

RZEPAK





SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE

ODMIANY MIESZAŃCOWE

- 4 KUGA
- 6 DOMINATOR
- 8 ES CESARIO
- 10 DK EXPANSION
- 12 ASPECT
- 14 ROHAN
- 15 SY POLANA
- 16 AMAZON
- 17 SY ALIX

ODMIANY POPULACYJNE

- 18 GALILEUS
- 20 VAPIANO
- 22 SIDNEY

24 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH

- 25 KUGA
- 26 INNVIGO
- 27 PHOSAGRO

Jesteśmy Firmą działającą na rynku zaopatrzenia rolnictwa od kilkunastu lat. Nasze główne kierunki działania to współpraca z gospodarstwami rolnymi w zakresie dostaw:

- Nasion
- Nawozów
- Środków Ochrony Roślin
- Biostymulatorów

Każdego roku nasz udział w zaopatrzeniu rolnictwa zwiększa się poprzez wysoki poziom obsługi i profesjonalne doradztwo naszych przedstawicieli.

Od 2010 roku posiadamy elewatory, w których prowadzimy skup płodów rolnych.

W obecnym roku proponujemy dziewięć odmian mieszańcowych i trzy odmiany populacyjne.

Na szczególną uwagę zasługują:

KUGA F1 - lider udziału rynkowego odmian rzepaku ozimego według Kleffmann 2018

DOMINATOR F1 - odmiana z odpornością na TuYV i genem APR37

DK EXPANSION F1 - wyjątkowo korzystny splot cech plonotwórczych.

Ciekawą odmianą w drugim roku sprzedaży jest:

GALILEUS - odmiana populacyjna z HR Strzelce.

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion rzepaku na sezon 2019.

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.

”Z nami po sukces”

Zarząd i pracownicy Firmy Napena

ODMIANA MIESZAŃCOWA
zrestorowana w systemie MSL

KUGA

nr 1

udziału rynkowego wśród
odmian rzepaku ozimego
Kleffmann 2018

KU GALAKTYCZNYM PLONOM!



Wyjątkowo wysoki potencjał plonowania i jesienno-wiosenny wigor roślin przy znakomitej zimotrwałości zapewniają wysoką dochodowość w warunkach intensywnej technologii uprawy

HODOWCA: Rapool - NPZ

REJESTRACJA: Polska, 2015 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do dość opóźnionego

Norma wysiewu

40-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średnio wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

średnio wczesna

Pokrój roślin

rośliny średniowysokie

PLON NASION

48,3 = **121%**
dt/ha wzorca

bardzo dobra plenność

przy dużej stabilności w doświadczeniach
porejestranych COBORU
w latach 2015-2018

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
bardzo wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	○	○



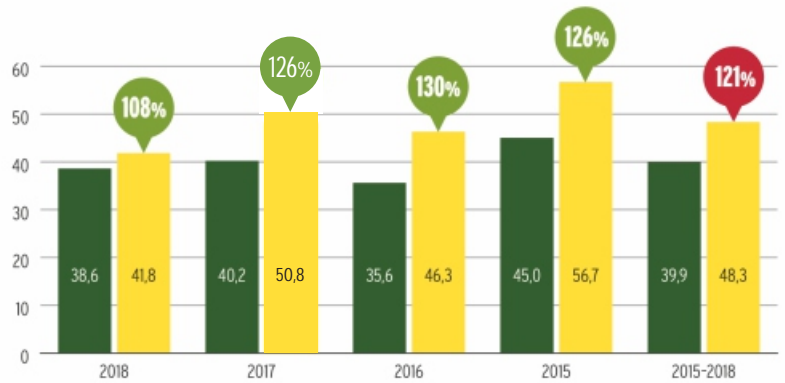
Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	●	●	●	●	●	●	○



Wyniki badań

- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Kuga** w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2015-2018.



- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Kuga** w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, lata 2015-2018.



* Wzorcem w badaniach porejestrowych Coboru (PDO) w latach 2015-2018 jest średni plon badanych w danym roku odmian populacyjnych.



Przezimowanie w sezonie wegetacyjnym 2015/2016 w doświadczeniach porejestrowych COBORU

Wynik wyrażono w procentach martwych roślin oszacowanych po rozpoczęciu wegetacji w okresie, gdy przemarznięte rośliny zamaryły. Wzorzec stanowi średni wynik wszystkich badanych odmian.

w Polsce	średnia
wzorzec [%]	22
Kuga	13

w woj. kujawsko-pomorskim				
	Chrząstowo k. Nakła	Głębokie k. Kruszwicy	Głodowo k. Lipna	średnia
wzorzec [%]	16	55	22	31
Kuga	3	20	7	10

- Przezimowanie odmiany **Kuga** po zimie 2015/2016.



SDO Chrząstowo k. Nakła, woj. kujawsko-pomorskie.



GR E. Dutkowski, Suchodębie k. Kutna, woj. łódzkie.

ODMIANA MIESZAŃCOWA
zrestorowana w systemie MSL

DOMINATOR



DOMINACJA TO JEGO NATURA!



NOWOŚĆ!

Odmiana o szybkim rozwoju początkowym od momentu siewu

Bardzo dobra zimotrwałość

Jednorodne kwitnienie w krótkim czasie

Niskie ryzyko elongacji pędu na jesień

Unikalny model odporności na suchą zgniliznę kapustnych APR37

HODOWCA: Rapool-DSV

REJESTRACJA: Polska, 2019 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do opóźnionego

Norma wysiewu

40-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średnio wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

średnio wczesna

Pokrój roślin

rośliny średniowysokie

PLON NASION

48,0 = 117%
dt/ha wzorca

stabilne plonowanie
na bardzo wysokim poziomie

w doświadczeniach rejestrowych
COBORU w latach 2017-2018

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
bardzo wysoka

PLON TŁUSZCZU
bardzo wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	○	○	○



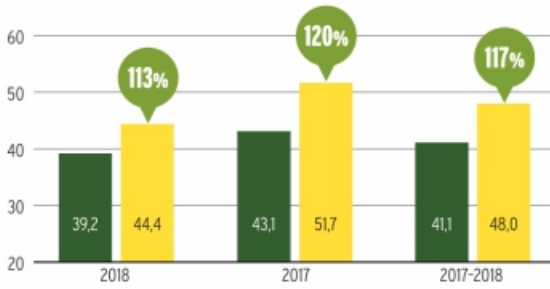
Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	○	●	●	●	●	○	○

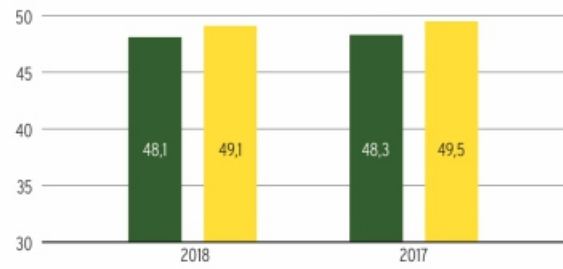


Wyniki badań

- Plon nasion [dt/ha] odmiany **Dominator** (przy 9% wilgotności) w doświadczeniach rejestrowych COBORU, lata 2017-2018.



- Zawartość tłuszczu surowego [% s.m. nasion] odmiany **Dominator** w doświadczeniach rejestrowych COBORU, lata 2017-2018.



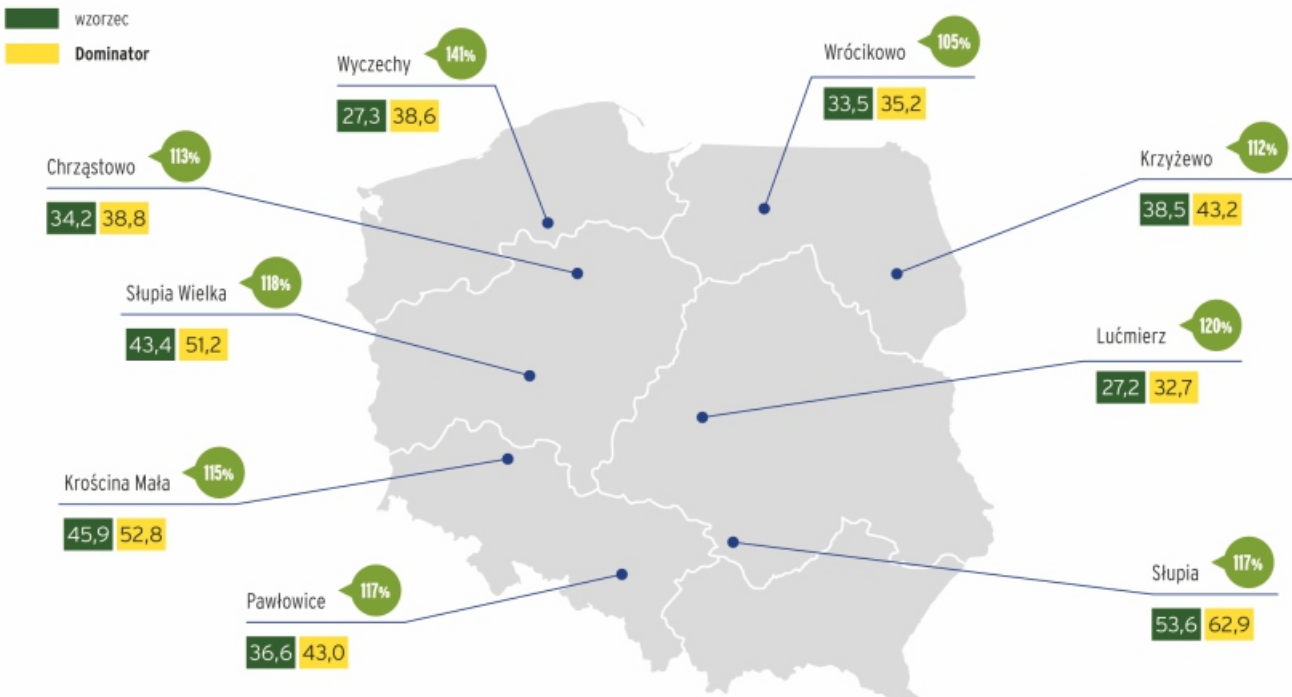
- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Dominator** w doświadczeniach rejestrowych COBORU w regionach, lata 2017-2018.



Wzorcem w badaniach rejestrowych Coboru są:
Rok 2018: ES Valegro, SY Ilona, Architect, DK Expiro
Rok 2017: ES Valegro, Marcelo, Atora, DK Expiro



- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Dominator** w badaniach rejestrowych COBORU w wybranych miejscowościach, zbiór 2018.



ODMIANA MIESZAŃCOWA
zrestorowana w systemie OGURA

ES CESARIO



ZASIAŁEM, ZEBRAŁEM,
ZYSKAŁEM!



Bardzo wysoka plenność i znakomita zimotrwałość zapewniają bezpieczeństwo i wysoką opłacalności uprawy

Odmiana zawiera gen odporności na suchą zgniliznę kapustnych RLM7 powodowaną grzybem *Leptosphaeria maculans*

HODOWCA: Euralis

REJESTRACJA: Polska, 2016 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do dość opóźnionego

Norma wysiewu

40-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

wczesna do średnio wczesnej

Pokrój roślin

rośliny średniowysokie

PLON NASION

48,7 = 122%
dt/ha wzorca

wysoki potencjał plonowania

przy dużej stabilności
w doświadczeniach porejestrowych
COBORU w latach 2015-2018

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
wysoki



Tolerancja

	NISKA	ŚREDNIA	WYSOKA
Wyleganie	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sucha zgnilizna kapustnych	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Zgnilizna twardzikowa	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○
Czerń krzyżowych	● ● ●	● ● ●	● ○ ○



Wymagania glebowe

MAŁE	ŚREDNIE	DUŻE
○ ○ ●	● ● ●	● ● ○

ODMIANA MIESZAŃCOWA
zrestorowana w systemie OGURA

DK EXPANSION

Odmiana o szybkim rozwoju jesiennym

Bardzo dobra zimotrwałość

Odporność na zgniliznę twardzikową większa
od średniej w badaniach COBORU

Bardzo dobra odporność na wyleganie

EKSPANSJA W DOBRYM KIERUNKU



HODOWCA: DEKALB

REJESTRACJA: Polska, 2017 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do dość opóźnionego

Norma wysiewu

40-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średni

Dojrzałość techniczna do zbioru

średnia

Pokrój roślin

rośliny średniowysokie

PLON NASION

49,4 = 128%
dt/ha wzorca

wysoki potencjał plonowania

przy dużej stabilności
w doświadczeniach porejestrowych
COBORU w 2018 r.

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	●	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	●	●	●	●	●	○	○

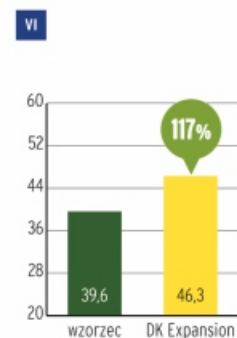
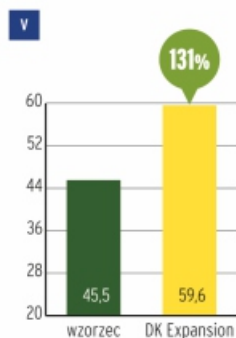
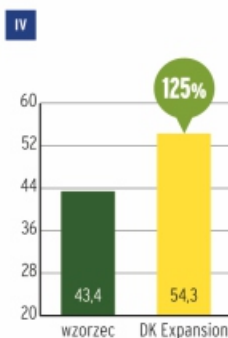
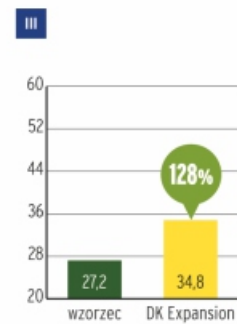
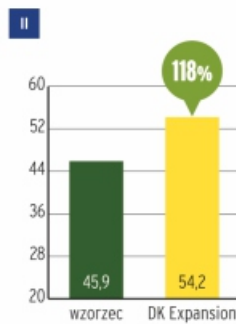
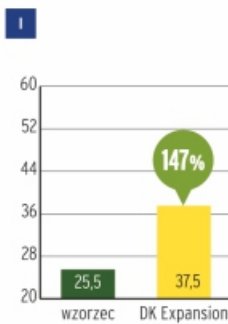


Wyniki badań

- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **DK Expansion** w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych COBORU, lata 2016-2018.



- Plon nasion [dt/ha] odmiany **DK Expansion** w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2018 r.



ASPECT

ODPORNOŚĆ NA
TuYV

TO JEST POMYSŁ NA RZEPAK!



Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy

Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyn
i osypywanie się nasionOdmiana zawiera gen odporności na suchą
zgniliznę kapustnych - RLM7 powodowaną
grzybem *Leptosphaeria maculans*Bardzo wysokie przetrzymywanie w niekorzystnych
warunkach - Top 10 COBORU 2016

HODOWCA: Limagrain

REJESTRACJA: Polska, 2018 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

wczesny

Norma wysiewu35-50 szt. nasion/m²**Początek kwitnienia**

średnio wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

średnio wczesna

Pokrój roślin

rośliny o niskiej do średniej wysokości

PLON NASION

49,4 = 128%
dt/ha wzorcaw doświadczeniach porejestrowych
COBORU 2018 r.
(wstępne wyniki plonowania odmian)ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysokaPLON TŁUSZCZU
bardzo wysoki

Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	●	○



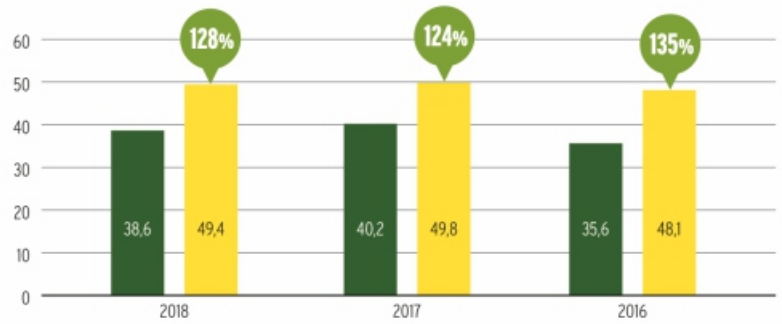
Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	○	●	●	●	●	○	○



Wyniki badań

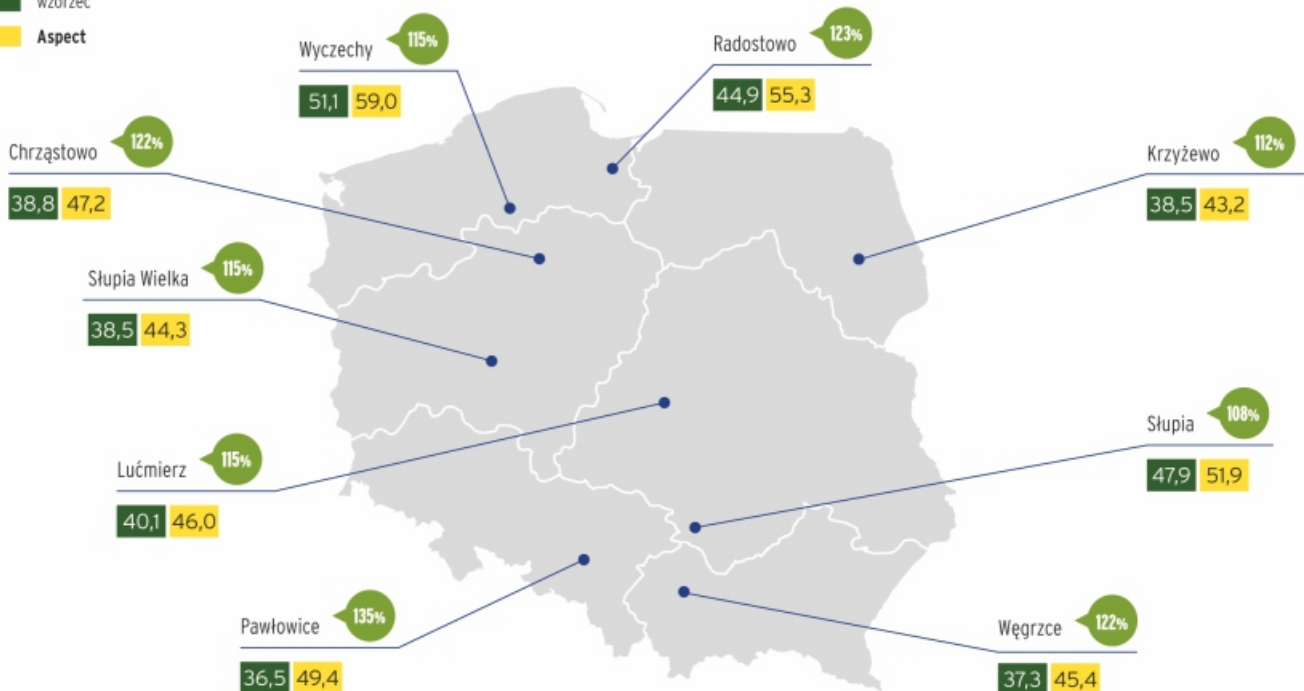
- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Aspect** w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych (wstępne wyniki badania odmian) COBORU, lata 2016-2018.



- Plon nasion [dt/ha] odmiany **Aspect** w doświadczeniach porejestrowych (wstępne wyniki badania odmian) COBORU w regionach, 2018 r.



- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Aspect** w badaniach rejestrowych COBORU w wybranych miejscowościach, zbiór 2017.



ODMIANA MIESZAŃCOWA
zrestorowana w systemie MSL

ROHAN

IDEALNY NA POLSKIE POLA!



Wyjątkowa tolerancja na gleby lekkie i mozaikowe

Niezawodność plonowania

Wysoka zimotrwałość i mrozoodporność

HODOWCA: Rapool - NPZ

REJESTRACJA: Polska



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do opóźnionego

Norma wysiewu

siew tradycyjny - 40-50 szt. nasion/m²
siew punktowy - 35-40 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średnio wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

średnio wczesna

Pokrój roślin

rośliny średnio wysokie w typie
kompaktowym, tworzące zwarty łan

PLON NASION

48,3 = **109%**
dt/ha wzorca

stabilne plonowanie
na bardzo wysokim poziomie
w doświadczeniach porejestrowych
COBORU 2014-2016

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
bardzo wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	○	○	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
●	●	●	●	●	○	○	○	○

ODMIANA MIESZAŃCOWA
zresterowana w systemie Safe-cross

SY POLANA

Wysoki potencjał w połączeniu z wczesnym kwitnieniem i wyjątkową zdrowotnością odmiany zapewniają bezpieczeństwo i powodzenie uprawy tradycyjnej i uproszczonej

POLA NA POLANĘ!



HODOWCA: Syngenta
REJESTRACJA: Polska, 2014 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do opóźnionego

Norma wysiewu

40-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

średnio wczesna

Pokrój roślin

rośliny średniowysokie
o małym stopniu ugięcia łanu

PLON NASION

42,8 = **112%**
dt/ha wzorca

wysoki plon nasion

w doświadczeniach
porejestranych COBORU
w latach 2016-2018

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	○	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	●	●	●	●	●	●	○	○

ODMIANA MIESZAŃCOWA
zrestorowana w systemie Ogura

AMAZON



zawiera gen odporności
na suchą zgniliznę
kapustnych

CIESZ SIĘ PLONEM Z AMAZONEM!



Synergia
bardzo wysokiego
potencjału plonowania
i wyjątkowej tolerancji
na suchą zgniliznę oraz
podwyższonej odporności
na osypywanie się
nasion

Synergia bardzo wysokiego potencjału plonowania i wyjątkowej tolerancji na suchą zgniliznę oraz dużej odporności na osypywanie się nasion

Odmiana zawiera gen odporności na suchą zgniliznę kapustnych RLM7 powodowaną przez grzyb *Leptosphaeria maculans*

HODOWCA: Limagrain

REJESTRACJA: Polska, 2015 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny

Norma wysiewu

40-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średnio wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

wczesna

Pokrój roślin

rośliny średniej wysokości
i o średnim stopniu ugięcia łanu

PLON NASION

43,3 = 114%
dt/ha wzorca

bardzo wysokie plonowanie

w doświadczeniach
porejestranych COBORU
w latach 2016-2018

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
bardzo wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	●	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	○	●	●	●	●	○	○

ODMIANA MIESZAŃCOWA
zresterowana w systemie Safe-cross

SY ALIX



KIŁA TU NIE ZAWITA!



Wykazuje tolerancję na specyficzne rasy kiły kapustnych

.....
Nie wybiega jesienią

.....
Bardzo dobra zimotrwałość

HODOWCA: Syngenta

REJESTRACJA: Niemcy, 2018 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny

Norma wysiewu

45-50 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średnio wczesny

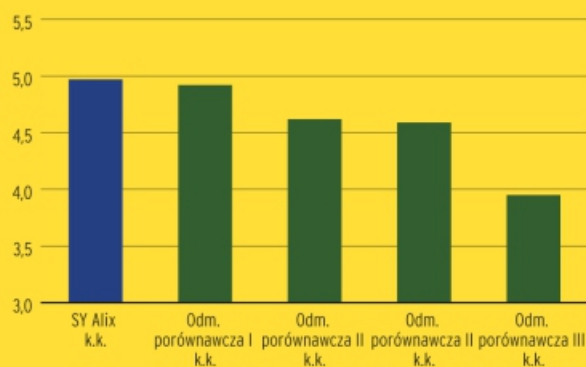
Dojrzałość techniczna do zbioru

średnio wczesna

Pokrój roślin

Rośliny średniowysokie

■ Plonowanie [t/ha] w lokalizacji Bajdyty.
Doświadczenia wewnętrzne Syngenta.



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	○	○	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	●	●	●	●	●	○	○

GALILEUS

SZEROKIE HORYZONTY UPRAWY!



Odmiana o wysokich zdolnościach adaptacyjnych

.....
Duża efektywność ekonomiczna uprawy
Znakomita tolerancja na choroby

.....
Wysoka zimotrwałość potwierdzona w roku 2016

HODOWCA: HR Strzelce

REJESTRACJA: Polska, 2018 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

wczesny do optymalnego

Norma wysiewu

50-60 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

wczesna

Pokrój roślin

kompaktowe rośliny o niskiej do średniej wysokości

PLON NASION

40,8 = 107%
dt/ha wzorca

w doświadczeniach porejestrowych
COBORU w latach 2016-2018
(wstępne wyniki plonowania odmian)

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
wysoka

PLON TŁUSZCZU
bardzo wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	●	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	●	●	●	●	○	○	○



Wyniki badań

- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Galileus** w doświadczeniach porejestrowych (wstępne wyniki plonowania odmian 2018) COBORU, lata 2016-2018.



- Plon nasion [dt/ha] odmiany **Galileus** w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2018 r.



Odmiana o wysokich zdolnościach adaptacyjnych

W roku 2016 mimo trudnych warunków przez praktycznie cały sezon wegetacyjny odmiana **Galileus** uzyskała

1. miejsce w plonie

spośród wszystkich odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach rejestrowych COBORU.



■ FOT. Plantacja nasienna GALILEUS - Borowo 20.04.2018 r.

VAPIANO

Wysoki potencjał plonowania i podwyższona tolerancja na opóźnienie terminu siewu

Znakomita regeneracja roślin po zimie w połączeniu z wczesnym kwitnieniem i dojrzewaniem roślin gwarantują szybki zbiór z pola

I GRA MUZYKA!



HODOWCA: Syngenta

REJESTRACJA: Polska, 2016 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

optymalny do nieco opóźnionego

Norma wysiewu

50-60 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

wczesny

Dojrzałość techniczna do zbioru

wczesna

Pokrój roślin

rośliny niższe o małym stopniu ugięcia łanu

PLON NASION

40,8 = 104%
dt/ha wzorca

wysoki plon nasion

w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2017-2018

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU

wysoka

48,6%

w latach 2013-2015, COBORU

PLON TŁUSZCZU

bardzo wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	●	○



Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	●	●	●	●	●	○	○

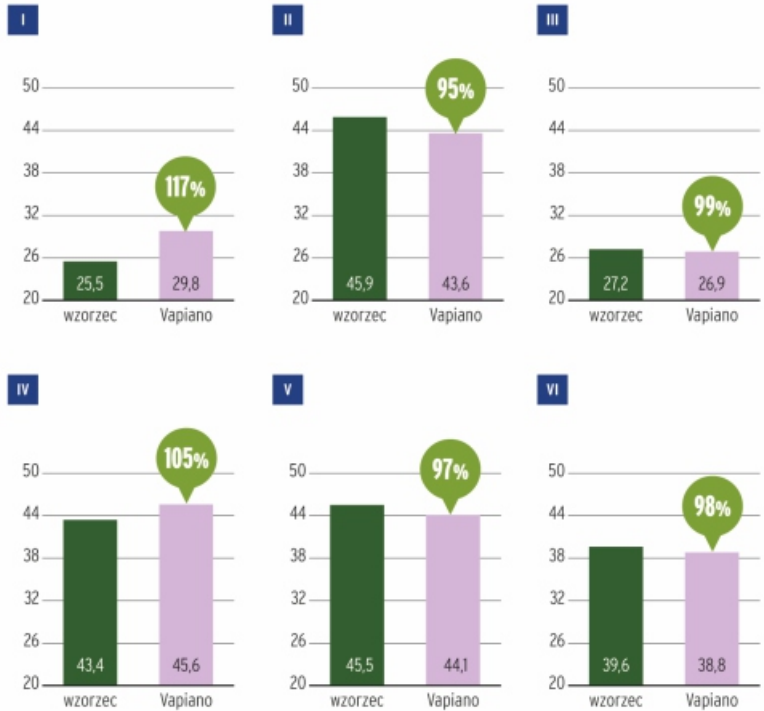


Wyniki badań

- Średni plon nasion [dt/ha] odmiany **Vapiano** w doświadczeniach porejestrowych COBORU, latach 2017-2018.



- Plon nasion [dt/ha] odmiany **Vapiano** w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2018 r.



- Przeziwowanie odmian rzepaku w GR E. Dutkowski, Suchodębie k. Kutna, woj. łódzkie, kwiecień 2016 r.



SIDNEY

Odmiana liniowa
z dużym potencjałem
plonowania

„LINIÓWKA” Z MOCĄ HYBRYDY!



Wysokie i stabilne plonowanie nasion oraz duża tolerancja na główne choroby rzepaku

Właściwa faza rozwojowa roślin przed spoczynkiem zimowym warunkuje wykorzystanie pełnego potencjału odmiany

HODOWCA: Saatbau

REJESTRACJA: Polska, 2014 r.



Cechy rolnicze

Termin siewu

wczesny do optymalnego

Norma wysiewu

50-55 szt. nasion/m²

Początek kwitnienia

średniopóźny

Dojrzałość techniczna do ziobru

średniowczesna do średniopóźnej

Pokrój roślin

rośliny niższe o średnim stopniu ugięcia łanu

PLON NASION

49,7 = **104%**
dt/ha = wzorca

wysoki plon nasion

w doświadczeniach porejestrowych
COBORU w latach 2013-2015

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU
średnia

PLON TŁUSZCZU
wysoki



Tolerancja

	NISKA			ŚREDNIA			WYSOKA		
Wyleganie	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Sucha zgnilizna kapustnych	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Zgnilizna twardzikowa	●	●	●	●	●	●	●	●	◐
Czerń krzyżowych	●	●	●	●	●	●	●	◐	○



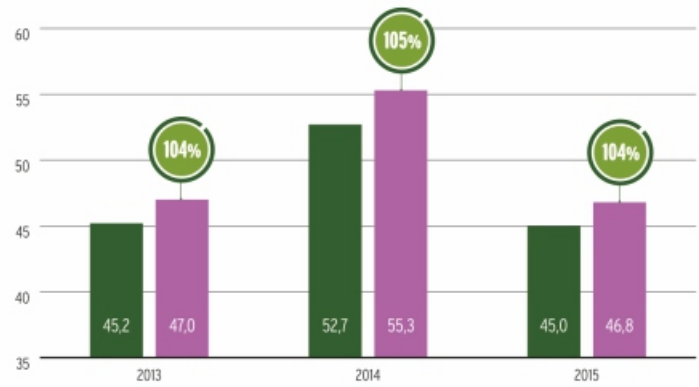
Wymagania glebowe

MAŁE			ŚREDNIE			DUŻE		
○	○	○	●	●	●	●	●	○



Wyniki badań

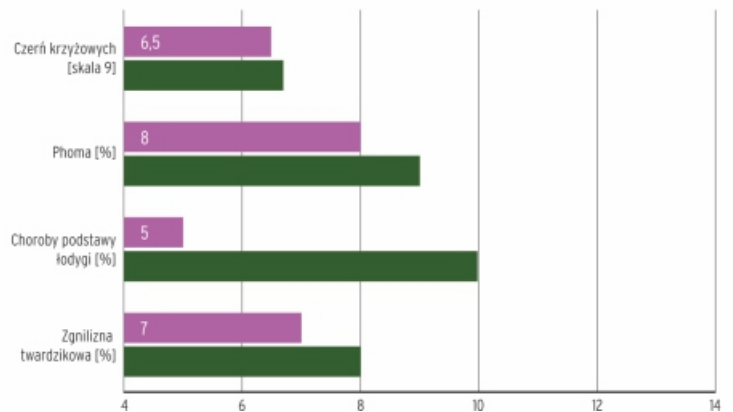
- Średni plon odmiany **Sidney** w doświadczeniach porejestrowych COBORU [dt/ha].



- Plon nasion odmiany **Sidney** w regionach kraju w doświadczeniach porejestrowych COBORU [dt/ha].



- Porażenie odmiany **Sidney** przez choroby. Badania rejestrowe COBORU w latach 2012-2013.



ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH ODMIAN RZEPAKU

ODMIANY	TERMIN SIEWU			POCZĄTEK KWITNIENIA			KONIEC KWITNIENIA		
	wczesny	optimalny	opóźniony	wczesny	średniowczesny	poźny	wczesny	średniowczesny	poźny
Kuga	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Dominator <small>NOWOŚĆ</small>	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
ES Cesario	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
DK Expansion <small>NOWOŚĆ</small>	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Aspect	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Rohan	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SY Polana	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Amazon	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SY Alix	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Gallileus	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Vapiano	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sidney	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

ODMIANY	WYMAGANIA GLEBOWE			WIGOR JEŚNIENNY		
	małe	średnie	duże	wolny	średni	szybki
Kuga	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Dominator <small>NOWOŚĆ</small>	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
ES Cesario	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
DK Expansion <small>NOWOŚĆ</small>	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Aspect	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Rohan	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SY Polana	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Amazon	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SY Alix	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Gallileus	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Vapiano	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sidney	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

NOWOŚĆ

Zachęcamy do zapoznania się z tymi odmianami.

ODMIANA MIESZAŃCOWA

KUGA

KU GALAKTYCZNYM PLONOM

- Wybitny potencjał plonowania
- Super mrozoodporność
- Elastyczny termin siewu



nr 1

udziału rynkowego wśród
odmian rzepaku ozimego
Kleffmann 2018

**napena**
sp. z o.o.

Tylko sprawdzone rozwiązania

www.napena.pl

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE



ZALECANE PREPARATY DO ZABIEGÓW POWSCHODOWYCH:



ZORRO 300 SL

PIKLORAM

 przytulia czepna
komosa biała
chwasty rumianowate



METAX 500 SC
MEZOTOP 500 SC

METAZACHLOR

 bodziszek drobny



EFECTOR 360 CS
BOA 360 CS

CHLOMAZON

 przytulia czepna
chwasty kapustowate



BARISTO 500 SC

NAPROPAMID

 chwasty jednoliścienne

JESIENNE ZWALCZANIE CHWASTÓW W RZEPAKU



+48 (22) 468 26 70
biuro@innvigo.com
www.innvigo.com

facebook.com/innvigo
instagram.com/innvigo_eu



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.



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne



ULTRA 5
NPK(S) 5-15-30(12)

500 kg
masa netto

SKŁADNIKI POKARMOWE w % (m/m):
- 5% Azotu (N) całkowitego - 5% Azotu (N) amonowego
- 15% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie - 13% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w wodzie - 30% Tlenku potasu (K₂O) rozpuszczalnego w wodzie - 12% Trójtlenku siarki (SO₃) rozpuszczalnego w wodzie.
Wyprodukowano przez PHOSAGRO, Rosja dla PHOSAGRO POLSKA Sp. z o.o.



ULTRA 8
NPK(S) 8-20-30(5)

500 kg
masa netto

SKŁADNIKI POKARMOWE w % (m/m):
- 8% Azotu (N) całkowitego - 8% Azotu (N) amonowego - 20% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie - 19% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w wodzie - 30% Tlenku potasu (K₂O) rozpuszczalnego w wodzie - 5% Trójtlenku siarki (SO₃) rozpuszczalnego w wodzie.
Wyprodukowano przez PHOSAGRO, Rosja dla PHOSAGRO POLSKA Sp. z o.o.



ULTRA 10
NPK 10-26-26

500 kg
masa netto

SKŁADNIKI POKARMOWE w % (m/m):
- 10% Azotu (N) całkowitego - 10% Azotu (N) amonowego - 26% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie - 26% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w wodzie - 26% Tlenku potasu (K₂O) rozpuszczalnego w wodzie.
Wyprodukowano przez PHOSAGRO, Rosja dla PHOSAGRO POLSKA Sp. z o.o.

**NAWOZY PHOSAGRO
WSZYSTKO, CO NAJLEPSZE
DLA POLSKICH GLEB**

www.phosagro.pl

SIEDZIBA FIRMY:

64-500 Szamotuły
ul. Świdlińska 1

tel./fax 61 29 20 108
tel. kom. 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 Gogotek : 669 991 527

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

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

NAWOŻENIE DOLISTNE

Filip Nawrowski : 661 934 315
Elwira Kowalska : 661 796 472

ODDZIAŁY:

woj. wielkopolskie

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

woj. lubuskie

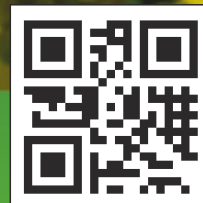
67-100 Nowa Sól
ul. Zaulek 3
tel./fax 68 45 89 814
tel. kom. 669 997 312

Elewator
tel./fax 68 38 72 868
tel. kom. 723 310 022

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

Elewator
tel./fax 68 37 62 282
tel. kom. 721 001 961

z nami po sukces!



www.napena.pl