

Katalog 2012



PIONEER.
A DuPont Business

Nauka i serwis
to Wasz sukces®

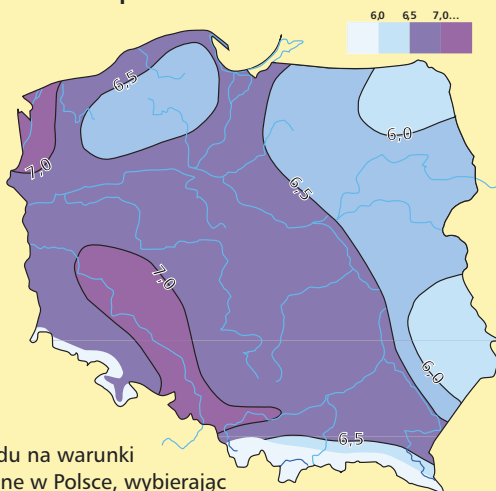
Pioneer rozpoczął hodowlę mieszańców kukurydzy przed 80-ciu laty, tak więc logicznym następstwem jest hodowla mieszańców rzepaku ozimego. Program hodowlany rzepaku ozimego w firmie Pioneer rozpoczął się w 1989 roku we Francji, w roku 1992 został uzupełniony przez hodowców Pioneer'a z Niemiec. Od roku 1994 nasi hodowcy skupili się na hodowli wyłącznie mieszańców rzepaku ozimego wykorzystując system hodowli OGU-INRA. System hodowli odmian populacyjnych został tym samym zakończony.

Jak widać historia hodowli rzepaku w firmie Pioneer jest stosunkowo młoda. Wykorzystując system OGU-INRA Pioneer dołączył do grupy firm tworzących nowe odmiany rzepaku ozimego. Hodowcom z firmy Pioneer udało się doprowadzić do wyhodowania mieszańców wysoko wydajnych z zachowaniem wysokiej jakości nasion przy wykorzystaniu tego systemu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych metod hodowlanych firma Pioneer rozwinęła hodowlę linii konwencjonalnych i karłowych. Linie te zostały zastosowane przez hodowców naszej firmy w kolejnych mieszańcach rzepaku ozimego. Hodowcy Pioneer'a poprzez system hybrydizacji dysponują nieograniczonymi możliwościami produkcji mieszańców. Dzięki temu przed rolnikami uprawiającymi rzepak ozimy otwierają się nowe, dotychczas niespotykane możliwości.



Dzięki wydajnemu systemowi hybrydizacji Pioneer wprowadził na rynek wydajne mieszańce półkarłowe oznaczane jako MAXIMUS®. Komponentem matczynym mieszańców MAXIMUS® jest czysta linia karłowa podczas gdy, komponentem ojcowskim jest linia o słomie normalnej długości. Chcąc uzyskać dobrze plonującego mieszańca półkarłowego z wysoką zawartością oleju trzeba wykonać wiele krzyżówek karlowych linii matczyńskich z liniami ojcowskimi. Tylko najlepsze mieszańce półkarłowe są wprowadzane na rynek jako mieszańce oznaczane logo MAXIMUS®.

Przezimowanie rzepaku w Polsce w skali 9°



Ze względu na warunki klimatyczne w Polsce, wybierając odmianę rzepaku ozimego, należy zwrócić szczególną uwagę na ryzyko przezimowania w różnych rejonach Polski.

Szanowni Państwo,

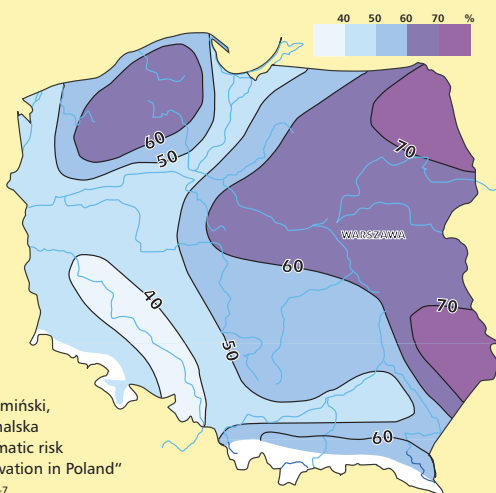
Od 2006 roku firma Pioneer wprowadza na polski rynek nasiona mieszańców rzepaku ozimego.

Z roku na rok ilość odmian i typów wzrasta a nasza pozycja na rynku nasion rzepaku zdecydowanie rośnie. Rolnicy cenią szczególnie mieszańce półkarłowe MAXIMUS® odkrywając co roku ich nowe zalety, takie jak: łatwość zbioru, wysokie plony, znaczna tolerancja na suszę, bardzo dobrą zimotrwałość, odporność na wyleganie, tolerancję na opóźnione jak i przyspieszone siewy.

Cechą szczególną nowo wprowadzanych mieszańców jest bardzo wysoka zawartość oleju w ziarnie. Mam nadzieję, że po lekturze tego katalogu dołączycie Państwo również do grona naszych klientów.

Irek Czarny wraz z zespołem

Częstość lat (%) ze stopniem przezimowania $<7^{\circ}$



Źródło:
Czesław Koźmiński,
Bożena Michalska
„Atlas of climatic risk
to crop cultivation in Poland”
ISBN 83-87327-24-7

Spis treści:		Str.
Pioneer	Promotorzy	4-5
	X-tra klasa: MAXIMUS®	6-9
	Profil agronomiczny	10-11
Rzepak	Odmiany	12-21
	Wyniki doświadczeń	22-35
	Brand bonus	36-38
	Zalecenia agrotechniczne	39

Promotorzy

*Szukasz kontaktu z nami?
Potrzebujesz dobrej rady?
Chcesz zakupić nasiona?*

Andrzej Hołownia

tel. kom.: **604 103 784**

andrzej.holownia@europe.pioneer.com

Sławomir Sarnowski

tel. kom.: **503 538 913**

slawomir.sarnowski@europe.pioneer.com

Maciej Stranz

tel. kom.: **885 805 885**

maciej.stranz@europe.pioneer.com

Sławomir Dolecki

tel. kom.: **728 366 320**

slawomir.dolecki@europe.pioneer.com

Beata Jeleniewicz

tel. kom.: **662 037 036**

beata.jeleniewicz@europe.pioneer.com

Marcin Tomys

tel. kom.: **662 248 016**

marcin.tomys@europe.pioneer.com

Małgorzata Wrąbel

tel. kom.: **500 288 631**

malgorzata.wrabel@europe.pioneer.com

Michał Książdźyna

tel. kom.: **501 354 755**

michal.ksiadzyna@europe.pioneer.com

Ryszard Wojciechowski

tel. kom.: **606 522 398**

ryszard.wojciechowski@europe.pioneer.com

Marek Szwec

tel. kom.: **510 067 977**

marek.szwec@europe.pioneer.com

Mateusz Dolibóg

tel. kom.: **661 948 994**

mateusz.dolibog@europe.pioneer.com

Maciej Dybioch

tel. kom.: **609 734 131**

maciej.dybioch@europe.pioneer.com

regionalny kierownik sprzedaży:

Paweł Trawiński

tel.: 61 816 20 68

fax: 61 657 19 51

tel. kom.: 604 263 541

pawel.trawinski@pioneer.com





X-tra klasa:



Witamy w klasie MAXIMUS®.

X-tra klasa w uprawie rzepaku.

X-tra korzyści z uprawy mieszańców półkarłowych.



Mieszańce półkarłowe MAXIMUS® z firmy Pioneer dzięki zwartemu wzrostowi oferują wyjątkowe zalety przy ich uprawie i zbiorze.

X-tra *wysokie plony w praktyce*

X-tra *elastyczne terminy siewu*

X-tra *silne korzenie*

X-tra *niskie i odporne na wyleganie*

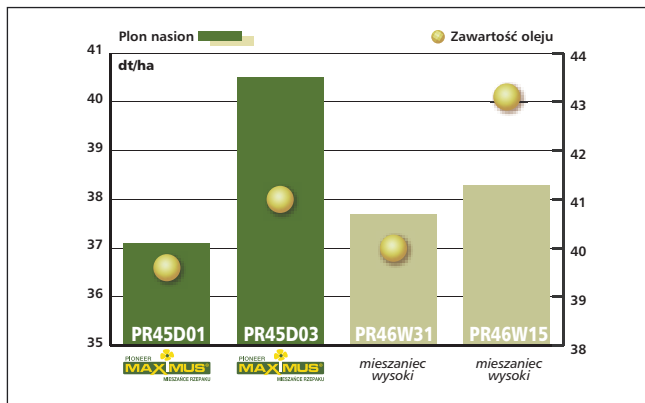
X-tra *zimoodporne*

X-tra *lekki zbiór*



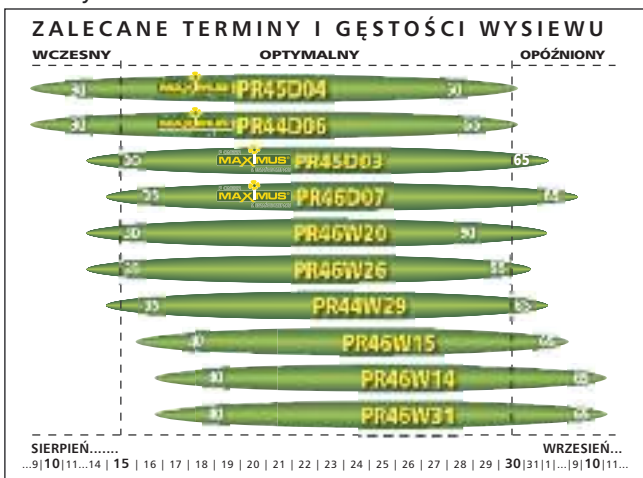
X-tra wysokie plony w praktyce

– doświadczenia praktyczne wskazują, że mieszańce półkarłowe poprzez ograniczanie strat potrafią dawać wysokie plony.



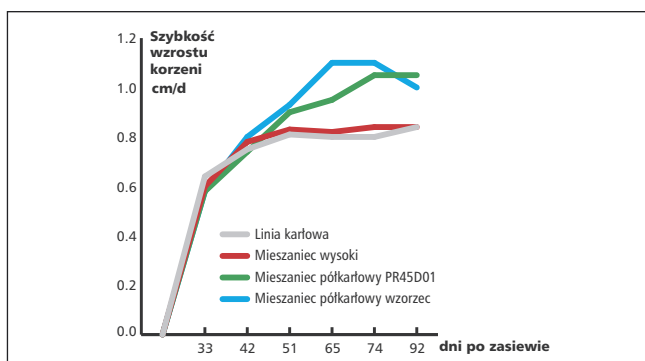
X-tra elastyczne terminy siewu

– Mieszzańce półkarłowe MAXIMUS® są elastyczne podczas siewu, posiadają krótką i mocną szyjkę korzeniową i są mało podatne na wzrost pędu głównego przed zimą, co daje duże szanse na dobre zimowanie także przy nieco opóźnionych siewach.



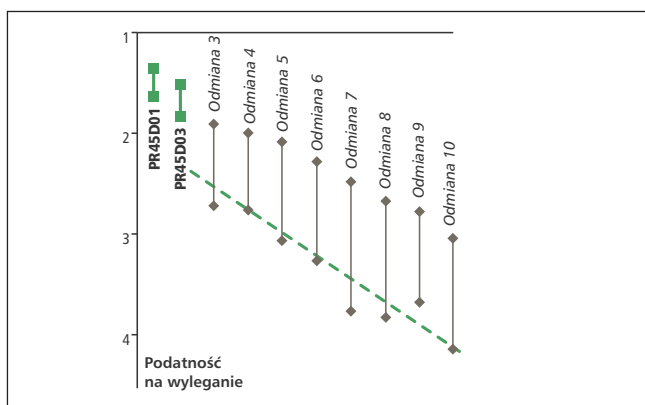
X-tra silne korzenie

– Uniwersytet w Halle potwierdza, że mieszance MAXIMUS® rozwijają szybko silny system korzeniowy jeszcze przed wejściem w zimowanie (koniec listopada). Lepiej wykorzystują składniki pokarmowe i są bardziej tolerancyjne na suszę.



X-tra niskie i odporne na wyleganie

- Mieszance półkarłowe MAXIMUS® odznaczają się bardzo niskim wzrostem co powoduje mniej uszkodzeń na ścieżkach oraz niską podatnością na wyleganie nawet w warunkach silnej presji wylegania, co skutkuje minimalnymi stratami podczas uprawy i zbioru i bezpiecznym plonowaniem.



X-tra zimoodporne

- Mieszańce półkarłowe MAXIMUS® odróżniają się od innych tym, że dobrze zimują także w latach o podwyższonym ryzyku wymarzania.



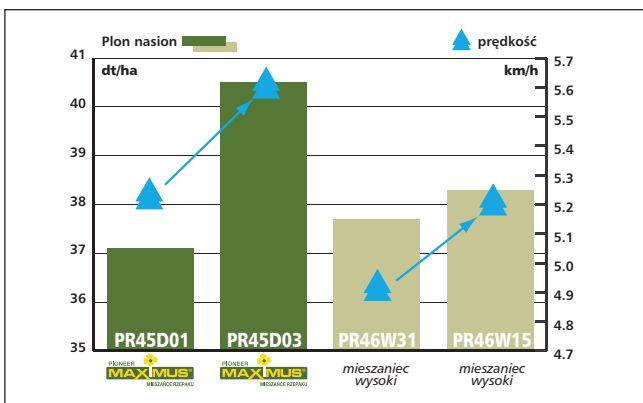
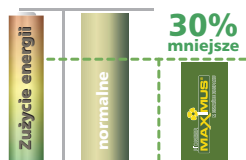
Szkody zimowe stacja hodowlana Pioneer Schenklengsfeld (LK Bad Hersfeld-Rotenburg)

Mieszaniec wysoki



X-tra lekki zbiór

– Badania firmy Agri Con potwierdzają wyniki Feifer Consult. Mieszańce półkarłowe MAXIMUS® można zbierać z wydajnością wyższą o 6% przy jednoczesnym zmniejszeniu nakładów energii o nawet 30%, co ogranicza koszty zbioru.



Profil agronomiczny

Odmiana	PR45D03	PR45D04	PR44D06	PR46D07	PR46W14	PR46W15	PR46W20	PR46W26	PR44W29	PR46W31
Opis	Półkarłowy odporny na wyleganie	Półkarłowy odporny na wyleganie	Półkarłowy odporny na wyleganie	Półkarłowy odporny na wyleganie	Wyższy plon ziarna	Wyższy plon ziarna i oleju z ha	Wyższy plon ziarna i oleju z ha	Wyższy plon ziarna i oleju z ha	Wyższy plon ziarna i oleju z ha	Stabilnie plonuje w różnych warunkach
Typ odmiany					Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości
Plon ziarna	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8
Plon oleju	7	7	8	8	8	8	8	9	7	7
Zawartość oleju	6	7	8	7	7	8	8	8	5	5
Odporność na Phoma	5	5	5	6	4	5	6	6	5	4
Odporność na wyleganie	9	9	9	9	7	7	7	7	6	5
Wysokość roślin	1	1	1	1	6	6	5	6	5	5

Dane w skali 1 – 9 (najlepszy)

KORZYŚCI = Zysk finansowy ok 60,- € / ha

Zalety podczas zbioru (4 dośw. feiffer consult w latach 2006 i 2007)	Wartość finansowa			
	Möndchenholzhausen 2006	Kirchheilingen 2006	Kirchheilingen 2007	Neunheilingen 2007
Wzrost wydajności kombajnu x = • 200 ha rzepaku * x % wzrost wydajności w ha • przy 80 €/ha koszt zbioru= oszczędność w € w przeliczeniu na ha zbioru =	18% 36 2880 14,00 €	8% 16 1280 6,00 €	38% 76 6080 30,00 €	12% 24 1920 10,00 €
Oszczędność paliwa • Plon Maximus® (t/ha) 4,69 5,19 4,15 4,03 • oszczędność paliwa w l/t przy cenie 1.15 € / ha oszczędności na /ha	1,0 5,00 €	0,6 4,00 €	1,6 8,00 €	0,1 0,00 €
Redukcja strat przy zbiorze • mniejsze straty (zbiór bez strat) • mniejsze straty z tytułu niedojrzałych łuszczyń • mniejsze straty podczas omiotu (mniej zielonych łuszczyń nie otwartych) • mniejsze straty na stach i wytrąsaczach • mniejsze koszty suszenia, mniej zielonych części łodyg i łuszczyń • mniejsze straty plonu przez wyższą wydajność kombajnu	42,00 €	47,00 €	37,00 €	36,00 €
Korzyści ze zbioru w €	61,00 €	57,00 €	75,00 €	46,00 €
Średnie korzyści na ha	60,00 €			

źródło: Rapeseed grower prices ZMP Price Information of 19/03/2008, Nr. 12

ZALETY

- ❖ Łatwy, mniej energochłonny zbiór.
- ❖ Lepsza praca przyrządu tnącego – cienkie łodygi.
- ❖ Większa wydajność młocarni, wytrąsaczy i sit.
- ❖ Mniejsze koszty dosuszania (mniej zielonych części roślin).
- ❖ Pewniejszy termin zbioru – równomierne dojrzewanie.
- ❖ Mniejsze zużycie paliwa – mniejsza masa roślinna do wymłócenia.
- ❖ Lżejsza praca rozdrabniacza słomy - mniej słomy do rozdrobnienia.
- ❖ Możliwość szybszych prac polowych po zbiorze.

PR45D03

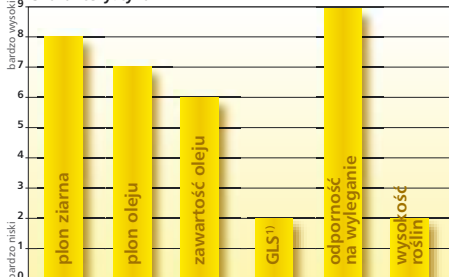
Mieszaniec półkarłowy (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego w badaniach rozpoznawczych COBORU i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- najpopularniejszy półkarłowy mieszaniec rzepaku firmy Pioneer
- mieszaniec dający bardzo wysokie plony ziarna i oleju
- zarejestrowany w Wielkiej Brytanii i Francji
- rośliny niskie intensywnie rozgałęzione, bardzo odporne na wyleganie
- bardzo dobra odporność na Phoma
- dobry rozwój przed zimą
- dobrze znosi wczesne i opóźnione siewy, nie wymaga skracania jesienno i wiosennego
- rośliny o dobrej zimotrwałości, stożek wzrostu nisko umieszczone
- niski wzrost ułatwia wykonywanie zabiegów w kwitnym łanie – zmniejsza straty na ścieżkach przejazdowych.



Charakterystyka



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹⁾ Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne lub opóźnione siewy

BARDZO DOBRA

Rozwój przed zimą

WOLNY

Zimotrwałość

BARDZO DOBRA

Odporność na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy

JESIEŃ

wysokość

WIOSNA

wysokość

zaleca się ochronę fungicydami bez konieczności skracania roślin np. Alert 375 SC^{®1} (0,6 - 1,2 l/ha)

^{®1} Produkt firmy DuPont.

Ilość wysiewu na m²



■ polecane rejony

Ilość wysiewu

Wczesny-Optimalny

Opóźniony

nasion / m²

35 - 50

50 - 65

Zalecenia uprawowe

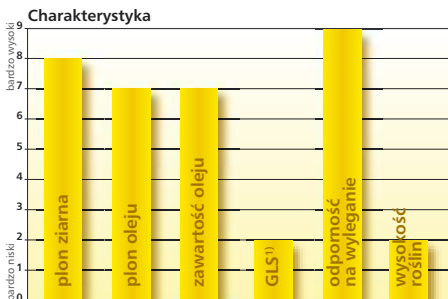
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia)

PR45D04

Mieszaniec półkarłowy (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego w badaniach rozpoznawczych COBORU i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- następny półkarłowy mieszaniec rzepaku firmy Pioneer
- mieszaniec dający bardzo wysokie plony ziarna
- ziarno o podwyższonej zawartości oleju
- zarejestrowany w Wielkiej Brytanii i Francji
- rośliny niskie intensywnie rozgałęzione, bardzo odporne na wyleganie
- bardzo dobra odporność na Phoma
- dobry rozwój przed zimą
- dobrze znosi wczesne i opóźnione siewy, nie wymaga skracania jesienno i wiosennego
- rośliny o dobrej zimotrwałości, stożek wzrostu nisko umieszczony
- niski wzrost ułatwia wykonywanie zabiegów w kwitnącym łanie – zmniejsza straty na ścieżkach przejazdowych.



Opis, profil agronomiczny oraz ocenę punktową opartą na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹) Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne lub opóźnione siewy

BARDZO DOBRA

Rozwój przed zimą

WOLNY

Zimotrwałość

BARDZO DOBRA

Odporność na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy

JESIEŃ

wysokość

WIOSNA

wysokość

zaleca się ochronę fungicydami bez konieczności skracania roślin
np. Alert 375 SC^{®1} (0,6 - 1,2 l/ha)

®1 Produkt firmy DuPont.

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Wczesny-Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 65



■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia)

PR44D06

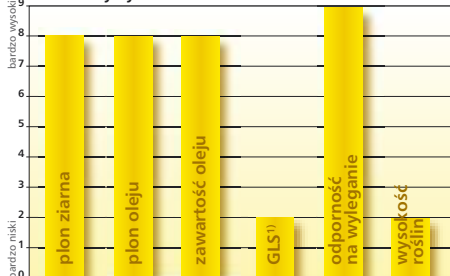
Mieszaniec półkarłowy (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego
i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- Kolejny półkarłowy mieszaniec rzepaku firmy Pioneer
- Mieszaniec dający bardzo wysokie plony ziarna i oleju
- Zarejestrowany we Francji
- Rośliny niskie intensywnie rozgałęzione, bardzo odporne na wyleganie
- Bardzo dobra odporność na Phoma
- Dobry rozwój przed zimą
- Dobrze znosi wczesne siewy, nie wymaga skracania jesiennego i wiosennego
- Rośliny o dobrej zimotrwałości, stożek wzrostu nisko umieszczone
- Niski wzrost ułatwia wykonywanie zabiegów w kwitnącym łanie – zmniejsza straty na ścieżkach przejazdowych
- Szybko dojrzewa



Charakterystyka



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹⁾ Glukozyolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

WOLNY

Zimotrwałość

**BARDZO
DOBRA**

Odporność
na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy

JESIEŃ

wysokość

WIOSNA

wysokość

zaleca się ochronę fungicydami bez konieczności skracania roślin
np. Alert 375 SC^{®1} (0,6 - 1,2 l/ha)

Ilość wysiewu na m²



■ polecane rejony

Ilość wysiewu

Optymalny

Opóźniony

nasion / m²

35 - 50

50 - 60

Zalecenia uprawowe

Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia)

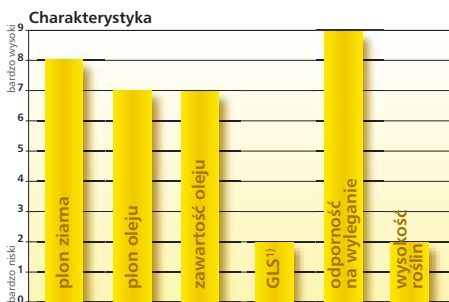
PR46D07

Mieszaniec półkarłowy (F1)

NOWY!

Produkt z Katalogu wspólnotowego
i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- Mieszaniec półkarłowy
- Wysoki potencjał plonowania
- Średniowczesny o dobrej zawartości oleju
- Dobra zimotrwałość
- Niski wzrost ułatwia wykonywanie zabiegów w kwitnącym łanie – zmniejsza straty na ścieżkach przejazdowych
- Szybko dojrzewa



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹¹ Glukozymolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

WOLNY

Zimotrwałość

**BARDZO
DOBRA**

Odporność
na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy

JESIEŃ

wysokość

WIOSNA

wysokość

zaleca się ochronę fungicydami bez konieczności skracania roślin
np. Alert 375 SC^{®1} (0,6 - 1,2 l/ha)

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 60

Zalecenia uprawowe

Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia)



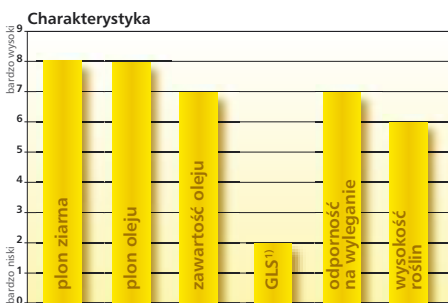
■ polecane rejony

PR46W14

Mieszaniec (F1)

Produkt z Katalogu Wspólnotowego, w badaniach rozpoznawczych COBORU i w doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- mieszaniec dający wysokie plony ziarna i oleju
- zarejestrowany w Danii, Francji i Wielkiej Brytanii
- rośliny wysokie 175 cm wymagające skracania, odporne na wyleganie
- bardzo dobra odporność na Phoma
- dobry rozwój przed zimą
- toleruje opóźnione siewy
- rośliny o dobrej zimotrwałości
- nasiona o wysokiej zawartości oleju



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹¹ Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

**BARDZO
DOBRY**

Zimotrwałość

**BARDZO
DOBRA**

Odporność
na Phoma

**BARDZO
DOBRA**

Regulatory wzrostu

Fungicydy	JESIEŃ	wysokość	WIOSNA	wysokość
Tebuconazol	0,5–0,75 l/ha	BBCH 14–16	1,0 l/ha	15–20 cm
Metconazol	0,7–1,25 l/ha	BBCH 14–16	1,25–1,5 l/ha	15–20 cm

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 66



■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

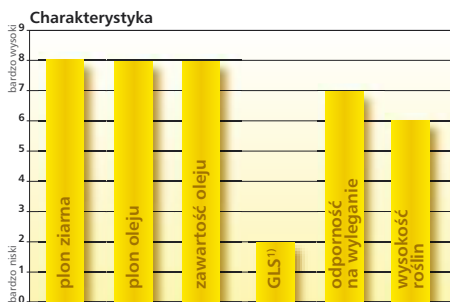
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W15

Mieszaniec (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego w badaniach rozpoznawczych COBORU i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- mieszaniec dający wysokie plony ziarna i oleju
- zarejestrowany w Danii i Niemczech
- rośliny wysokie 175 cm wymagające skracania, odporne na wyleganie
- dobra odporność na Phoma
- dobry rozwój przed zimą
- toleruje opóźnione siewy
- rośliny o bardzo dobrej zimotrwałości
- wysoka zawartość oleju w nasionach



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹¹ Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

DOBRA

Rozwój
przed zimą

**BARDZO
DOBRY**

Zimotrwałość

DOBRA

Odporność
na Phoma

**BARDZO
DOBRA**

Regulatory wzrostu

Fungicydy	JESIEŃ	wysokość	WIOSNA	wysokość
Tebuconazol	0,5–0,75 l/ha	BBCH 14–16	1,0 l/ha	15–20 cm
Metconazol	0,7–1,25 l/ha	BBCH 14–16	1,25–1,5 l/ha	15–20 cm

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 65



■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

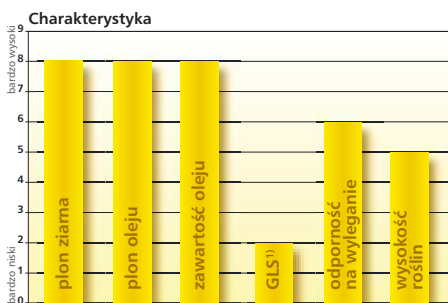
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W20

Mieszaniec (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego
w badaniach rozpoznawczych COBORU
i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- Mieszaniec o wysokiej do bardzo wysokiej zawartości oleju
- Bardzo wysokie plony nasion
- Najwyższa wartość rynkowa w porejestrowych doświadczeniach odmianowych w Niemczech w 2010
- Ze względu na wysokie plony ziarna i tłuszczu surowego w Meklemburgii – Pomorzu Przednim, już po pierwszym roku doświadczeń porejestrowych w 2009 roku, znalazł się na liście rekomendowanej



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹¹ Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

DOBRY

Zimotrwałość

DOBRA

Odporność
na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy	JESIEŃ	wysokość	WIOSNA	wysokość
Tebuconazol	0,5–0,75 l/ha	BBCH 14–16	1,0 l/ha	15–20 cm
Metconazol	0,7–1,25 l/ha	BBCH 14–16	1,25–1,5 l/ha	15–20 cm

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 60



■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

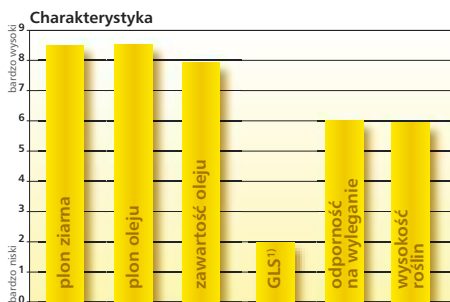
PR46W26

Mieszaniec (F1)

NOWY!

Produkt z Katalogu wspólnotowego
w badaniach rozpoznawczych COBORU
i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- Mieszaniec o wysokiej do bardzo wysokiej zawartości oleju
- Szybki rozwój przed nastaniem zimy
- Plony nasion wysokie do bardzo wysokich
- Daje wysokie plony oleju z ha



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹¹ Glukozytolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

DOBRY

Zimotrwałość

DOBRA

Odporność
na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy	JESIEŃ	wysokość	WIOSNA	wysokość
Tebuconazol	0,5–0,75 l/ha	BBCH 14–16	1,0 l/ha	15–20 cm
Metconazol	0,7–1,25 l/ha	BBCH 14–16	1,25–1,5 l/ha	15–20 cm

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 60



■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

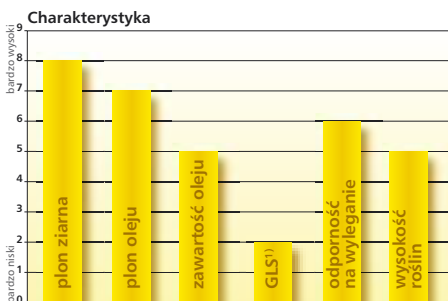
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W29

Mieszaniec (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego
w badaniach rozpoznawczych COBORU
i doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- Mieszaniec o wysokich plonach nasion
- Wysoka zawartość oleju
- Dobry rozwój przed zimą
- Nieco niższy od pozostałych mieszańców wysokich



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

¹¹ Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

DOBRY

Zimotrwałość

DOBRA

Odporność
na Phoma

DOBRA

Regulatory wzrostu

Fungicydy	JESIEŃ	wysokość	WIOSNA	wysokość
Tebuconazol	0,5–0,75 l/ha	BBCH 14–16	1,0 l/ha	15–20 cm
Metconazol	0,7–1,25 l/ha	BBCH 14–16	1,25–1,5 l/ha	15–20 cm

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 60



■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

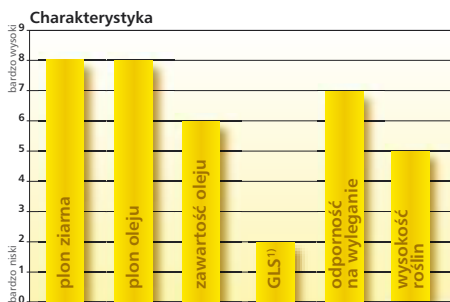
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W31

Mieszaniec (F1)

Produkt z Katalogu Wspólnotowego
w badaniach rozpoznawczych COBORU
i w doświadczeniach firmy Pioneer w Polsce.

- mieszaniec dający wysokie i stabilne plony ziarna i oleju
- najpopularniejszy mieszaniec rzepaku Pioneer'a
- sprawdzony w Niemczech, Francji, Danii i Wielkiej Brytanii, Austrii, Słowenii i w Polsce (sprzedaż od 2005)
- rośliny o średniej wysokości 170 cm wymagające skracania
- bardzo dobra odporność na Phoma i Cylinrosporium
- dobry rozwój przed zimą
- toleruje opóźnione siewy
- dobrze znosi warunki stresowe – suszę i upały
- rośliny o dobrej zimotrwałości, wczesnie rozpoczyna regenerację roślin po zimie



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

⁽¹⁾ Glukozymolany

Profil agronomiczny - ocena PIONEER'a

Tolerancja na wczesne
lub opóźnione siewy

**BARDZO
DOBRA**

Rozwój
przed zimą

**BARDZO
DOBRY**

Zimotrwałość

**BARDZO
DOBRA**

Odporność
na Phoma

**BARDZO
DOBRA**

Regulatory wzrostu

Fungicydy	JESIEŃ	wysokość	WIOSNA	wysokość
Tebuconazol	0,5–0,75 l/ha	BBCH 14–16	1,0 l/ha	15–20 cm
Metconazol	0,7–1,25 l/ha	BBCH 14–16	1,25–1,5 l/ha	15–20 cm

Ilość wysiewu na m²

Ilość wysiewu	Optymalny	Opóźniony
nasion / m ²	35 - 50	50 - 65



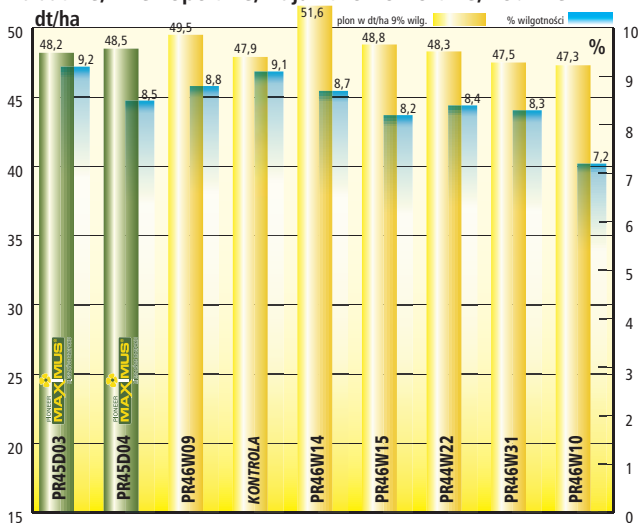
■ polecane rejony

Zalecenia uprawowe

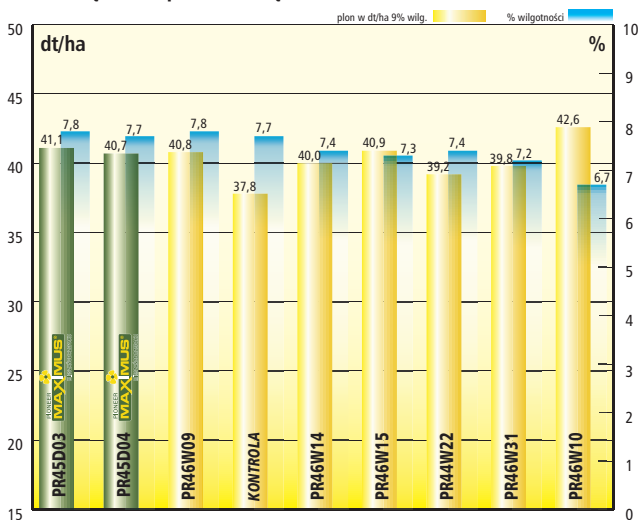
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

Wyniki doświadczeń firmy Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie

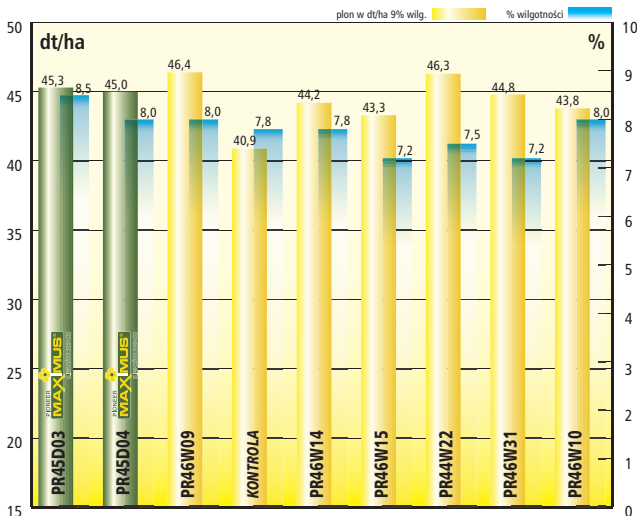


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

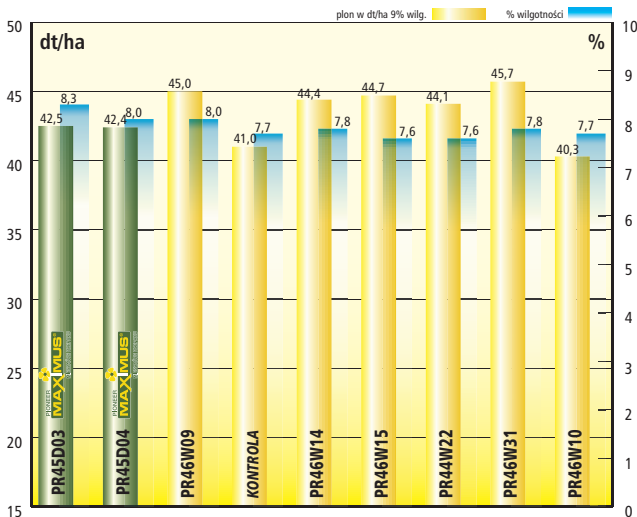


Zbiór 2009

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie

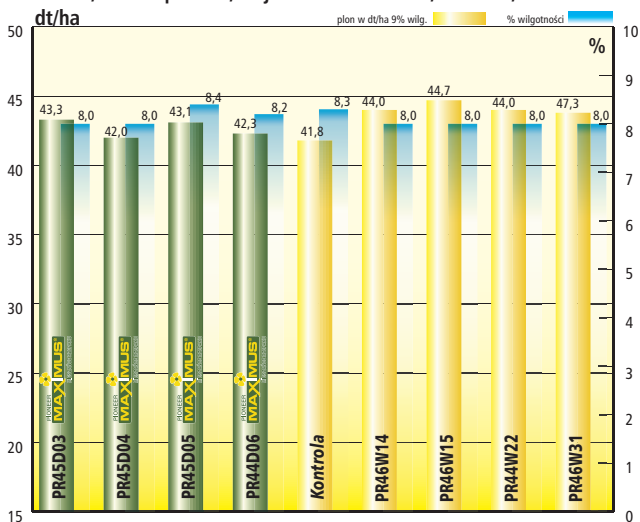


Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie

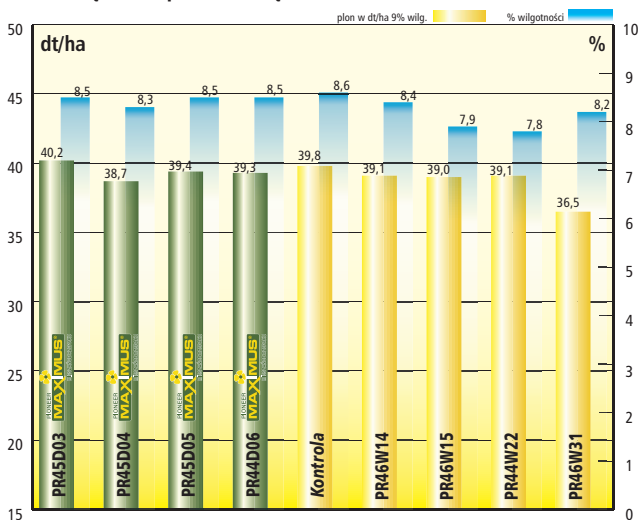


Wyniki doświadczeń firmy Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie, Mazowieckie

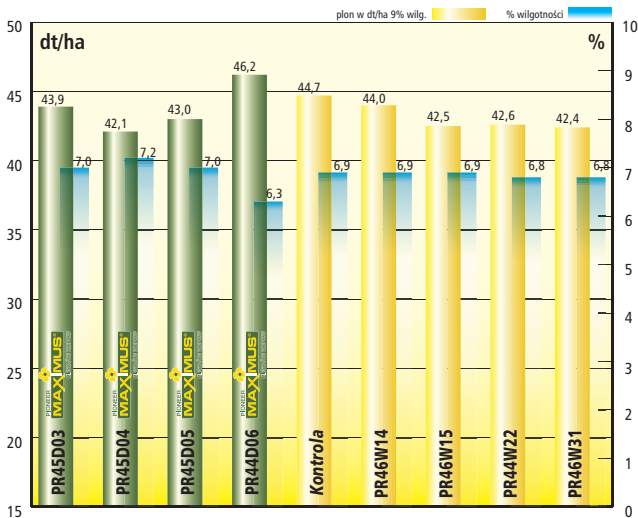


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

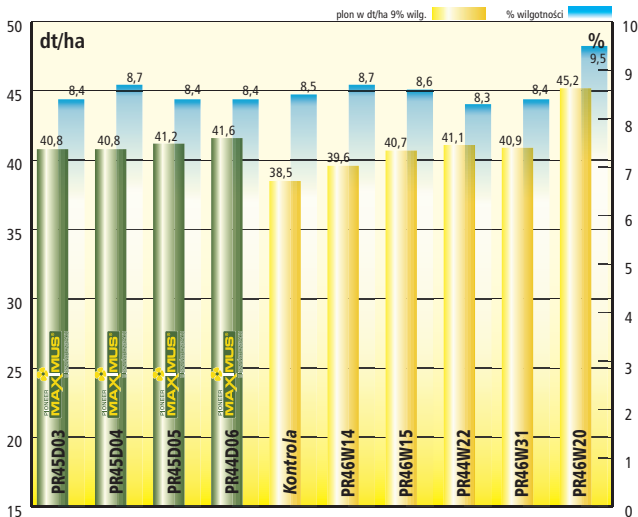


Zbiór 2010

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie

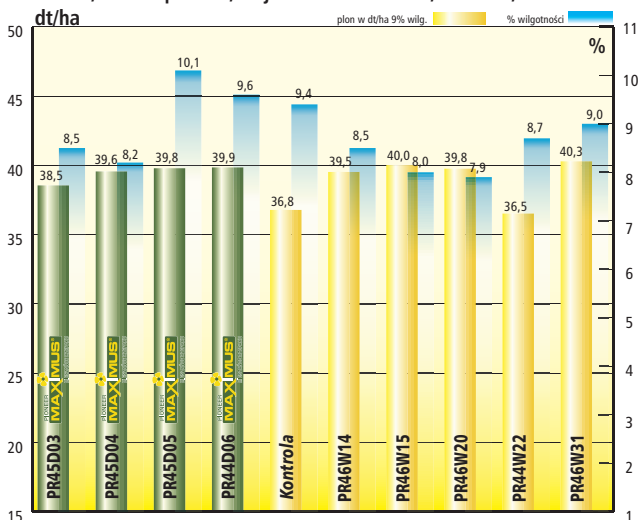


Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie

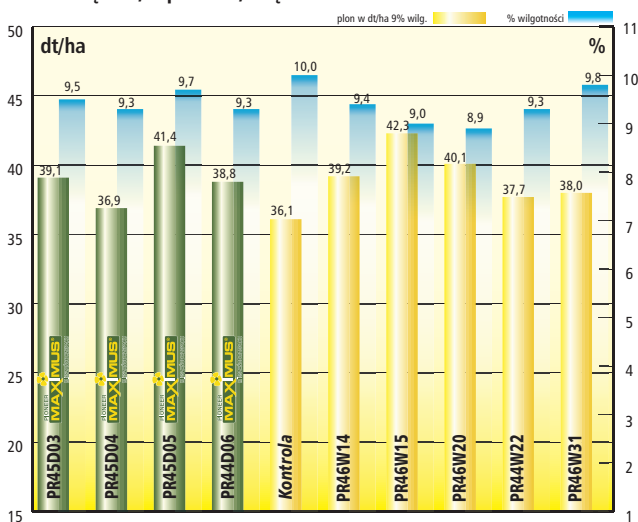


Wyniki doświadczeń firmy Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie, Mazowieckie

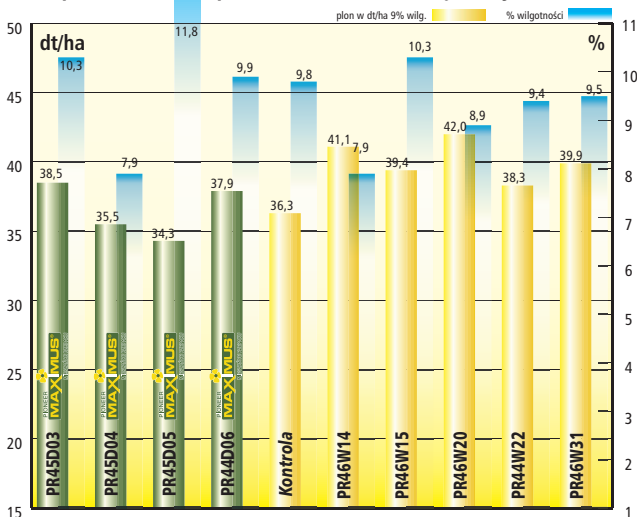


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

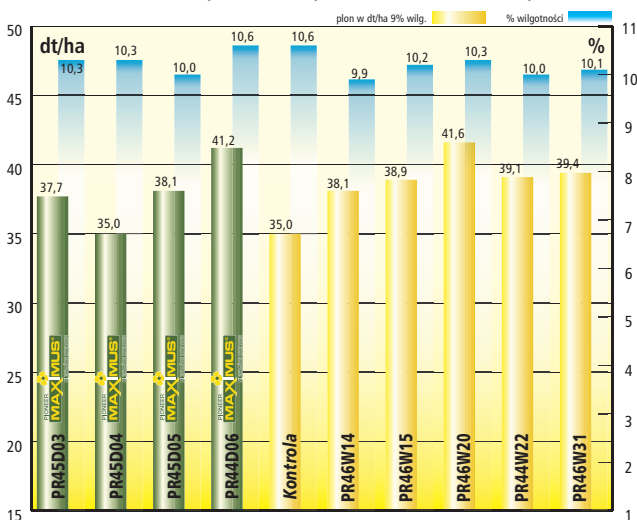


Zbiór 2011

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie



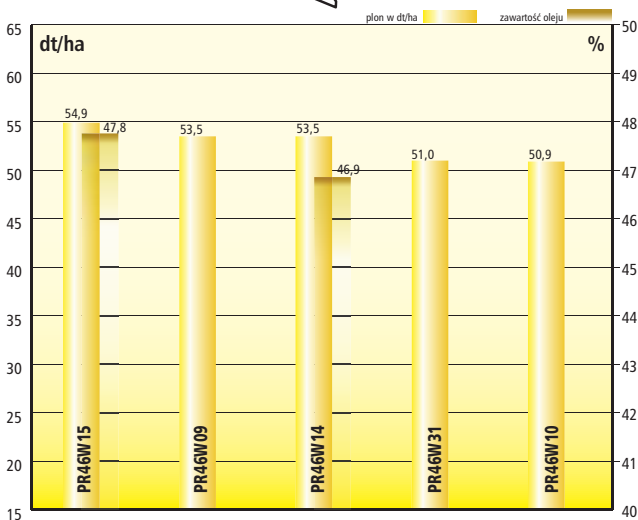
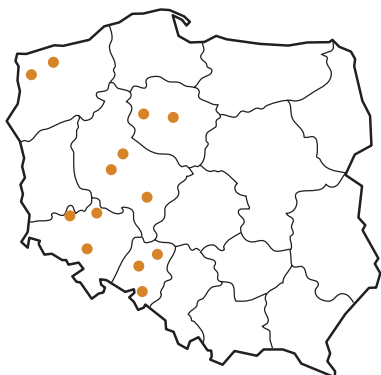
Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie



Wyniki COBORU 2008

Wyniki plonowania mieszańców rzepaku ozimego firmy Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 2007/2008
Średnie wyniki w stacjach COBORU.

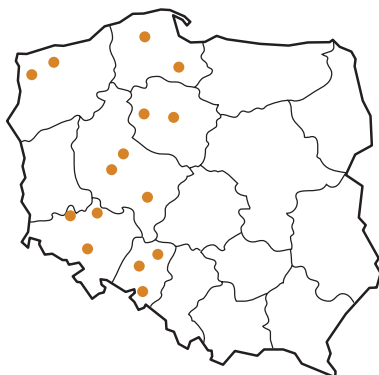
Odmiana	Liczba doświad.	plon nasion w dt/ha	plon nasion % wzorca	zawartość oleju % (dane z 9 lokalizacji)	zawartość oleju % wzorca
PR46W15	13	54,9	113	47,76	109,2
PR46W09	13	53,5	110		
PR46W14	13	53,5	110	46,86	107,2
PR46W31	18	51,0	105		
PR46W10	13	50,9	105		



Wyniki COBORU 2009

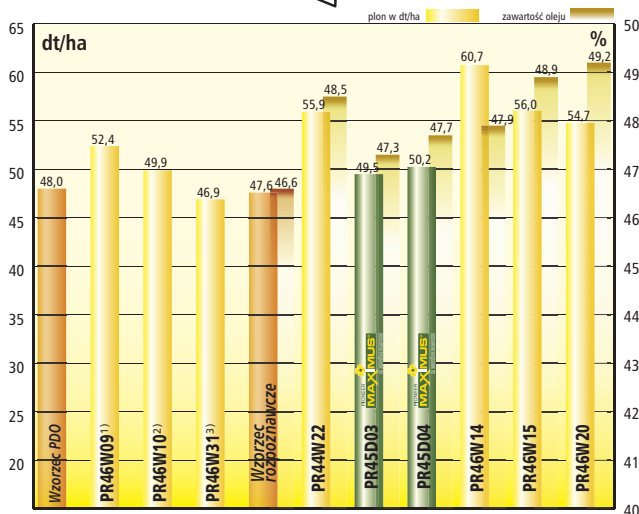
Wyniki plonowania mieszkańców rzepaku ozimego firmy Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 2008/2009. Średnie wyniki w stacjach COBORU.

Odmiana	Liczba doświad.	plon nasion w dt/ha	zawartość oleju % (dane z 10 lokalizacji)	zawartość oleju % wzorca
Wzorzec PDO	36	48,0		
PR46W09 ¹⁾ F1	13	52,4		
PR46W10 ²⁾ F1	13	49,9		
PR46W31 ³⁾ F1	10	46,9		
Wzorzec rozpoznawcze	44	47,6	46,6	
PR44W22 F1	15	55,9	48,5	104,2
PR45D03 F1	15	49,5	47,3	101,6
PR45D04 F1	15	50,2	47,7	102,5
PR46W14 F1	15	60,7	47,9	102,7
PR46W15 F1	15	56,0	48,9	104,9
PR46W20 F1	15	54,7	49,2	105,7



- 1) dane z rejonu I, III i V
2) dane z rejonu I i V
3) dane z rejonu V

Rejon I - Zachodniopomorskie-Pomorskie
Rejon II - Warmińsko-Mazurskie-Podlaskie
Rejon III - Lubuskie-Wielkopolskie
-Kujawsko-Pomorskie
Rejon IV - Łódzkie-Mazowieckie-Lubelskie
Rejon V - Dolnośląskie-Opolskie-Śląskie
Rejon VI - Małopolskie-Świętokrzyskie
-Podkarpackie



Wyniki COBORU 2010

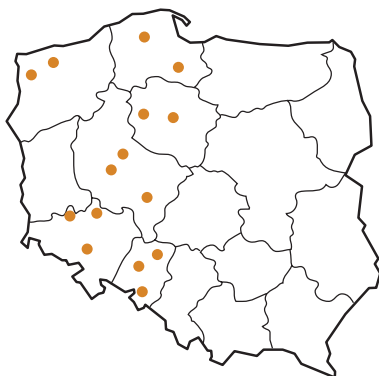
Wyniki plonowania mieszkańców rzepaku ozimego firmy Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 2009/2010. Średnie wyniki w stacjach COBORU.

Odmiana	Liczba doświadc.	plon nasion w dt/ha	plon nasion % wzorca	zawartość oleju % (dane z 10 lokalizacji)	zawartość oleju % wzorca
Wzorzec PDO	41	41,5	100		
PR46W14¹⁾ F1	19		111		
PR46W15²⁾ F1	4		118		
Wzorzec rozpoznawcze	15	42,9	100	45,6	100
PR44W22 F1	15	47,5	109,6	46,8	102,62
PR44W29 F1	15	49,1	114,8	45,7	100,19
PR45D04 F1	15	41,8	97,9	46,2	101,31
PR46W20 F1	15	51,0	118,6	48,3	105,83
PR46W24 F1	15	49,8	115,8	48,5	106,2

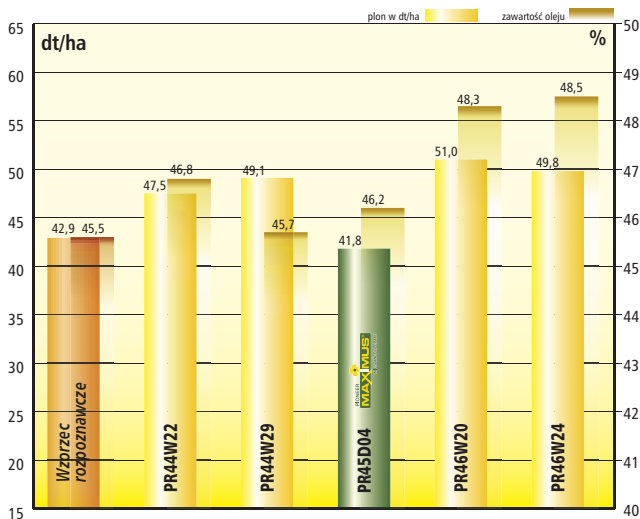


1) dane z rejonu I, III i V

2) dane z rejonu V



Rejon I - Zachodniopomorskie-Pomorskie
 Rejon II - Warmińsko-Mazurskie-Podlaskie
 Rejon III - Lubuskie-Wielkopolskie
 -Kujawsko-Pomorskie
 Rejon IV - Łódzkie-Mazowieckie-Lubelskie
 Rejon V - Dolnośląskie-Opolskie-Śląskie
 Rejon VI - Małopolskie-Świętokrzyskie
 -Podkarpackie

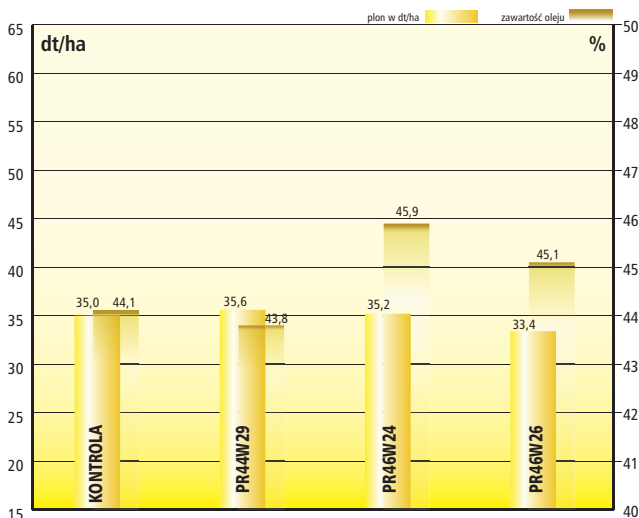
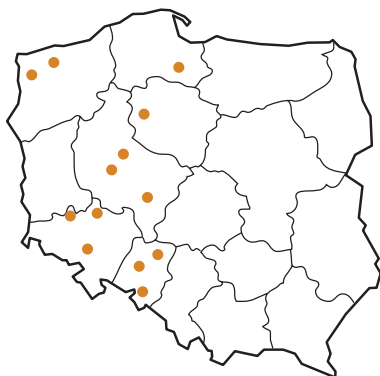


Wyniki COBORU 2011

Wyniki plonowania mieszkańców rzepaku ozimego firmy Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 2010/2011. Średnie wyniki w stacjach COBORU.

Odmiana	Liczba doświad.	plon nasion w dt/ha	plon nasion % wzorca	zawartość oleju % (dane z 10 lokalizacji)	zawartość oleju % wzorca
Wzorzec rozpoznawczy	13	35,0	100	44,1	100
PR44W29 F1	13	35,6	101,6	43,8	99,2
PR46W24 F1	13	35,2	100,5	45,9	104,0
PR46W26 F1	13	33,4	95,3	45,1	102,3

Rejon I - Zachodniopomorskie-Pomorskie
 Rejon II - Warmińsko-Mazurskie-Podlaskie
 Rejon III - Lubuskie-Wielkopolskie
 -Kujawsko-Pomorskie
 Rejon IV - Łódzkie-Mazowieckie-Lubelskie
 Rejon V - Dolnośląskie-Opolskie-Śląskie
 Rejon VI - Małopolskie-Świętokrzyskie
 -Podkarpackie

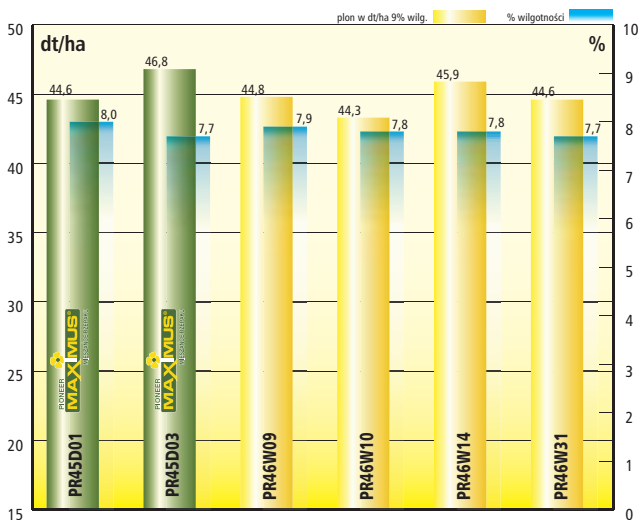
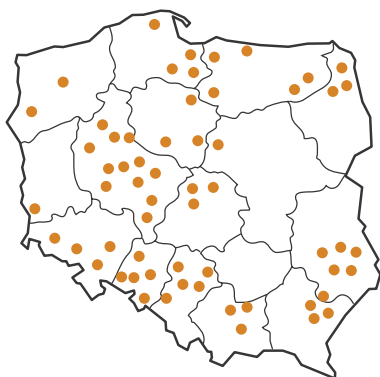


Wyniki Pioneer 2008

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy Pioneer 2007/2008

Odmiana	Liczba doświad.	% wilgotności	średni plon przy 9% H ₂ O t/ha	max. plon t/ha	średnia zaw. oleju %	plon oleju t/ha
PR45D01 F1 SDH	57	8,0	4,456	5,558	44,9	19,3
PR45D03 F1 SDH	60	7,7	4,680	6,303	45,9	21,5
PR46W09 F1	59	7,9	4,480	6,015	45,9	20,2
PR46W10 F1	59	7,8	4,432	6,112	45,6	19,8
PR46W14 F1	58	7,8	4,592	6,385	46,1	20,8
PR46W31 F1	59	7,7	4,464	5,782	44,9	20,1
średnie:		7,8	4,517	6,026	45,6	20,3

F1: odmiana mieszańcowa, F1 SDH:  odmiana półkardłowa



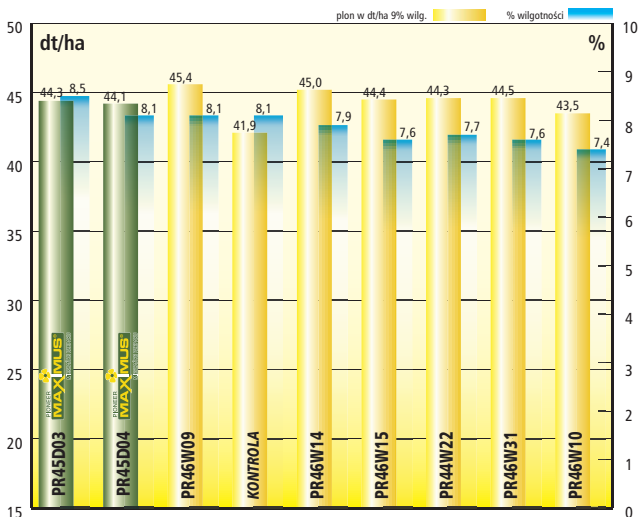
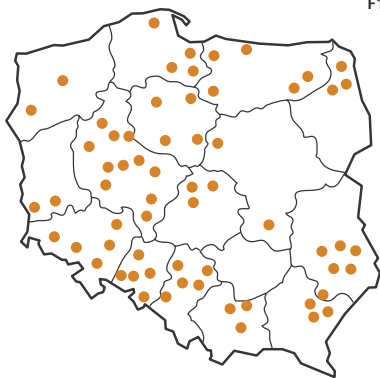
Wyniki Pioneer 2009

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy Pioneer 2008/2009

Odmiana	Liczba doświad.	% wilgotności	średni plon przy 9% H ₂ O t/ha	max. plon t/ha	średnia zaw. oleju %	plon oleju t/ha
PR45D03 F1 SDH	59	8,5	4,426	6,068	44,9	19,9
PR45D04 F1 SDH	63	8,1	4,413	5,739	45,6	20,2
PR46W09 F1	62	8,1	4,543	5,876	45,4	20,6
KONTROLA	53	8,1	4,189	6,081	44,3	18,6
PR46W14 F1	60	7,9	4,504	5,922	45,8	20,6
PR46W15 F1	62	7,6	4,443	5,826	46,6	20,8
PR44W22 F1	54	7,7	4,426	5,664	46,0	20,4
PR46W31 F1	57	7,6	4,445	6,487	44,9	20,0
PR46W10 F1	9	7,4	4,350	5,258	44,8	19,2
średnie:		7,9	4,415	5,880	45,4	20,0

F1: odmiana mieszańcowa,

F1 SDH:  odmiana półkartowa



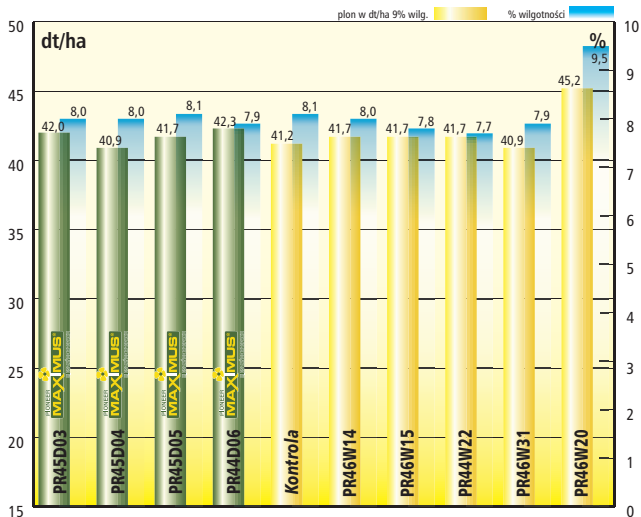
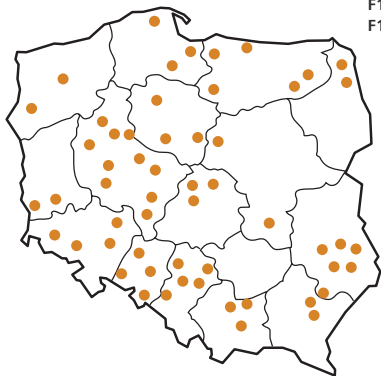
Wyniki Pioneer 2010

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy Pioneer 2009/2010

Odmiana	Liczba doświad,	% wilgotności	średni plon przy 9% H ₂ O t/ha	max. plon t/ha	średnia zaw. oleju %	plon oleju t/ha
PR45D03 F1 SDH	54	8,0	4,201	5,973	42,0	17,4
PR45D04 F1 SDH	54	8,0	4,088	5,691	42,3	17,1
PR45D05 F1 SDH	56	8,1	4,170	5,581	41,9	17,3
PR44D06 F1 SDH	51	7,9	4,238	5,246	42,5	17,9
KONTROLA	46	8,1	4,067	5,522	41,3	16,6
PR46W14 F1	55	8,0	4,168	5,882	42,2	17,5
PR46W15 F1	53	7,9	4,172	5,592	43,2	17,9
PR44W22 F1	54	7,7	4,168	5,510	42,6	17,7
PR46W31 F1	54	7,9	4,092	5,242	41,7	16,9
PR46W20 F1	2	9,5	4,524	5,383	43,8	19,9
średnie:		8,1	4,189	5,562	42,3	17,6

F1: odmiana mieszańcowa,

F1 SDH: **MAXIMUS** odmiana półkarmowa



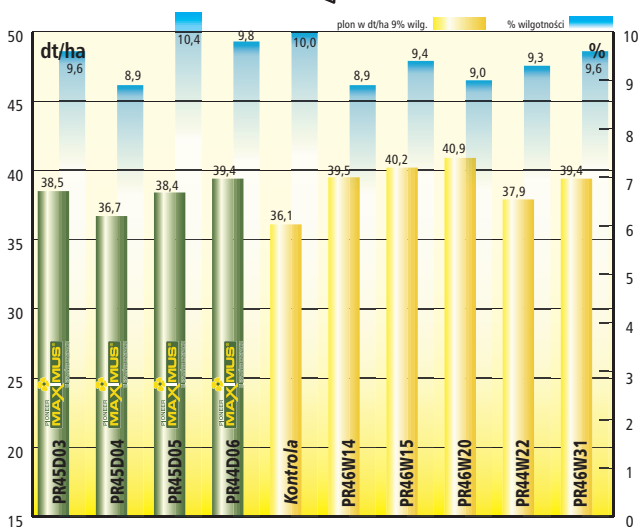
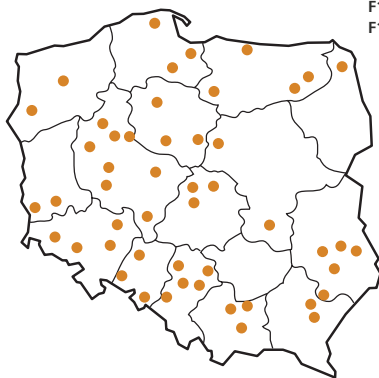
Wyniki Pioneer 2011

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy Pioneer 2009/2010

Odmiana	Liczba doświad.,	% wilgotności	średni plon przy 9% H ₂ O t/ha	max. plon t/ha	średnia zaw. oleju %	plon oleju t/ha
PR45D03 F1 SDH	50	9,6	3,846	5,994	40,2	15,2
PR45D04 F1 SDH	44	8,9	3,672	5,600	40,8	14,2
PR45D05 F1 SDH	38	10,4	3,838	6,109	39,5	15,0
PR44D06 F1 SDH	47	9,8	3,943	5,579	41,0	16,5
KONTROLA	42	10,0	3,605	5,547	40,0	14,8
PR46W14 F1	42	8,9	3,947	5,954	40,9	16,2
PR46W15 F1	47	9,4	4,015	5,775	42,5	17,0
PR46W20 F1	48	9,0	4,086	5,668	42,3	16,8
PR44W22 F1	45	9,3	3,788	5,320	41,7	15,3
PR46W31 F1	40	9,6	3,938	5,611	40,1	14,0
średnie:		9,5	3,868	5,716	40,9	15,5

F1: odmiana mieszańcowa,

F1 SDH: **Pioneer MAXIMUS** odmiana półkółtowa





PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

Nauka i serwis
to Wasz sukces®

BRAND BONUS

**Łączny bonus za zakup wszystkich produktów
Pioneer, takich jak:**

**Nasiona kukurydzy
Nasiona rzepaku
Inokulanty do zakiszania**

*Już przy
łącznym zakupie
za 10.000 PLN!*

Bonus za zakup produktów Pioneer

Już za zakup na łączną sumę 10.000 PLN wszystkich produktów Pioneer'a w sezonie 2012, członkowie Pioneer Business Club otrzymają atrakcyjną premię. Zapewniamy Państwu tę premię za wszystkie zakupy dokonane w sezonie 2012.

**Prosimy o podanie numeru konta bankowego oraz numeru NIP.
Te informacje są nam niezbędne do dokonania przelewu!**

Obrót:

			Bonus
Od	10.000,00	PLN	1,0 %
Od	20.000,00	PLN	2,5 %
Od	40.000,00	PLN	4,0 %
Od	60.000,00	PLN	5,5 %
Od	75.000,00	PLN	6,5 %
Od	90.000,00	PLN	7,5 %
Od	110.000,00	PLN	8,0 %
Od	145.000,00	PLN	9,0 %
Od	180.000,00	PLN	10,0 %

PIONEER przeleje wyliczoną wartość bonusu za zakup nasion kukurydzy na Państwa konto w lipcu/sierpniu. Ostateczne wyrównanie dla innych produktów Pioneer nastąpi na koniec roku. Warunkiem otrzymania bonusu jest uregulowanie należności wobec firmy Pioneer. Obrót to należność netto (bez podatku vat), pomniejszona o rabat za wcześnie zamówienie. Rabat za termin płatności nie wpływa na podstawę obliczenia bonusu. Dla przedpłacających za nasiona wypłata bonusu nastąpi przed terminem podanym wyżej.



Zostań członkiem PIONEER BUSINESS CLUB !



Zarejestruj się:

Wypełnij ten formularz rejestracyjny, by korzystać z wszystkich przywilejów. Członkostwo jest bezpłatne.

Dane do rejestracji

Imię

Nazwisko

Miejscowość

Ulica, nr domu/mieszkania

Kod pocztowy

Poczta

Powiat

Telefon

Fax

Tel. Komórkowy

E-mail

Dane gospodarstwa

Pow. gospodarstwa w ha

Pow. kukurydzy na ziarno w ha

Pow. kukurydzy na kiszonkę w ha

Pow. łąk w ha

Pow. rzepaku w ha

Krowy mleczne szt.

Bydło mięsne szt.

Trzoda chlewna szt.

Data/Podpis

☐

Wyrażam zgodę na wykorzystywanie mojego adresu e-mail przez firmę Pioneer do celów marketingowych.

Wyrażam zgodę na przechowywanie i przetwarzanie moich danych osobowych przez firmę Pioneer na potrzeby PIONEER BUSINESS CLUB.

Zarejestruj się

☐

Tak, chcę zostać członkiem
PIONEER BUSINESS CLUB

Potrzebujemy Państwa numeru
konta bankowego, w celu
wypłacania dodatkowych premii,
związanych z Państwa członkostwem
w Pioneer Business Club.



PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

*Nauka i serwis
to Wasz sukces®*

Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, Oddział w Polsce
Al. Solidarności 46, 61-696 Poznań, tel: 61 8162068, fax: 61 6571951
www.pioneer.com/poland

® Znak prawnie zastrzeżony we wszystkich krajach świata dla firmy PIONEER Hi-Bred International, Inc.,
Des Moines, Iowa U.S.A.

NAKLEJ
ZNACZEK

**PIONEER Hi-Bred
Northern Europe**

**Sales Division GmbH
Oddział w Polsce**

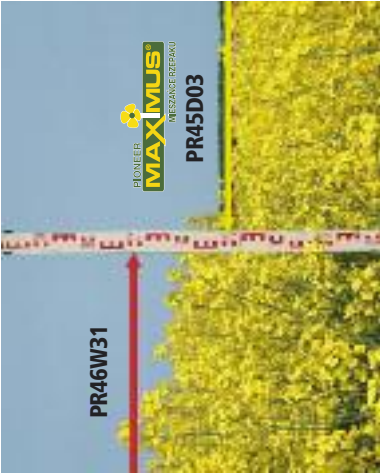
**Al. Solidarności 46
61-696 Poznań**

Nr konta

Bank

NIP

MIESZĄNCE RZEPAKU



Zalety mieszańców półkarłowych

Zalecenia agrotechniczne

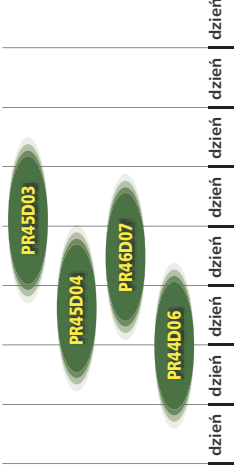
odmiana	W Y S I E W			J E S I E Ń	W I O S N A		
	wczesny siew	opóźnony wysiew	optymalna obsada				
	klasyfikacja			rozwoj jesienny	Regulacja wzrostu / Ochrona fungicydowa		
				klasa	Tebuconazol / Metconazol	wzrost cm	
PR46W14	–	Tak	40 – 65	+++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40
PR46W15	–	Tak	40 – 65	+++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40
PR46W20	–	Tak	40 – 65	+++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40
PR46W26	–	Tak	40 – 65	+++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40
PR44W29	–	Tak	40 – 65	+++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40
PR46W31	–	Tak	40 – 65	++++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40

Zalecenia agrotechniczne dla odmian:



PR45D03	Tak	Tak	35 – 60	++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	w zależności od porażenia
PR45D04	Tak	Tak	35 – 60	++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	w zależności od porażenia
PR44D06	Tak	Tak	35 – 60	++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	w zależności od porażenia
PR46D07	Tak	Tak	35 – 60	++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	w zależności od porażenia

++ plastyczny, +++ normalny, ++++ szybko rosnący
1) przy wczesnych siewach i podczas sprząających warunków wzrostu



Właściwa odmiana na odpowiednie stanowisko:

	Wilgotne i ciężkie gleby	Średnie i dobre gleby	Suche, piaszczyste gleby
			
średnio wczesne		PR45D03	
		PR45D04	
		PR44D06	
		NOWY PR46D07	
		PR46W14	
		PR46W15	
		PR46W20	
		NOWY PR46W26	
		PR44W29	
		PR46W31	

Jak dobrać właściwą odmianę na odpowiednie stanowisko.

Szczególną uwagę należy zwracać na zalecenia odmianowe w zależności od stanowisk glebowych. Skrajne stanowiska glebowe, na które zaleca się odmiany znajdują się na końcach strzałki. Jej długość daje informację o przydatności odmiany na dane stanowisko. Dodatkowe informacje jak obsada, termin siewu i inne zalecenia uprawowe oraz wyniki doświadczeń z regionów wraz z doświadczeniem firmy pomogą rolnikowi w doborze najlepszej odmiany na odpowiednie stanowisko.

Twój dystrybutor lub promotor produktów firmy PIONEER:



PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

*Nauka i serwis
to Wasz sukces®*



Pioneer Hi-Bred Northern Europe

Sales Division GmbH, Oddział w Polsce

Aleje Solidarności 46, 61-696 Poznań

tel. +48 61 816 20 68, fax +48 61 657 19 51

Internet: www.pioneer.com/poland

® Znak prawnie zastrzeżony we wszystkich krajach świata dla firmy PIONEER Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa U.S.A.

Informacje i zalecenia odpowiadają naszemu stanowi wiedzy w momencie publikacji. Nie stanowią one podstawy do roszczeń. Firma Pioneer zastrzega sobie prawo do błędów drukarskich oraz pomyłek w piśmowni.