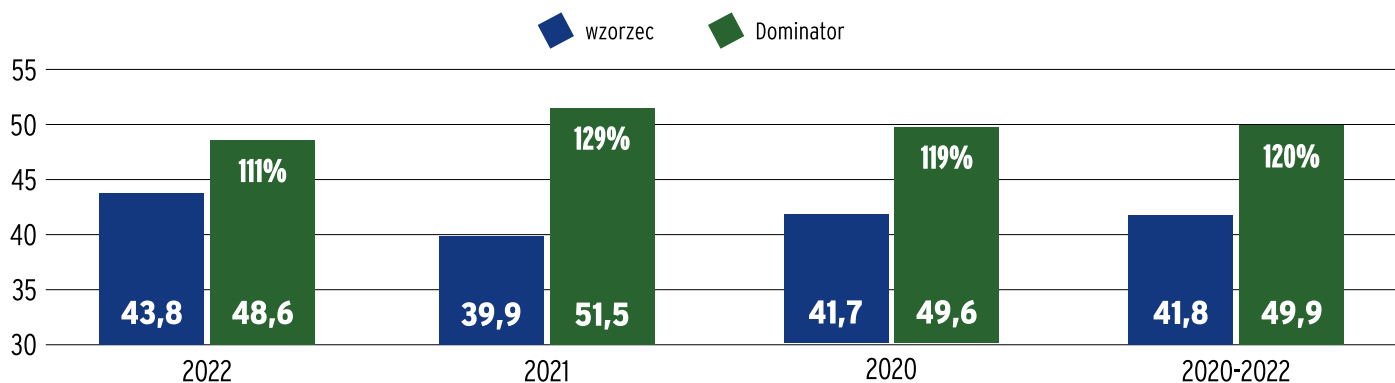
- ❑ unikalny model odporności na suchą zgniliznę kapustnych **RImS**
- ❑ dzięki połączeniu odporności **TuYV + RImS** wyższa zdrowotność roślin = bezpieczny plon
- ❑ wyjątkowo zdrowy łan - pozostawia po żniwach zdrowe zielone ściernisko

zawartość tłuszczu	bardzo wysoka - 44,1% Zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9% w badaniach COBORU 2021
plon tłuszczu	bardzo wysoki
plon nasion	49,9 dt/ha = 120% wzorca Stabilne plonowanie na bardzo wysokim poziomie w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022

Kluczowe cechy

- ❑ bardzo dobra zimotrwałość
- ❑ jednorodne kwitnienie w krótkim czasie
- ❑ niskie ryzyko elongacji pędu na jesień
- ❑ odmiana o szybkim rozwoju początkowym od momentu siewu
- ❑ odmiana efektywniej wykorzystująca dostępny azot - doświadczenia Rapool Polska 2020
- ❑ bardzo wysoki potencjał plonowania odmiany Dominator został potwierdzony w oficjalnych badaniach rejestrowych COBORU 2019-2021
- ❑ stabilnie wysoko plonująca odmiana, potwierdzona na polach produkcyjnych rolników w całej Polsce

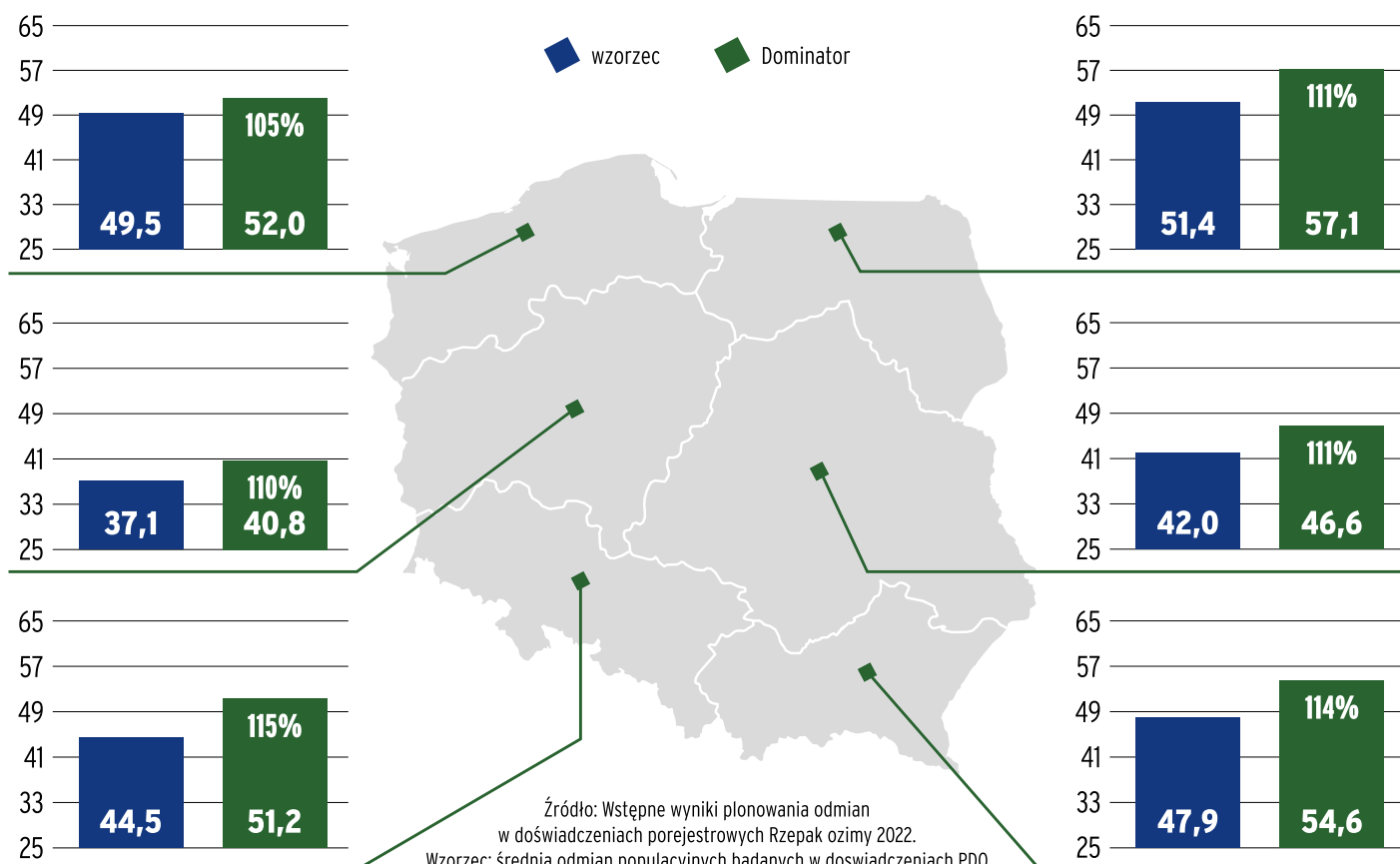
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Dominator w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022



Plon nasion [dt/ha] odmiany DOMINATOR w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022

Odmiany	Plon nasion			
	2022	2021	2020	średnia
Rok zbioru				
Wzorzec [dt/ha]	43,8	39,9	41,7	41,8
Dominator [dt/ha]	48,6	51,5	49,6	49,9
Dominator [% wzorca]	111	129	119	120

Plon nasion [dt/ha] odmiany DOMINATOR w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2022 r.



LG AVIRON

hodowca Limagrain,
rejestracja Polska, 2020 r.



ODPORNOŚĆ
NA TuYV

Efektywne
wykorzystanie
N

Termin siewu

optymalny
do opóźnionego

Wigor jesienny

szybki rozwój
jesienny

Mrozoodporność

wysoka

Termin kwitnienia

wczesny

Termin dojrzewania

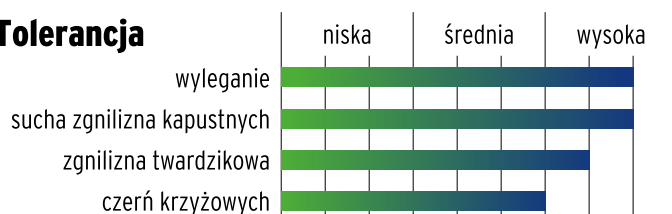
średnio wczesny



Norma siewu

termin wczesny	35-40 nasion/m ²
termin optymalny	40-45 nasion/m ²
termin późny	45-50 nasion/m ²

Tolerancja



Wymagania glebowe



Zdrowotność

- ❑ odmiana zawiera geny odporności (RLM3 + RLM7) na grzyb z rodzaju *Leptosphaeria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych
- ❑ odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)

zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

bardzo wysoki

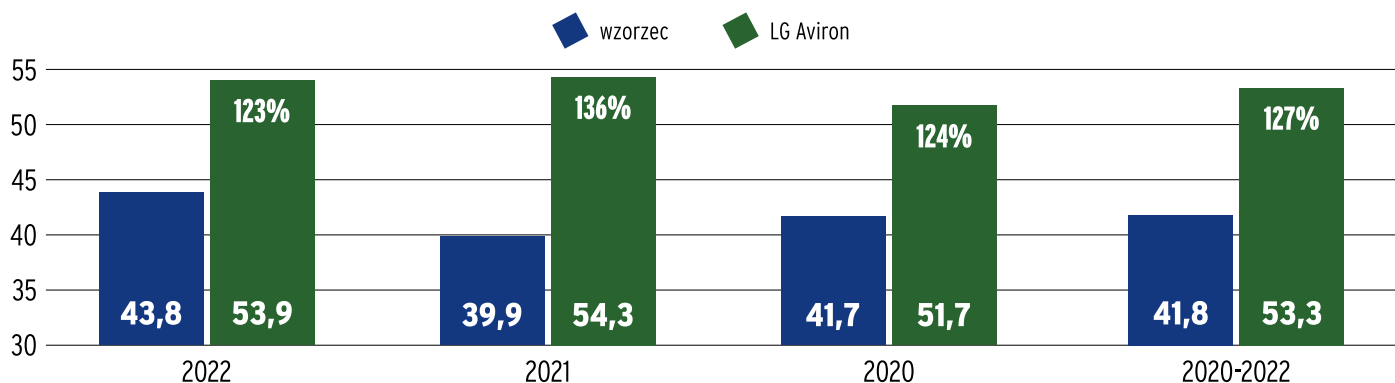
plon nasion

53,3 dt/ha = 127% wzorca
Stabilne plonowanie na bardzo wysokim poziomie w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022

Kluczowe cechy

- ❑ bardzo dobra zimotrwałość
- ❑ odmiana o szybkim rozwoju jesiennym
- ❑ stabilny, wysoki plon ziarna w trudnych warunkach klimatycznych
- ❑ rośliny średniowysokie z wysoką odpornością na wyleganie
- ❑ odmiana **N-Flex** - lepsze wykorzystanie dostępnego azotu - doświadczenia Limagrain 2017-2019 r.
- ❑ wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych
- ❑ wysoki potencjał plonowania odmiany LG Aviron został potwierdzony w oficjalnych badaniach rejestrowych COBORU 2020-2022 r.

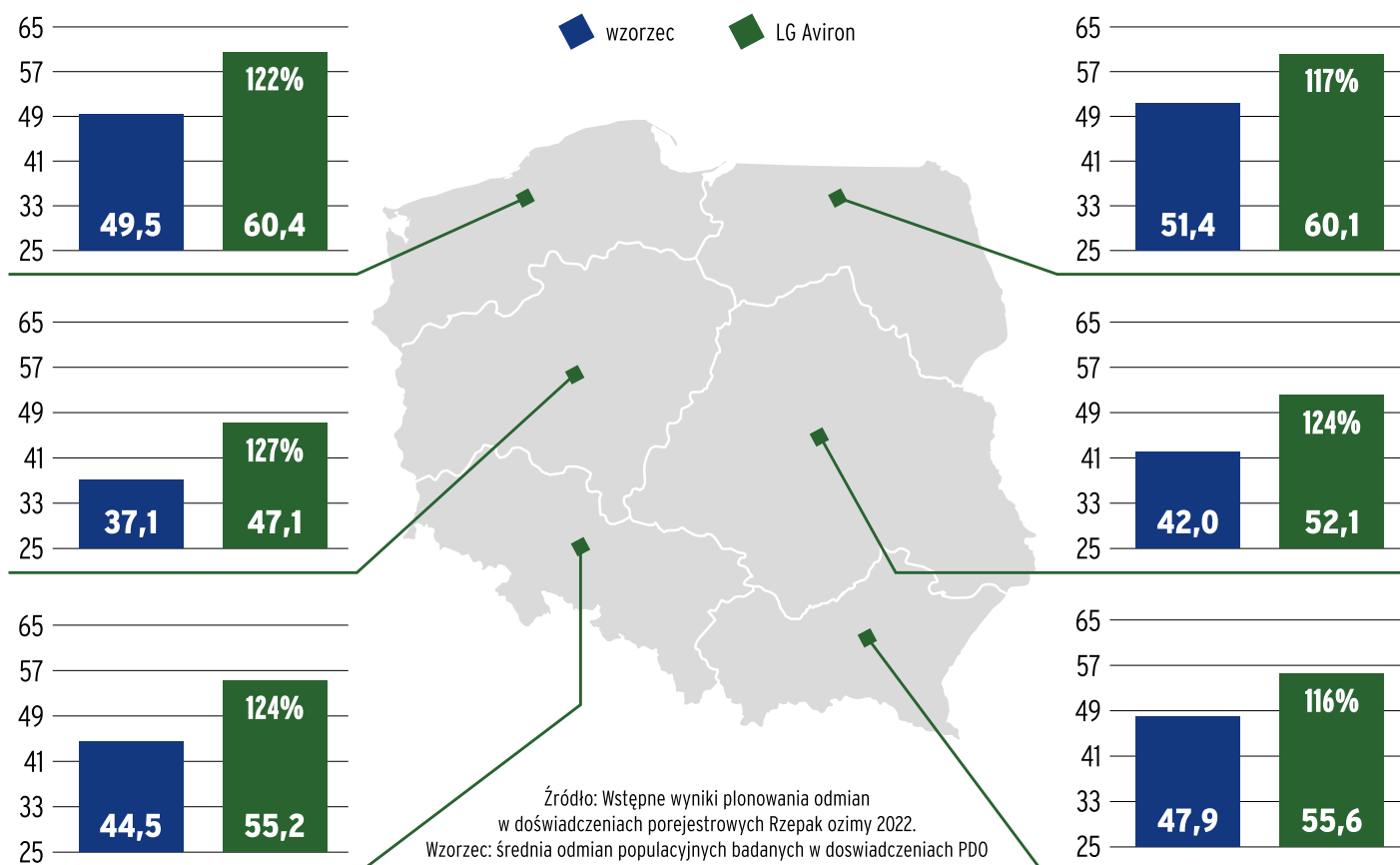
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022



Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022

Odmiany	Plon nasion			
	2022	2021	2020	średnia
Rok zbioru				
Wzorzec [dt/ha]	43,8	39,9	41,7	41,8
LG Aviron [dt/ha]	53,9	54,3	51,7	53,3
LG Aviron [% wzorca]	123	136	124	127

Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2022 r.



JANOSH

hodowca Rapool NPZ,
rejestracja Polska, 2023 r.

NOWOŚĆ!



**ODPORNOŚĆ
NA TuYV**

**Efektywne
wykorzystanie
N**

Termin siewu

optymalny
do opóźnionego

Wigor jesienny

szybki rozwój
jesienny

Mrozoodporność

wysoka

Termin kwitnienia

średnio wczesny

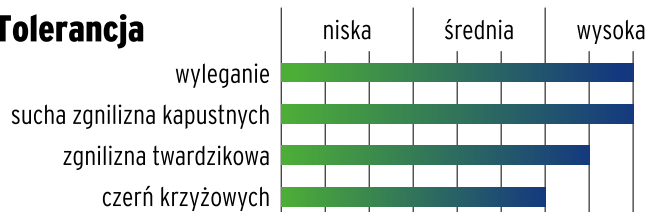
Termin dojrzewania

średni

Norma siewu

termin wczesny i optymalny	40-45 nasion/m ²
termin późny	45-50 nasion/m ²

Tolerancja



Wymagania glebowe



Zdrowotność

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

zawartość tłuszczu

43,8%
Zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9% - Badania Rejestrowe COBORU 2023 r.

plon tłuszczu

bardzo wysoki

plon nasion

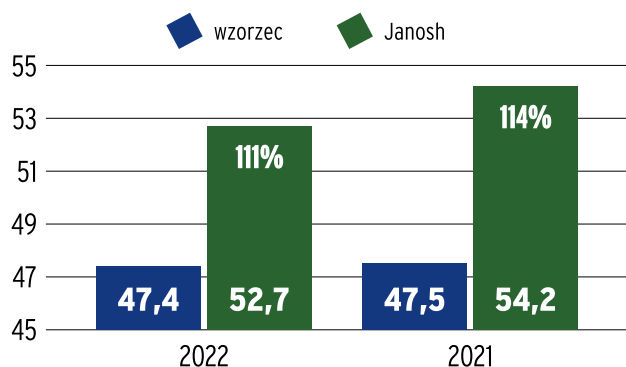
53,5 dt/ha = 113% wzorca
Potencjał plonowania przy dużej stabilności w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2021-2022

Kluczowe cechy

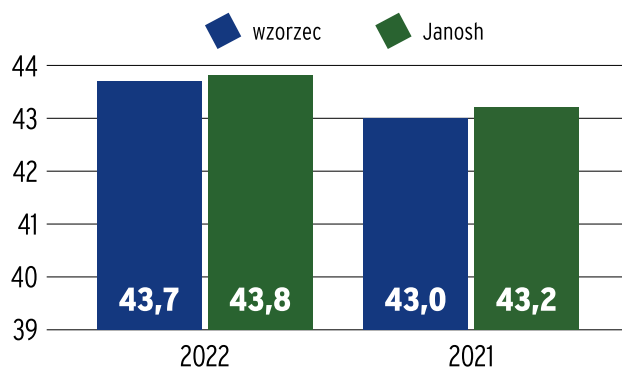
- wysoki potencjał plonowania potwierdzony wynikami COBORU
- odmiana tolerująca okresowe niedobory wody
- szybki wigor jesienny
- wysoka zimotrwałość, rośliny średnio wysokie, odporne na wyleganie
- wysoka efektywność wykorzystania N - dobrze plonuje przy obniżonych wiosennych dawkach azotu



Plon nasion [dt/ha] - Badania Rejestrowe COBORU



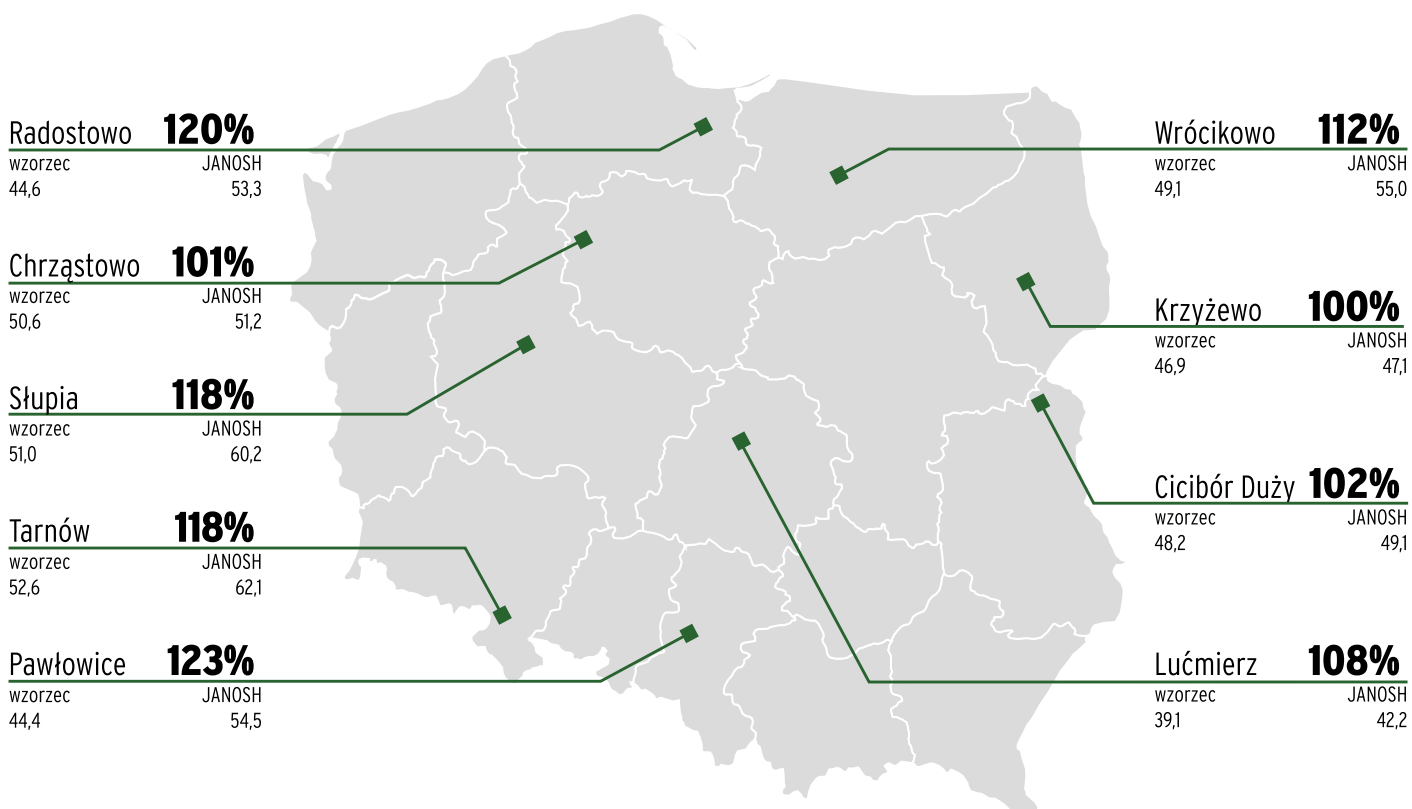
Zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9% - Badania Rejestrowe COBORU



Plon nasion [dt/ha] odmiany Janosh w doświadczeniach rejestrowych COBORU w latach 2021-2022

Odmiany	Plon nasion		
	2022	2021	średnia
Rok zbioru			
Wzorzec [dt/ha]	47,4	47,5	47,5
Janosh [dt/ha]	52,7	54,2	53,5
Janosh [% wzorca]	111	114	113

Plon nasion [dt/ha] w wybranych miejscowościach - Badania Rejestrowe COBORU 2022 r.



LID AMOROSO

hodowca Lidea,
rejestracja spodziewana Polska, 2023 r.

NOWOŚĆ!



Termin siewu

optymalny
do opóźnionego

Wigor jesienny

szybki rozwój jesienny

Mrozoodporność

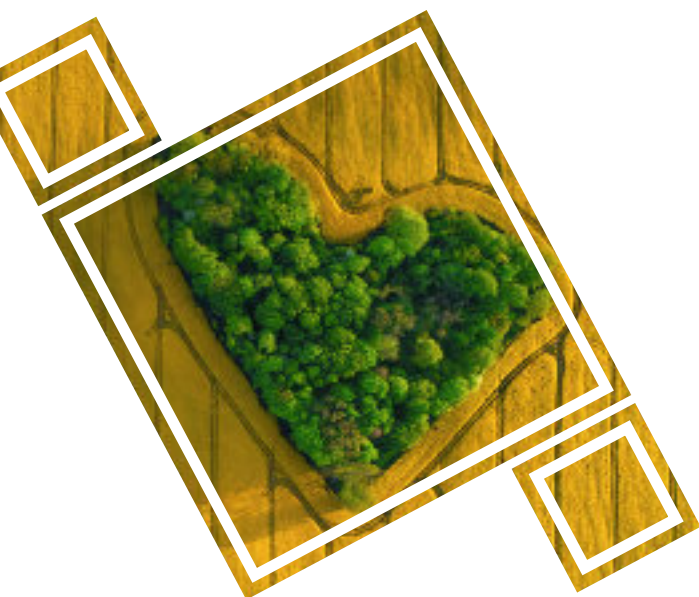
wysoka

Termin kwitnienia

wczesny

Termin dojrzewania

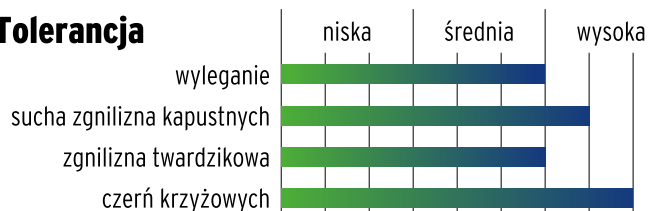
wczesny



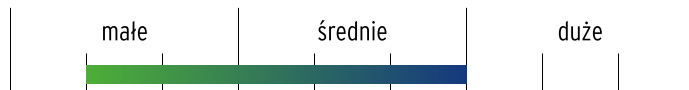
Norma siewu

termin wczesny	35-40 nasion/m ²
termin optymalny	40-45 nasion/m ²
termin późny	45-50 nasion/m ²

Tolerancja



Wymagania glebowe



Zdrowotność

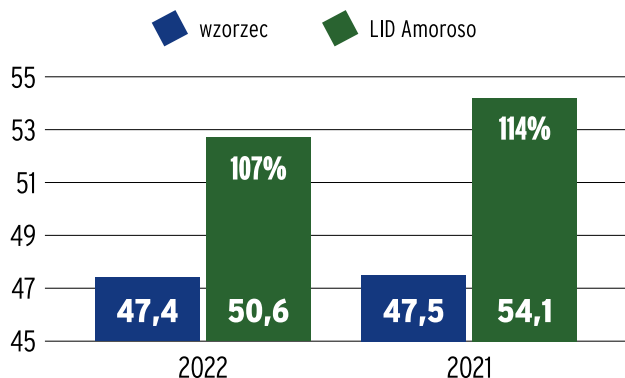
- ❑ odmiana zawiera gen odporności (**RLM7**) na grzyb z rodzaju *Leptosphaeria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych
- ❑ odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (**TuYV**)

Kluczowe cechy

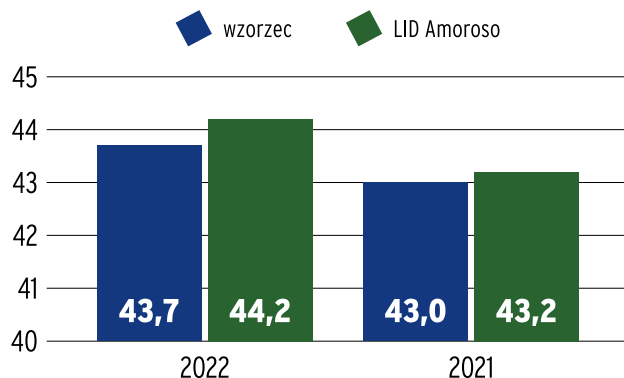
- ❑ **NOWOŚĆ!** Odmiana z wysokim potencjałem plonowania potwierdzona w badaniach COBORU
- ❑ bardzo wysoki procent zaolejenia
- ❑ odmiana elastyczna w doborze stanowiska
- ❑ bardzo niskie ryzyko elongacji pędu na jesień
- ❑ wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion krótko przed zbiorem
- ❑ dobry wigor jesienny i szybkie wznowienie wegetacji na wiosnę

zawartość tłuszczu	44,2%
plon tłuszczu	bardzo wysoki
plon nasion	52,4 dt/ha = 110% wzorca Potencjał plonowania w doświadczeniach rejestrowych COBORU w latach 2021-2022

Plon nasion [dt/ha] - Badania Rejestrowe COBORU



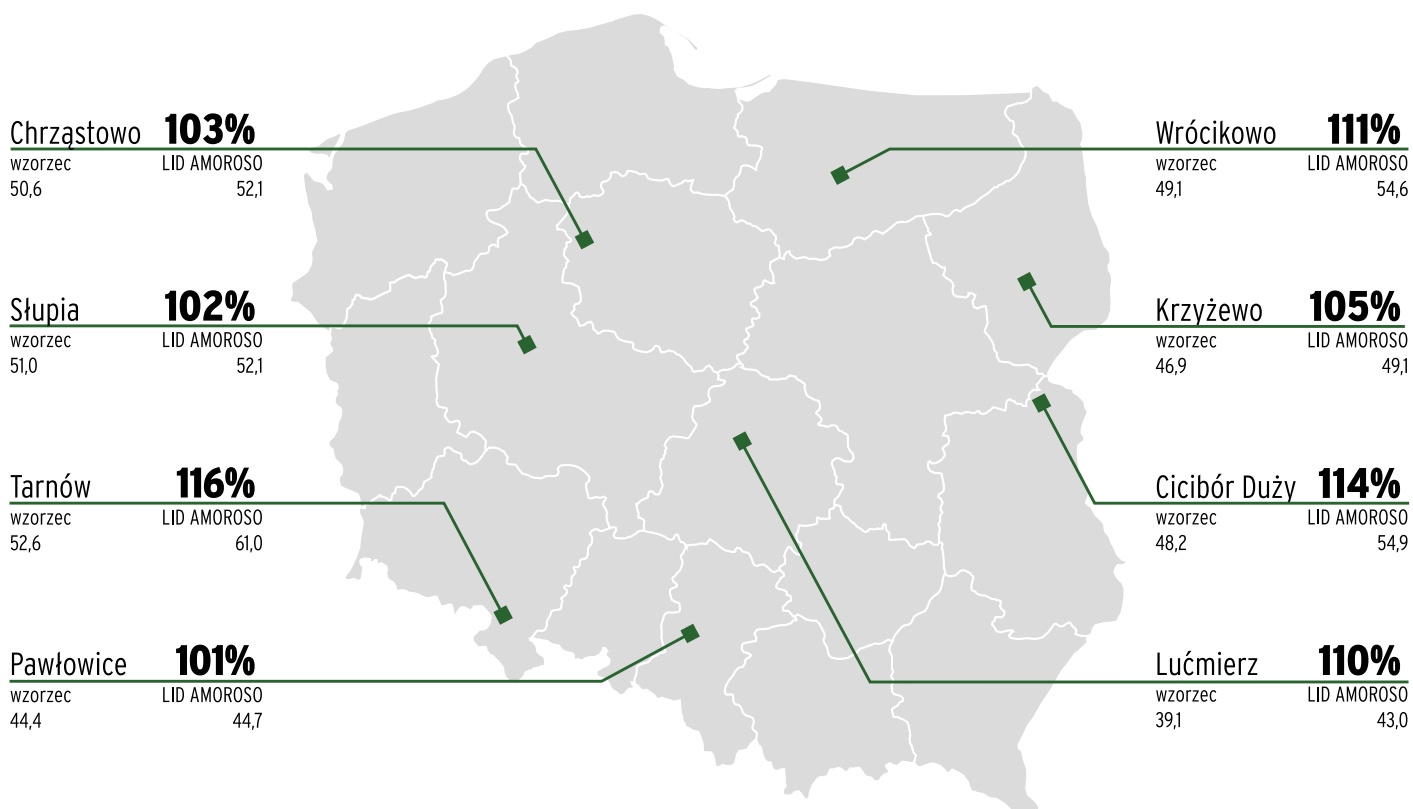
Zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9% - Badania Rejestrowe COBORU



Plon nasion [dt/ha] odmiany LID Amoroso w doświadczeniach rejestrowych COBORU w latach 2021-2022

Odmiany	Plon nasion		
	2022	2021	średnia
Rok zbioru			
Wzorzec [dt/ha]	47,4	47,5	47,5
LID Amoroso [dt/ha]	50,6	54,1	52,4
LID Amoroso [% wzorca]	107	114	110

Plon nasion [dt/ha] w wybranych miejscowościach - Badania Rejestrowe COBORU 2022 r.



KUGA

hodowca Rapool-NPZ,
rejestracja Polska, 2015 r.

nr 1
najczęściej wybierana
odmiana Kleffmann
2018 i 2019

Termin siewu

optymalny
do opóźnionego

Wigor jesienny

szybki rozwój jesienny

Początek kwitnienia

wczesny

Termin dojrzewania

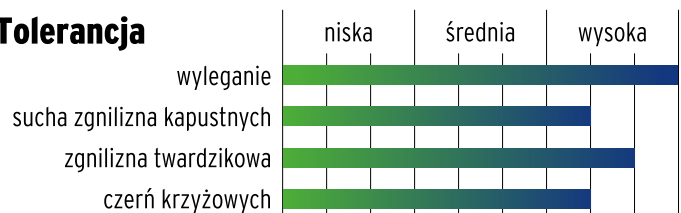
średnio wczesny

Norma siewu

termin **optymalny**

45-50 nasion/m²

Tolerancja



Wymagania glebowe



Kluczowe cechy

- doskonały jesienno-wiosenny wigor roślin
- w latach 2018-2019 najchętniej wybierana odmiana w Polsce
- znakomita zimotrwałość (potwierdzona wynikami z roku 2016)
- bardzo dobra korelacja wysokości plonów do poniesionych nakładów
- wyjątkowo wysoka stabilność plonowania w różnych warunkach klimatyczno-glebowych
- stabilność plonowania potwierdzona na przestrzeni lat u rolników na terenie całego kraju

zawartość tłuszczu

wysoka

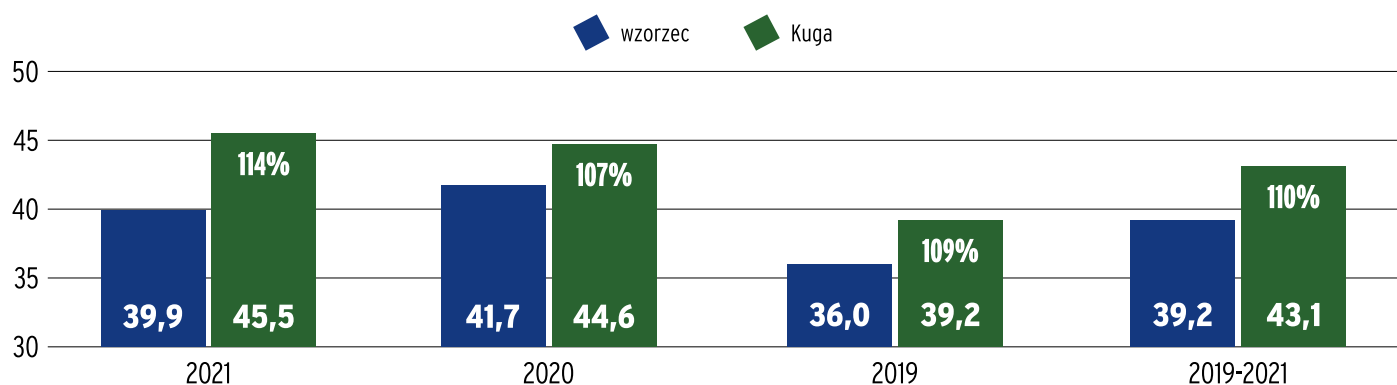
plon tłuszczu

bardzo wysoki

plon nasion

43,1 dt/ha = 110% wzorca
bardzo dobra plenność przy dużej stabilności
w doświadczeniach porejestrowych COBORU
w latach 2019-2021

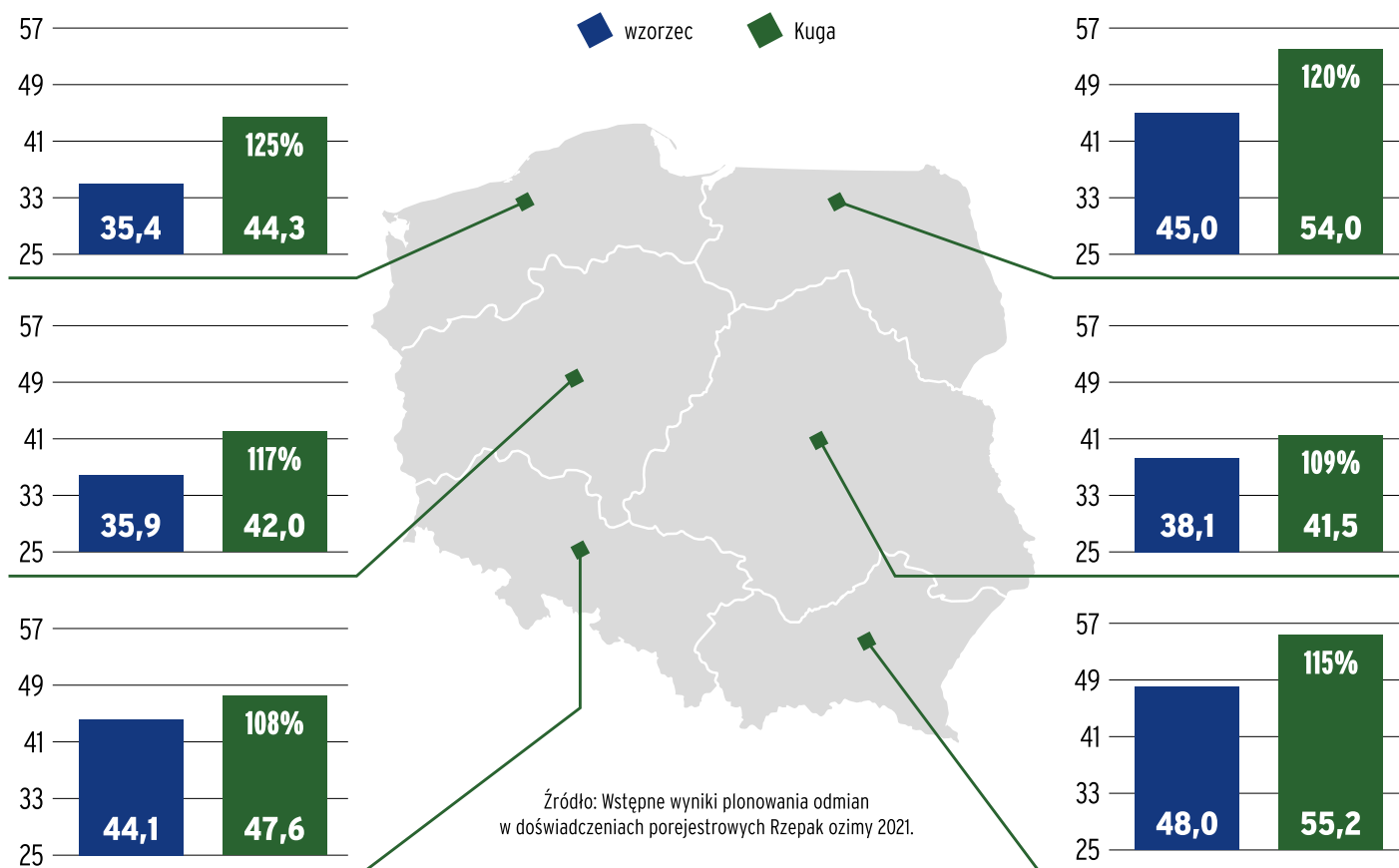
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2019-2021



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.



LG ALLTAMIRA

hodowca Limagrain,
rejestracja Polska, 2021 r.



Termin siewu

optymalny do dość opóźnionego

Wigor jesienny

bardzo dobry

Mrozoodporność

wysoka

Termin kwitnienia

wczesny

Termin dojrzewania

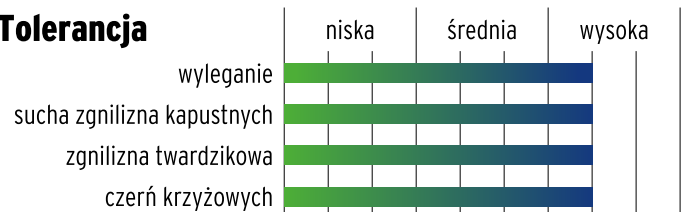
wczesny



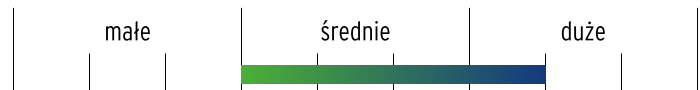
Norma siewu

termin wczesny	35-40 nasion/m ²
termin optymalny	40-45 nasion/m ²
termin późny	45-50 nasion/m ²

Tolerancja



Wymagania glebowe



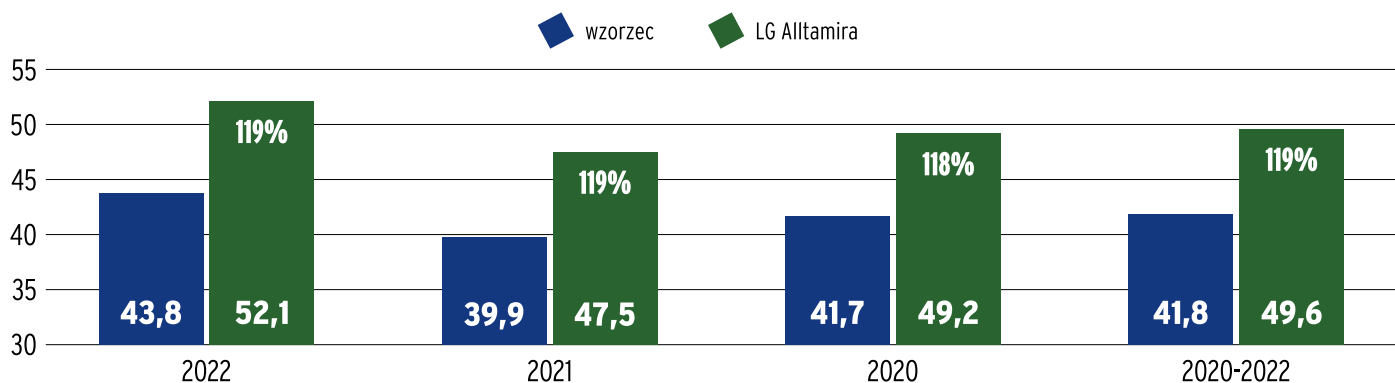
Zdrowotność

- ❑ **bardzo wysoka odporność na specyficzne rasy kiły kapustnych**
- ❑ wysoka odporność na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)
- ❑ odmiana zawiera gen odpornościowy (RLM7) na grzyb z rodzaju *Leptosphaeria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych

Kluczowe cechy

- ❑ stabilność i regularność plonowania
- ❑ szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- ❑ bardzo duża liczba odgałęzień bocznych - duża liczba łuszczyn na m²
- ❑ wysoka odporność na pęknięcie łuszczyn 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
- ❑ 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%)

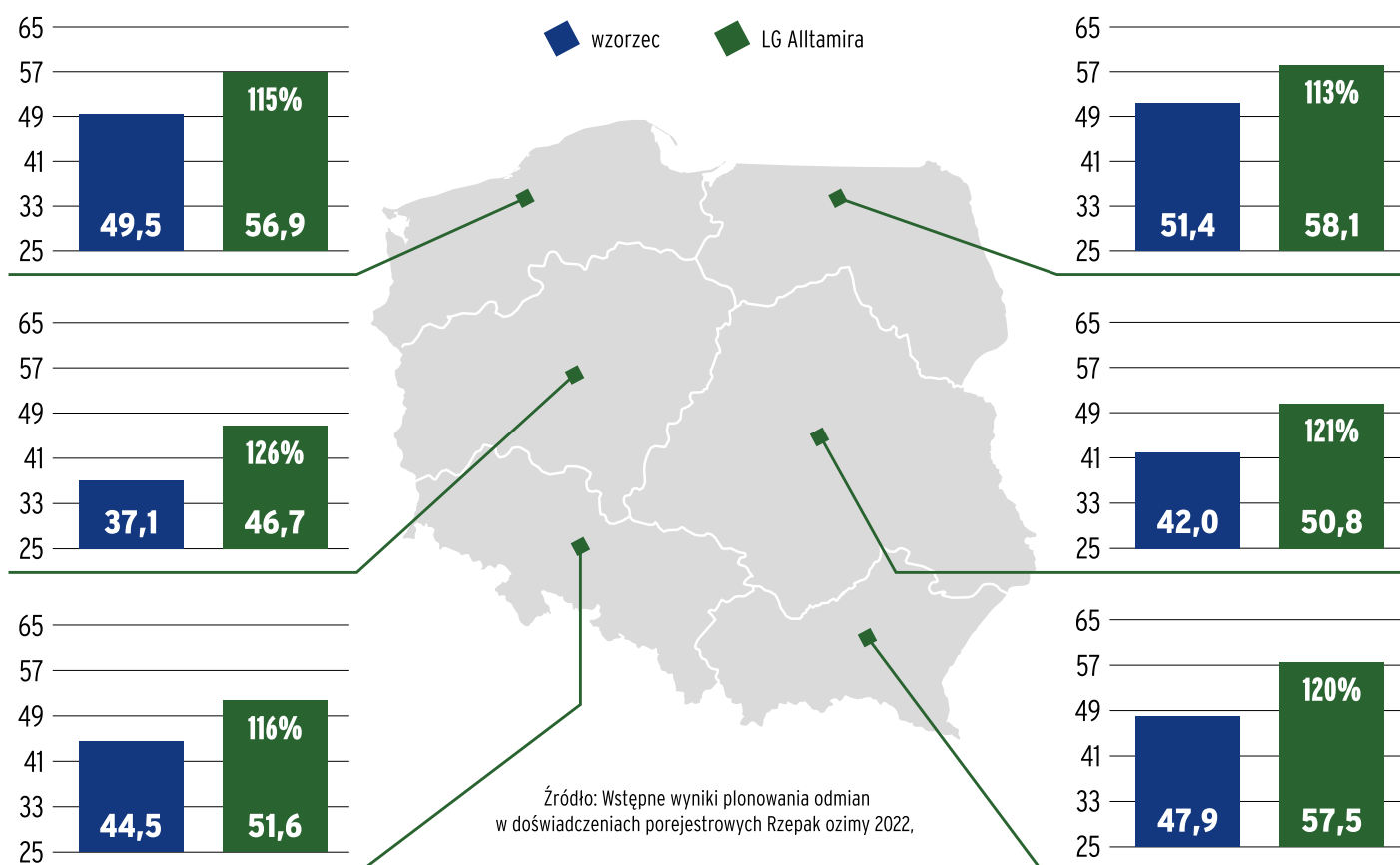
Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamira w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022



Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamira w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2020-2022

Odmiany	Plon nasion			
	2022	2021	2020	średnia
Rok zbioru				
Wzorzec [dt/ha]	43,8	39,9	41,7	41,8
LG Alltamira [dt/ha]	52,1	47,5	49,2	49,6
LG Alltamira [% wzorca]	119	119	118	119

Plon nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamira w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2022 r.



SALUTE

producent ZHR Danko,
rejestracja Unia Europejska, 2021 r.

NOWOŚĆ!



Termin siewu

optimalny

Pokrój roślin

średniej wysokości

Początek kwitnienia

średnio wczesny

Termin dojrzewania

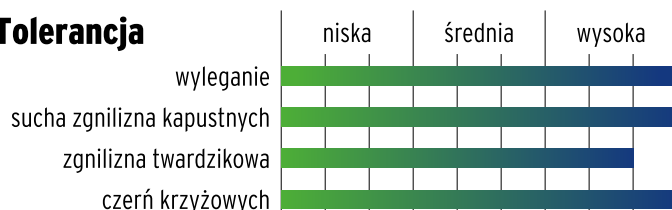
średnio wczesny



Norma siewu

termin **optimalny** | 60-70 nasion/m²

Tolerancja



Wymagania glebowe



zawartość tłuszczu	bardzo wysoka
plon tłuszczu	bardzo wysoki
plon nasion	bardzo wysoki

Kluczowe cechy

- ❑ niespotykana plenność wśród odmian populacyjnych
- ❑ stabilnie plonująca również na glebach mozaikowatych
- ❑ zalecany do uprawy na terenie całej Polski
- ❑ z uwagi na wysoki potencjał plonowania zalecany również do intensywnej produkcji
- ❑ odmiana średnio wczesna
- ❑ rośliny o bardzo wysokiej odporności na wyleganie
- ❑ bardzo duża odpornością na choroby (m.in. *Phoma* - gen **RLM1**)
- ❑ odmiana równomiernie dojrzewająca

Plon na tle wzorca odmian populacyjnych, w % wzorca i t/ha w 2022 r.

miejsowość	% wzorca	t/ha
Dębina	103%	5,4
Sobiejucho	102%	4,7
Choryń	101%	5,1
Laski	106%	4,6
Modzurów	103%	5,8

Źródło: Danko '22



GALILEUS

hodowca HR Strzelce
rejestracja Polska, 2018 r.



Termin siewu

optimalny

Pokrój roślin

kompaktowe rośliny
o średniej wysokości

Początek kwitnienia

wczesny

Termin dojrzewania

wczesny

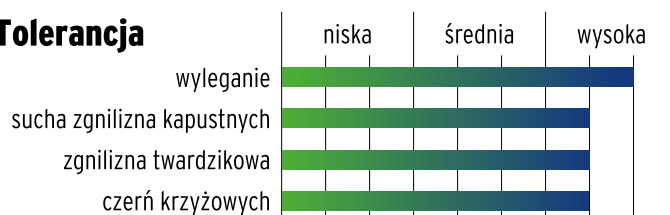
Norma siewu

termin **optimalny**

50-60 nasion/m²



Tolerancja



Wymagania glebowe



zawartość tłuszczu

wysoka

plon tłuszczu

bardzo wysoki

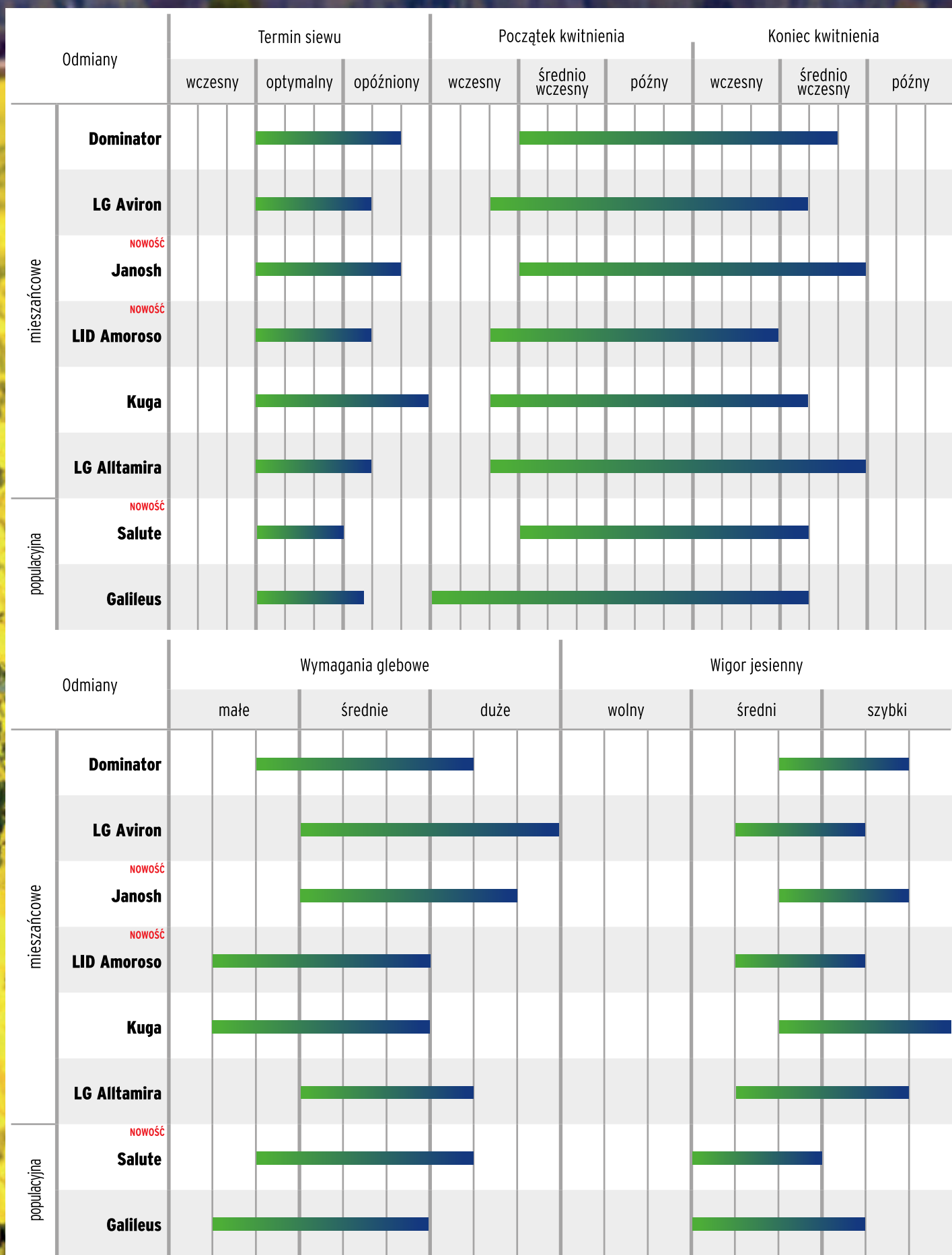
plon nasion

40,0 dt/ha = 102% wzorca
W doświadczeniach porejestrowych COBORU
w latach 2019-2021

Kluczowe cechy

- znakomita tolerancja na choroby
- duża efektywność ekonomiczna uprawy
- wysoka, potwierdzona zimotrwałość (COBORU 2016)
- odmiana o wysokich zdolnościach adaptacyjnych do warunków glebowych
- bardzo dobry wigor wiosenny jak na odmianę populacyjną





Zachęcamy do zapoznania się z tą odmianą.

NOWOŚĆ

Jęczmień ozimy

Arthene

Odmiana 2-rzędowa

SZTURM NA BOSKIE PŁONY

JAKOŚCIOWA KLASA: JĘCZMIEN 2-RZĘDOWY
HODOWLA: IGP POLSKA / SZ BAUER
REJESTRACJA: NIEMCY 2021

NOWOŚĆ

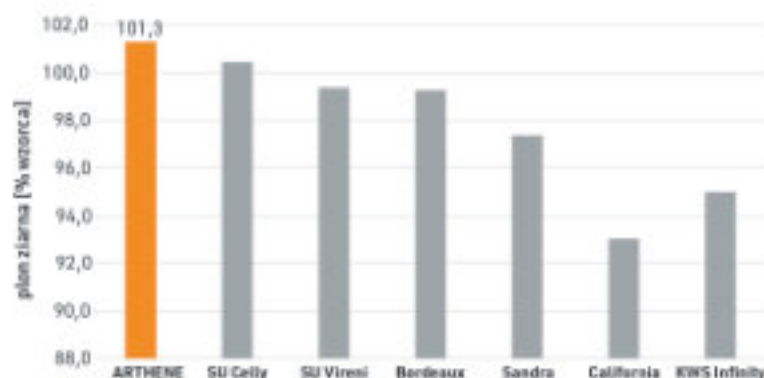
napena



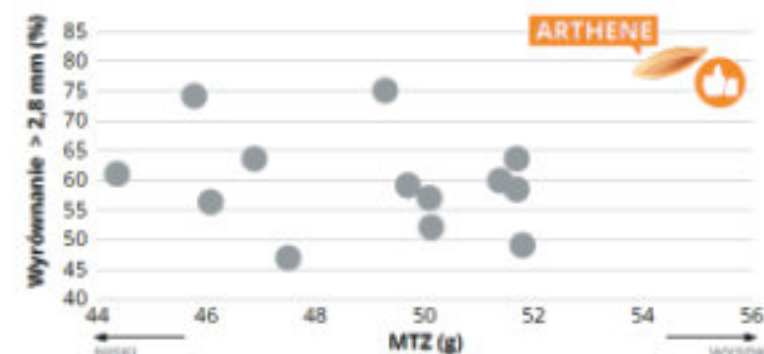
- ✓ Najwyższy potencjał plonotwórczy
- ✓ Najwyższa sztywność słomy oraz odporność na obtamywanie dokłosa
- ✓ Najwyższa odporność na rynchosporiozę
- ✓ Najwyższa nota za MTZ [9/9 BSA]
- ✓ Tolerancja na wirus żółtej mozaiki jęczmienia [BaYMV]
- ✓ Bardzo dobre krzewienie

Rozwój	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Termin kłoszenia	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Termin dojrzałości	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Łamliwość źdźbła	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Łamliwość kłosa	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Struktura plonu									
Potencjał plonu A1	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Potencjał plonu A2	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gęstość łanu	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ilość ziaren w kłosie	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MTZ	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odporność na choroby									
Mączniak	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plamistość siatkowa	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rynchosporioza	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Róża jęczmienia	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Charakterystyka jakościowa									
Udział ziaren handlowych	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Udział całych ziaren	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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



Źródło: BSA LSV jęczmień ozimy wyniki częściowe odmiany dwurzędowe plon ziarna stan na 30.07.2021.



ZIMOTRWAŁOŚĆ
4,5



ARTHENE - ZIARNO GRUBE JAK Z INNEJ PLANETY

Źródło: Bundessortenam. Mehrjährige Ergebnisse der Wertprüfung Wintergerste (2018-2020). Behandelt. Im Vergleich zum zweizeiligen Prüfsortiment

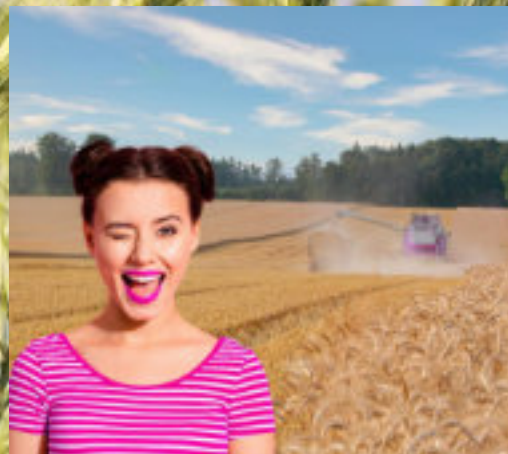
● ARTHENE ● inne odmiany

Pszenżyto ozime
CHARME
CZARUJĄCA I MA TO „COŚ”!

NOWOŚĆ

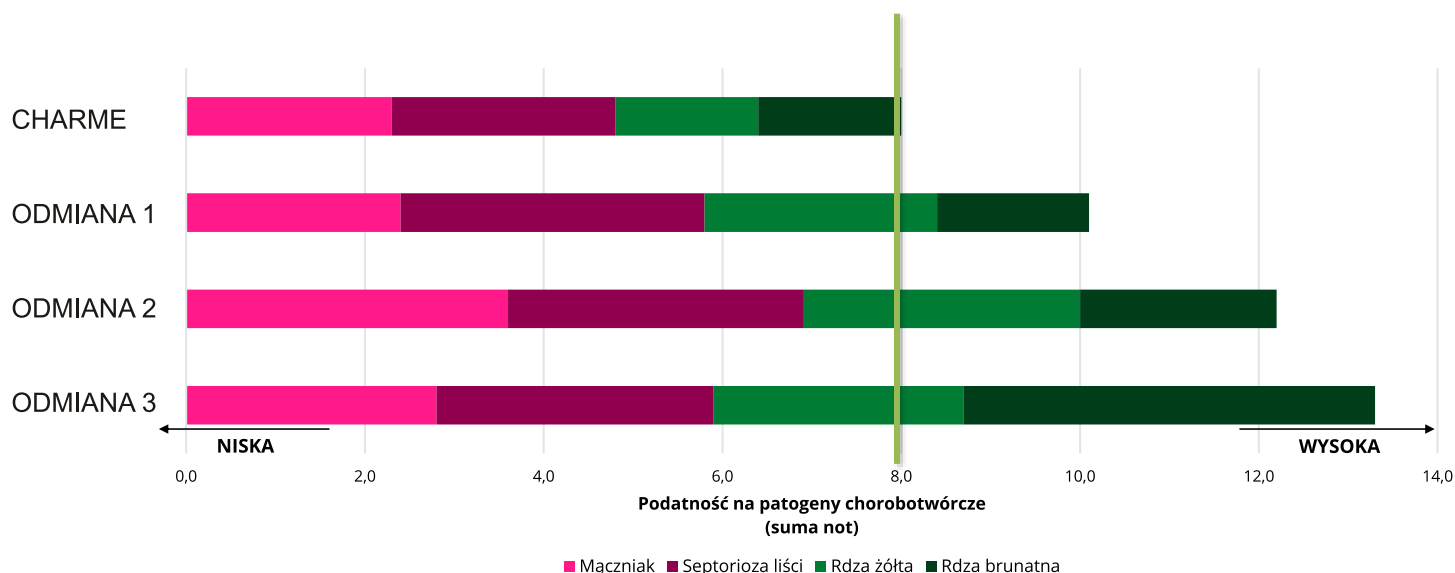
iGP
POLSKA

Hodowca: IGP Polska
Rejestracja: 2021 DE



- Typ pszeniczny o topowej wydajności w plonie ziarna i wybitnej zdrowotności
- Krótkosłome o doskonałej odporności na wyleganie
- Bardzo dobra zimotrwałość (5,0 COBORU)
- Grube ziarno i wysoka waga hektolitrowa

LOW INPUT – HIGH OUTPUT





Knowledge grows

Siła azotu i moc siarki

YaraBela™ SULFAN

- Granulowany nawóz azotowy (24% N) z siarką (16% SO₂)
- Zawartość dwóch form azotu, azotanowej (50%) i amonowej (50%), których połączenie wpływa na optymalne wykorzystanie azotu
- Korzyść dla roślin wynikająca z zawartości siarki poprawiającej efektywność nawożenia azotem
- Nawóz niewymagający mieszania z glebą – brak strat gazowych azotu dzięki otoczkowaniu
- Dużo mniejsze zakwaszające działanie w porównaniu do innych nawozów azotowych z siarką
- Skład z zawartością wapnia (12% CaO)
- Doskonałe właściwości fizyczne (twardość, ciężar nasypowy, wyrównanie granul) wpływające na równomierny wysiew nawet do 42 metrów



Doradcy agronomiczni:

Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654
Mariusz Pawłus, tel. +48 695 120 656
Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025
Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów:
agronom@yara.com

Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin
tel. +48 91 433 00 35
e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.



NAP Cu Systemic

Wysokiej jakości glukonian miedzi



Wzmacniacz roślin

Induktor reakcji obronnych na niekorzystne sytuacje

Obróbka miedzi łatwo wchłaniana i szybko przenoszona do wszystkich organów rośliny

DAWKI APLIKACYJNE (l / ha)

Zboża	Rzepak	Burak cukrowy	Ziemniak	Kukurydza
1-2	1,5-2	1,5-2	1-1,5	1-1,5

NAP Micro

Mikroelementowy nawóz dolistny

Uniwersalny nawóz do zastosowania
w większości upraw rolniczych,
sadowniczych i warzywnych

Znakomicie odżywia rośliny
i pozwala na uniknięcie nawet
ukrytych ich niedoborów

Zawiera azot, potas
i magnez oraz bogaty
skład mikroelementów



SKŁADNIK:	N-amidowy	K ₂ O	Bor	Cu	Mn	Mo	Zn	Fe	Mg
% m/m	10,0 %	6,0 %	0,14 %	0,41 %	0,04 %	0,002 %	0,24 %	0,08 %	2,7 %
g/l	122,50 g/l	73,50 g/l	5,02 g/l	5,00 g/l	0,49 g/l	0,02 g/l	2,94 g/l	0,98 g/l	33,00 g/l

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

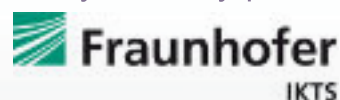
Nanoplant

Ultra



dla upraw rolniczych
konwencjonalnych i ekologicznych

Certyfikowany przez:



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



Siła Majora i spryt Zorro

POWSCHODOWY DUET NA CHWASTY W RZEPAKU



Skuteczność

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

Elastyczność

Elastyczny termin aplikacji niezależny od wilgotności gleby

Bezpieczeństwo

Bezpieczny dla rzepaku, groźny dla chwastów



#wybieramINNOVIGO

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.

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
Milena Łukowiak : 785 901 430

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. Załek 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

