



PIONEER

Asortyment i wyniki doświadczeń rzepaku 2013

Nowe odmiany
rzepaku PIONEER



Hodowla rzepaku w DuPont Pioneer

DuPont Pioneer rozpoczął hodowlę mieszańców kukurydzy przed 80-ciu laty, tak więc logicznym następstwem jest hodowla mieszańców rzepaku ozimego. Program hodowlany rzepaku ozimego w firmie DuPont Pioneer rozpoczął się w 1989 roku we Francji, w roku 1992 został uzupełniony przez hodowców DuPont Pioneer 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.

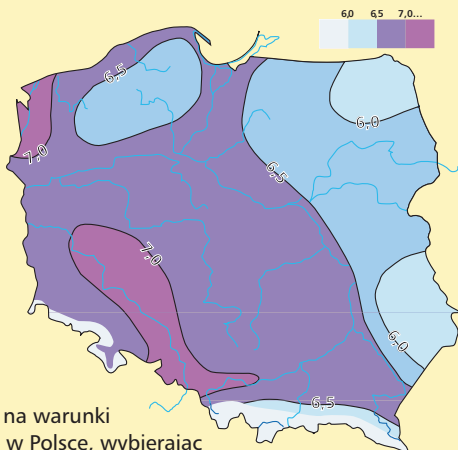
Jak widać historia hodowli rzepaku w firmie DuPont Pioneer jest stosunkowo młoda. Wykorzystując system OGU-INRA DuPont Pioneer dołączył do grupy firm tworzących nowe odmiany rzepaku ozimego. Hodowcom z firmy DuPont Pioneer udało się doprowadzić do wyhodowania mieszańców wysoko wydajnych z zachowaniem wysokiej jakości nasion przy wykorzystaniu tego systemu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych metod hodowlanych firma DuPont Pioneer rozwinęła hodowlę linii konwencjonalnych i karłowych. Linie te zostały zastosowane przez hodowców naszej firmy w kolejnych mieszańcach rzepaku ozimego. Hodowcy DuPont Pioneer poprzez system hybrydyzacji dysponują nie-



ograniczonymi możliwościami produkcji mieszańców. Dzięki temu przed rolnikami uprawiającymi rzepak ozimy otwierają się nowe, dotychczas niespotykane możliwości.

Dzięki wydajnemu systemowi hybrydyzacji DuPont Pioneer wprowadził na rynek wydajne mieszańce półkarłowe oznaczane jako MAXIMUS®. Komponentem matecznym 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 karłowych linii matecznych 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,

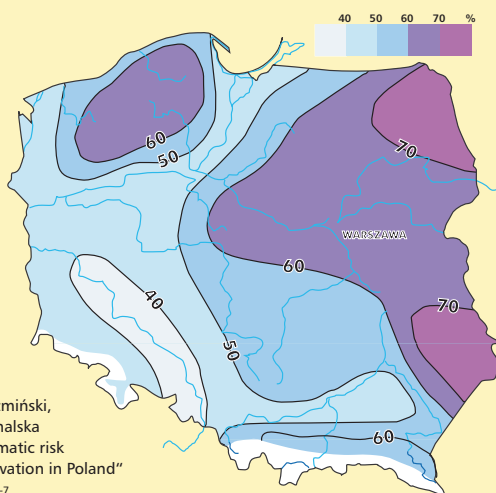
Od 2006 roku firma DuPont Pioneer wprowadza na polski rynek nasiona mieszańców rzepaku ozimego. Z roku na rok ilość odmian i typów wzrasta a nasza pozycja na rynku nasion rzepaku zdecydowanie rośnie. Rolnicy cenią szczególnie mieszańce półkarłowe MAXIMUS® odkrywając co roku ich nowe zalety, takie jak: 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	12-23
	Wyniki doświadczeń	24-39
	Brand bonus	40-42
	Zalecenia agrotechniczne	43

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

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 Książczyński

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

michal.ksiazczynski@europe.pioneer.com

Ryszard Wojciechowski

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

ryszard.wojciechowski@europe.pioneer.com

Marek Szewc

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

marek.szewc@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 DuPont 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*

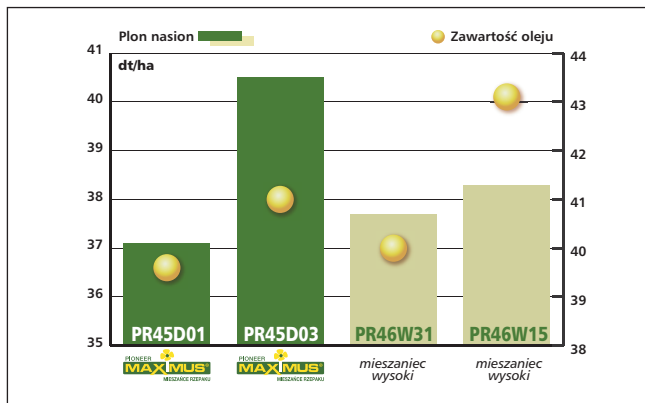
X-tra *niskie i odporne na wyleganie*

X-tra *zimoodporne*

X-tra *lekki zbiór*

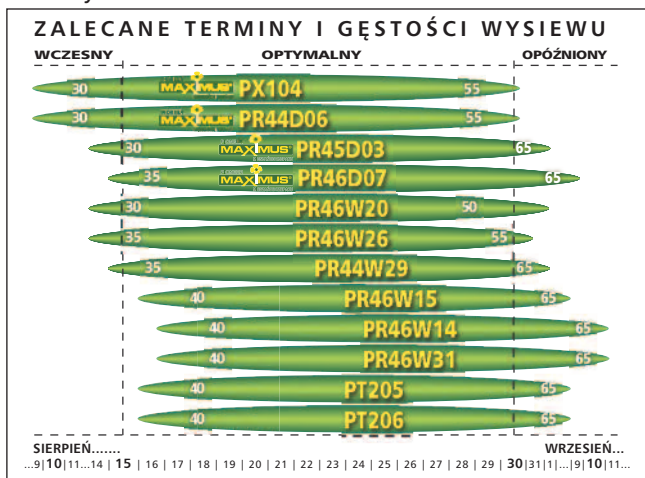
X-tra wysokie plony w praktyce

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



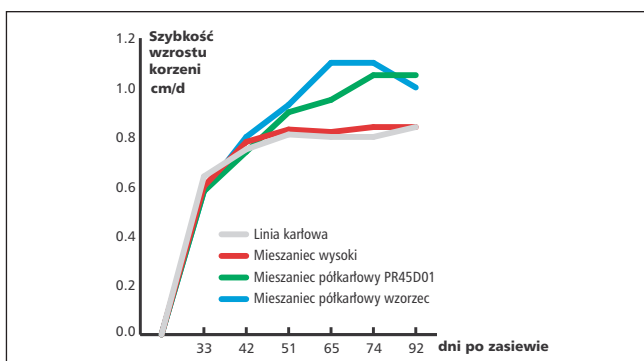
X-tra elastyczne terminy siewu

– Mieszance 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.



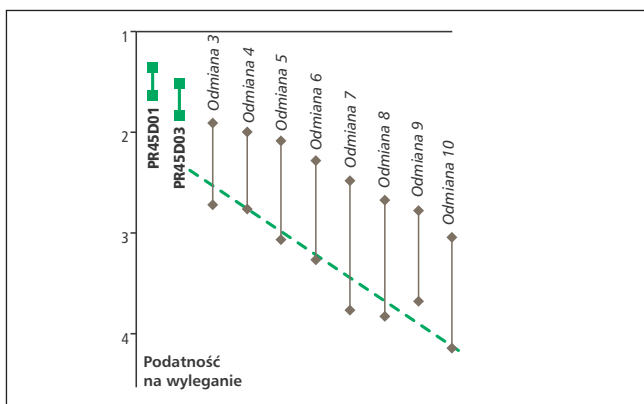
X-tra silne korzenie

– 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 zimąją także w latach o podwyższonym ryzyku wymarzania.



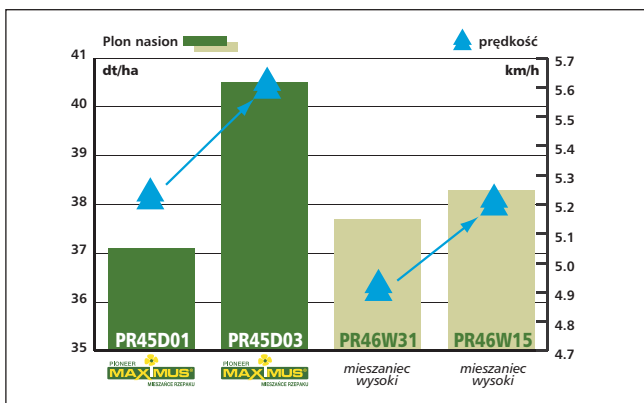
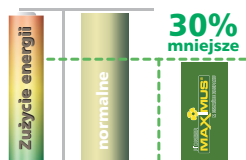
Szkody zimowe stacja hodowlana Pioneer Schenkengsfeld (LK Bad Hersfeld-Rotenburg)

Mieszaniec wysoki



X-tra lekki zbiór

– Badania firmy Agri Con potwierdzają wyniki Feiffer Consult Deutschland. 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	PX104	PR44D06	PR46D07	PR46W14	PR46W15	PR46W20	PR46W26	PR44W29	PR46W31	PT205	PT206
Opis	Półkarkowy odporny na wyleganie	Półkarkowy odporny na wyleganie	Półkarkowy odporny na wyleganie	Półkarkowy 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	Wyższy plon ziarna i oleju z ha	Wyższy plon ziarna i oleju z ha
Typ odmiany	 MAXIMUS PŁYNNY I SZYBKO ROZWIJAJĄCY SIĘ	 MAXIMUS PŁYNNY I SZYBKO ROZWIJAJĄCY SIĘ	 MAXIMUS PŁYNNY I SZYBKO ROZWIJAJĄCY SIĘ	 MAXIMUS PŁYNNY I SZYBKO ROZWIJAJĄCY SIĘ	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości	Słoma normalnej długości
Plon ziarna	8	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8
Plon oleju	7	9	8	8	8	8	8	9	7	7	8	8
Zawartość oleju	6	8	8	7	7	8	8	8	5	5	8	8
Odporność na Phoma	5	5	5	6	4	5	6	6	5	4	5	5
Odporność na wyleganie	9	9	9	9	7	7	7	7	6	5	5	6
Wysokość roślin	1	1	1	1	6	6	5	6	5	5	5	6

Dane w skali 1 – 9 (najlepiej)

KORZYŚCI = Zysk finansowy ok. 119,- € / ha

Zalety podczas zbioru		Wartość finansowa
plon ziarna 4,61 t/ha (średnie zbioru z doświadczeń PACTS® 2007-2012) średnia cena skupu: 476 €/t⁴⁾		
Wzrost wydajności kombajnu x = • 200 ha rzepaku * x % wzrost wydajności w ha = 38 • przy 131 €/ha dodatkowa możliwość zbioru 38 ha daje dochód³⁾ = 4978,- € w przeliczeniu na 200 ha zbioru =		19 % 38 4978,- € 25,00 €
Oszczędność paliwa • Plon Maximus® (t/ha) • oszczędność paliwa w l/t przy cenie 1.30 € / ha oszczędności na /ha²⁾		4,61 1,0 6,00 €
Redukcja strat przy zbiorze • mniejsze straty (zbiór bez strat) • mniejsze straty z tytułu niedojrzałych łuszczyń • mniejsze straty podczas omlotu (mniej zielonych łuszczyń nie otwartych) • mniejsze straty na stach i wytrząsaczach • mniejsze koszty suszenia, mniej zielonych części łodyg i łuszczyń • mniejsze straty planu przez wyższą wydajność kombajnu		44,00 €
Mniejsze straty na ścieżkach przejazdowych aż do ok. 2%¹⁾		do 44,00 €
Średnie korzyści na ha		119,00 €

Źródła: 1). Dr W. Sauerbman: Ertragsverluste durch Fahrgassen im Raps, Raps 2/2010, str. 5, 72-77; Fahrgassenverluste um 1% bei grossen Arbeitsbreiten verringert, bei schmalen Arbeitsbreiten bis 2% verringert.
 2). A. Feiffer, S. Stegelf, M. Hesse: Halbzeiger im zweiten Versuchsjahr, Sonderdruck aus Raps 2/2008 str. 4.; 3). Verrechnungssätze Maschinenring Stade 2013.
 4). AMI mittlerer Erzeugerpreis frei Erfrasser, Jun bis September 2012.

ZALETY

- ❖ Łatwy, mniej energochłonny zbiór.
- ❖ Lepsza praca przyrządu tnącego – cienkie łodygi.
- ❖ Większa wydajność młocarni, wytrząsaczy 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

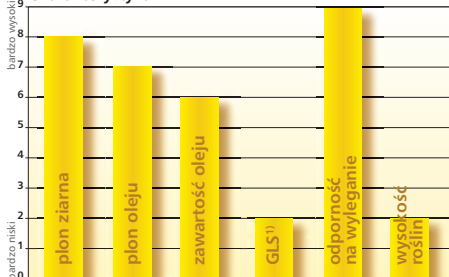
Mieszaniec półkarłowy (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego w badaniach rozpoznawczych COBORU i doświadczeniach firmy DuPont 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 jesiennego i wiosennego
- rośliny o dobrej zimotrwałości, stożek wzrostu nisko umieszczone
- niski wzrost ułatwia wykonywanie zabiegów w kwitjącym 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.

¹¹ Glukozynolany

Profil agronomiczny - ocena DuPont Pioneer

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)

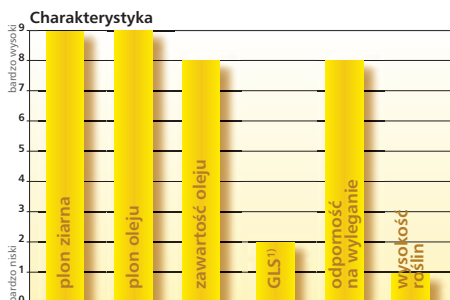
PX104

Mieszaniec półkarłowy (F1)

NOWY!

Produkt z Katalogu wspólnotowego i doświadczeniach firmy DuPont Pioneer w Polsce.

- Nowy wysokoplonujący mieszaniec półkarłowy,
- Niewylegający, o dobrej zimotrwałości, o znacznie wyższych parametrach potencjału plonowania i podwyższonej zawartości oleju.
- Ze względu na mniejszą biomasę wysoce tolerancyjny na suszę.
- Zalecana jest pełna ochrona fungicydowa bez konieczności regulacji wzrostu.
- Użycie regulatorów wzrostu zalecane jest w przypadku długiej i ciepłej jesieni.



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 DuPont Pioneer

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 fungycydami 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

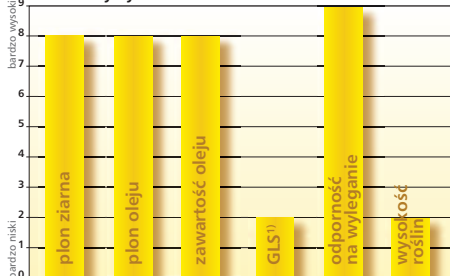
Mieszaniec półkarłowy (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego
i doświadczeniach firmy DuPont 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 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 Glukozytolany

Profil agronomiczny - ocena DuPont Pioneer

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 rejon

Ilość wysiewu

Optymalny

Opóźniony

nasion / m²

35 - 50

50 - 60

Zalecenia uprawowe

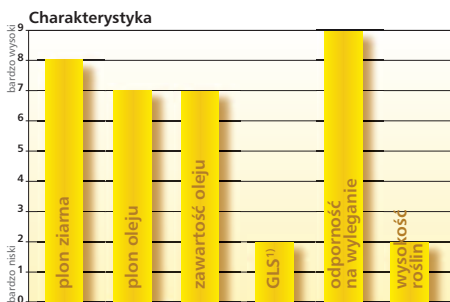
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliźnie twardzikowej (Sclerotinia)

PR46D07

Mieszaniec półkarłowy (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego
i doświadczeniach firmy DuPont 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 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.

¹⁾ Glukozyłolany

Profil agronomiczny - ocena DuPont Pioneer

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)



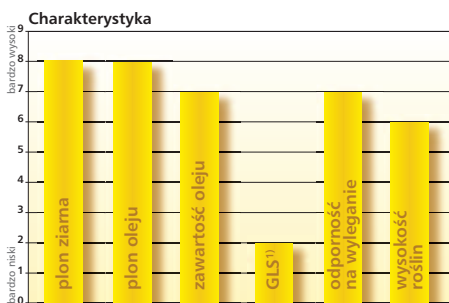
■ polecane rejony

PR46W14

Mieszaniec (F1)

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

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

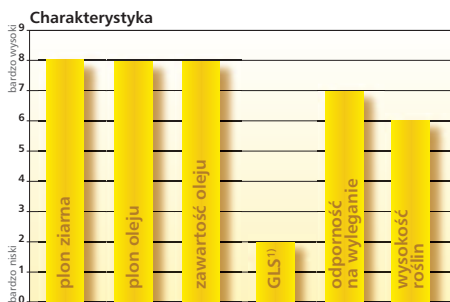
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W15

Mieszaniec (F1)

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

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

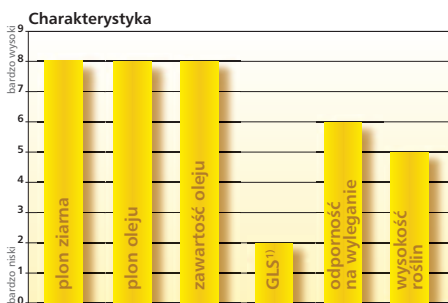
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W20

Mieszaniec (F1)

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

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

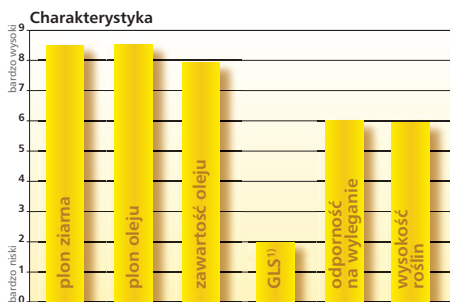
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W26

Mieszaniec (F1)

Produkt z Katalogu wspólnotowego
w badaniach rozpoznawczych COBORU
i doświadczeniach firmy DuPont 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 Glukozyolany

Profil agronomiczny - ocena DuPont Pioneer

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

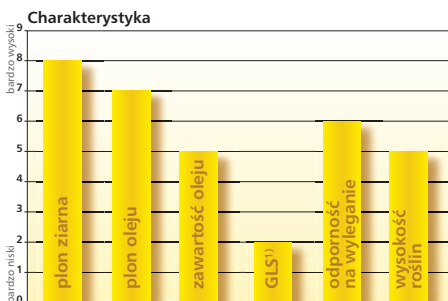
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR44W29

Mieszaniec (F1)

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

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

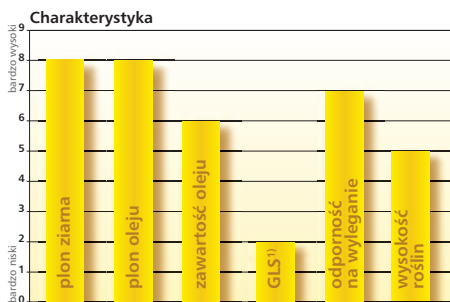
Rośliny o dobrej zimotrwałości i zdrowotności zwłaszcza na Phoma, zalecany zabieg ochrony kwiatów przeciw zgniliznie twardzikowej (Sclerotinia). Wymaga skracania.

PR46W31

Mieszaniec (F1)

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

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.

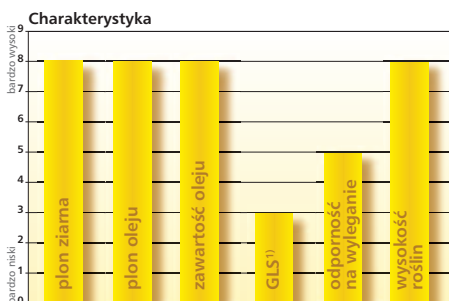
PT205

Mieszaniec (F1)

NOWY!

Produkt z Katalogu wspólnotowego, w doświadczeniach rozpoznawczych i w doświadczeniach firmy DuPont Pioneer w Polsce.

- nowy mieszaniec rzepaku firmy Pioneer
- mieszaniec dający bardzo wysokie plony ziarna i oleju
- zarejestrowany we Czechach, Danii i Wielkiej Brytanii,
- rośliny średnio wysokie, intensywnie rozgałęzione,
- bardzo dobra odporność na Phoma
- dobry rozwój przed zimą
- rośliny o dobrej zimotrwałości,
- szybko dojrzewa, większa ilość długich łuszczyń.



Opis, profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparta na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer. 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 DuPont Pioneer

Tolerancja na wczesne lub opóźnione siewy

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.

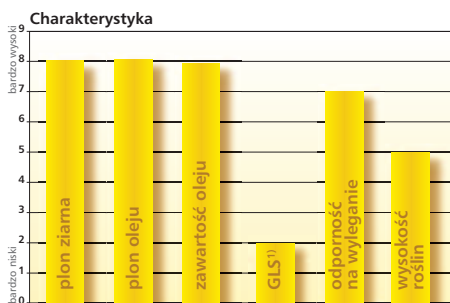
PT206

Mieszaniec (F1)

NOWY!

Produkt z Katalogu wspólnotowego i doświadczeniach firmy DuPont Pioneer w Polsce.

- Mieszaniec dający bardzo wysokie plony ziarna i oleju
- Zarejestrowany w Niemczech
- Dobra odporność na Phoma, Sclerotinia
- Bardzo dobrze rozwija się przed zimą
- Rośliny o szybkim wzroście początkowym, dobrze toleruje opóźnione siewy
- Rośliny o średniej wysokości, tolerancyjne na wyleganie.



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 Glukozymolany

Profil agronomiczny - ocena DuPont Pioneer

Tolerancja na wczesne lub opóźnione siewy

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

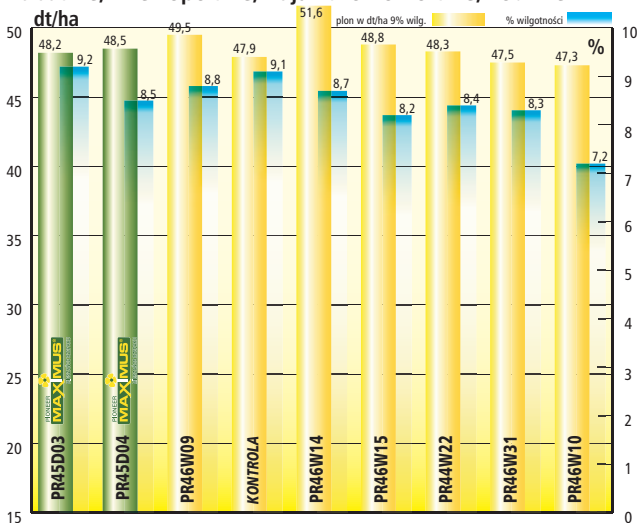
Zalecenia uprawowe

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

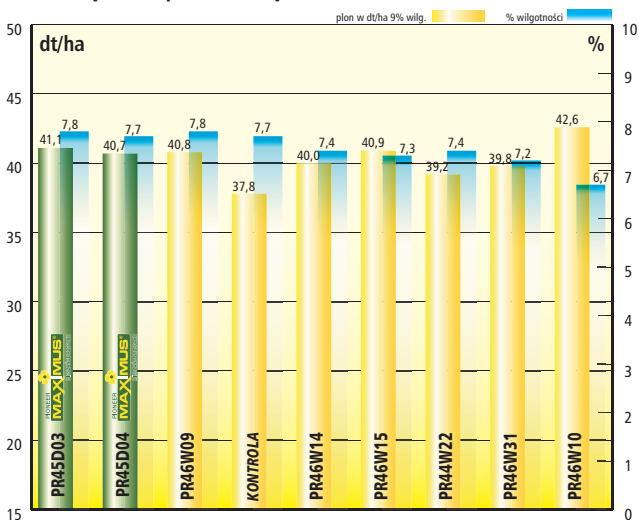
ŚREDNIO WZROŚLI
ŚREDNIO PÓŹNY

Wyniki doświadczeń firmy DuPont Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie

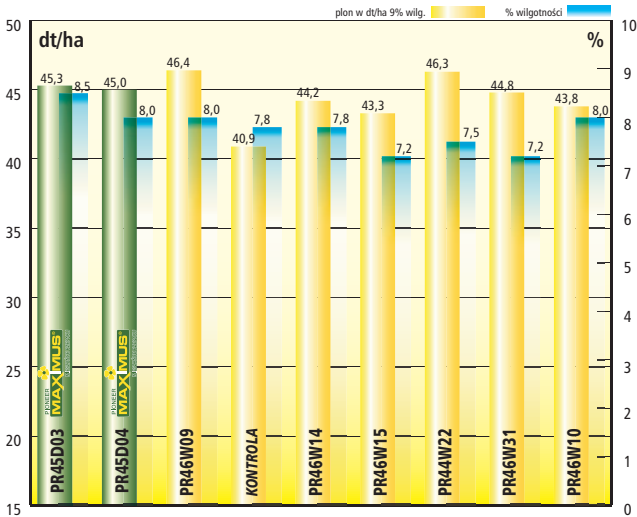


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

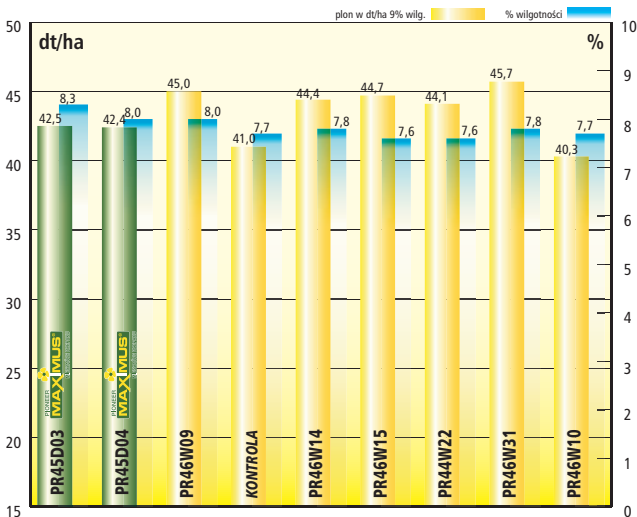


Zbiór 2009

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie

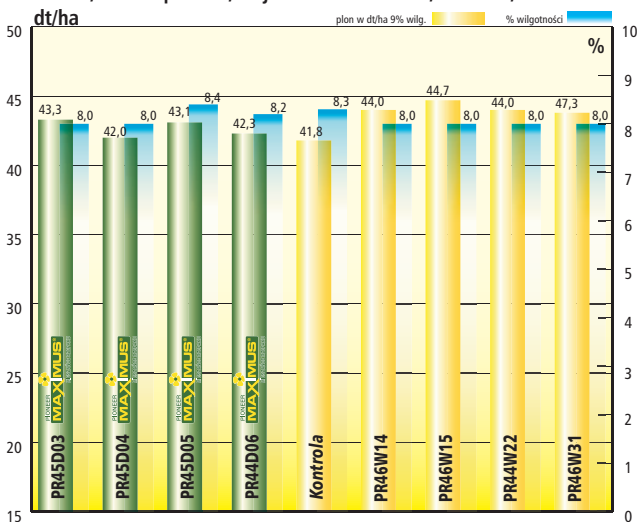


Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie

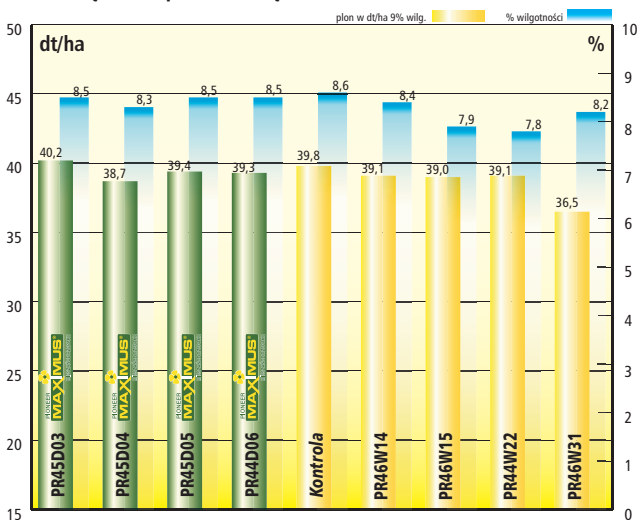


Wyniki doświadczeń firmy DuPont Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie, Mazowieckie

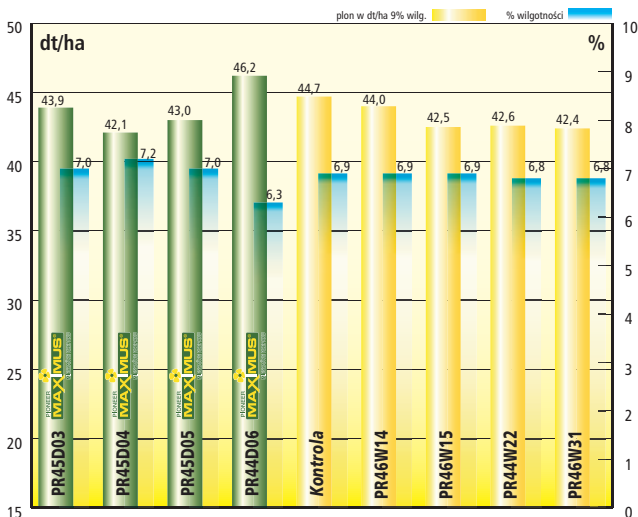


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

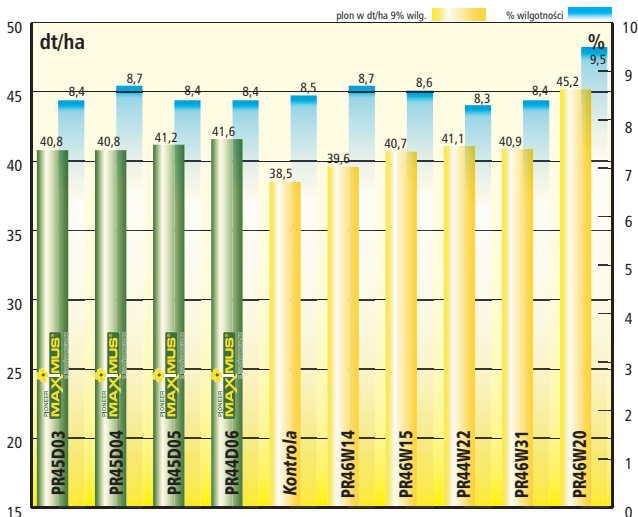


Zbiór 2010

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie

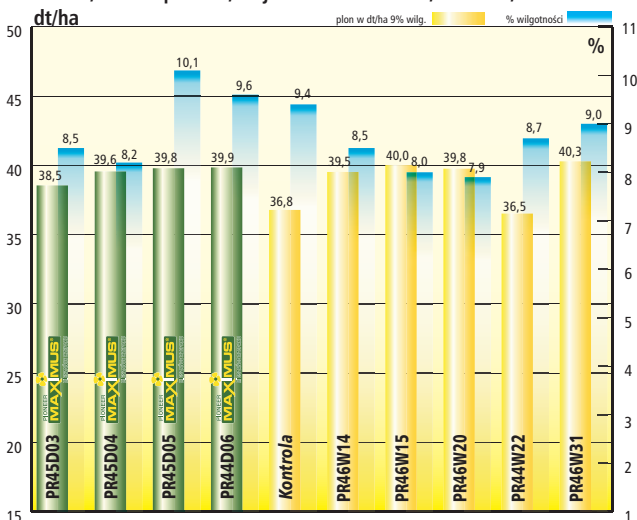


Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie

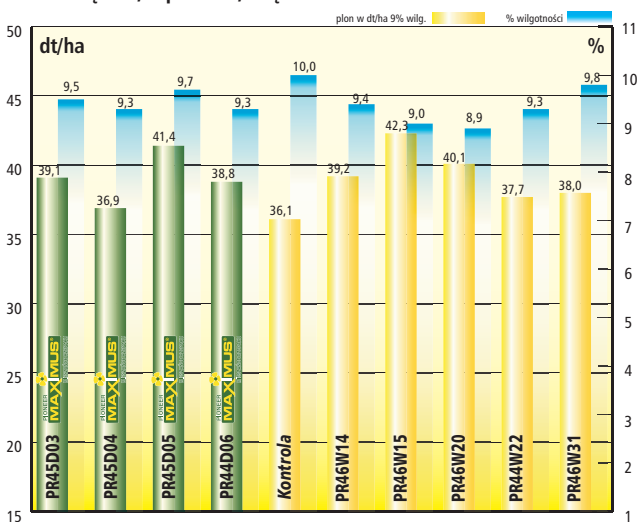


Wyniki doświadczeń firmy DuPont Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie, Mazowieckie

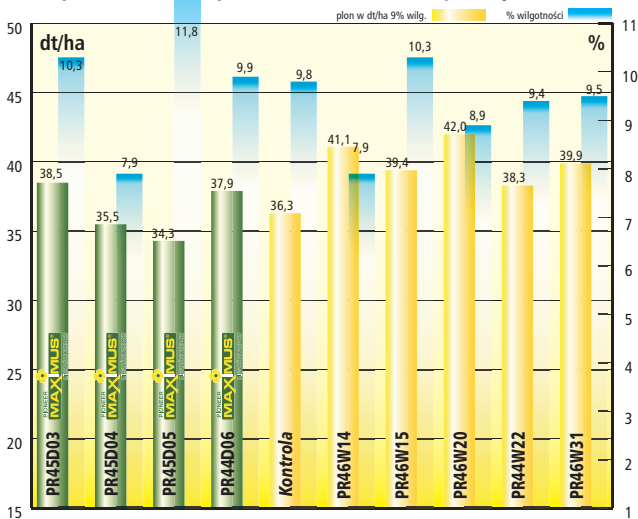


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

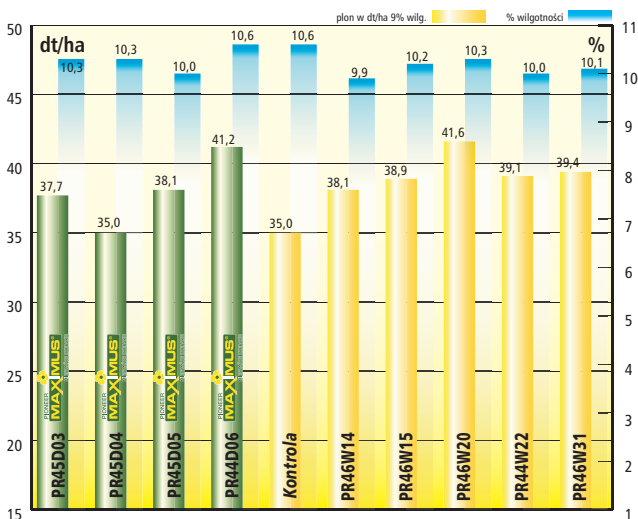


Zbiór 2011

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie

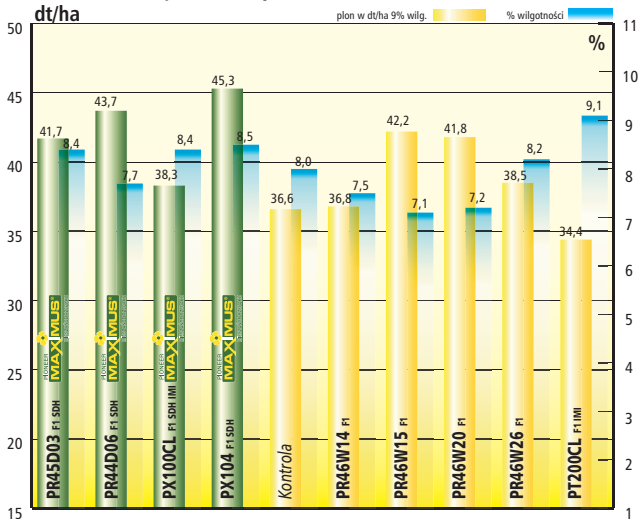


Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie

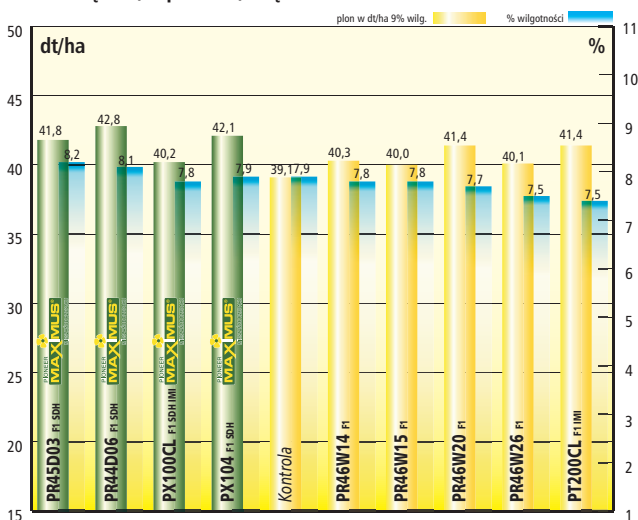


Wyniki doświadczeń firmy DuPont Pioneer z odmianami rzepaku ozimego

Lubuskie, Wielkopolskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie, Mazowieckie

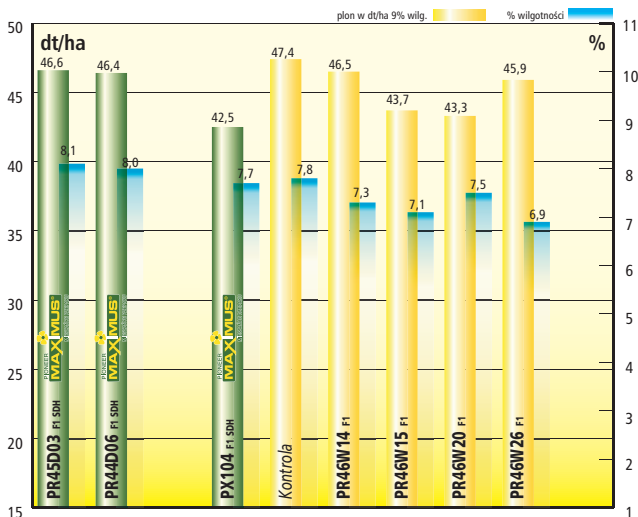


Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie

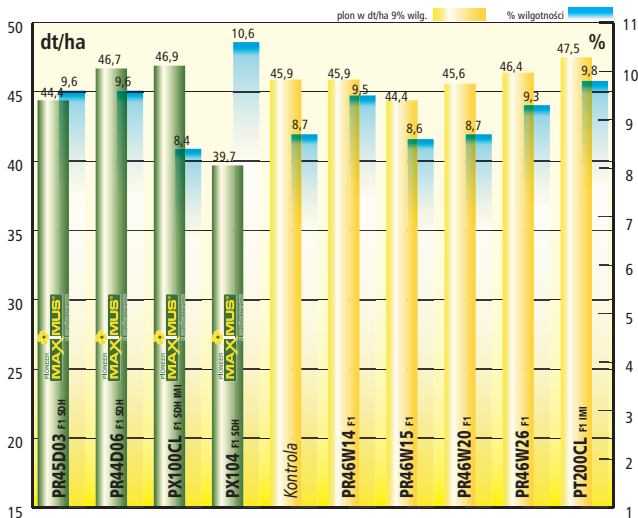


Zbiór 2012

Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie, Świętokrzyskie



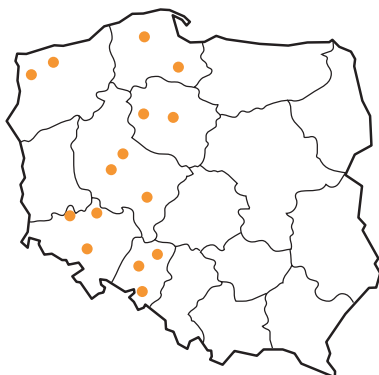
Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie



Wyniki COBORU 2009

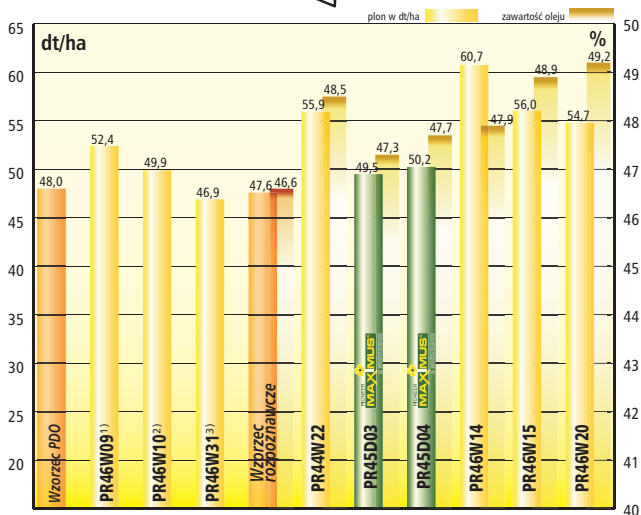
Wyniki plonowania mieszkańców rzepaku ozimego firmy DuPont Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 2008/2009. Średnie wyniki w stacjach COBORU.

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-Swiętokrzyskie
-Podkarpackie



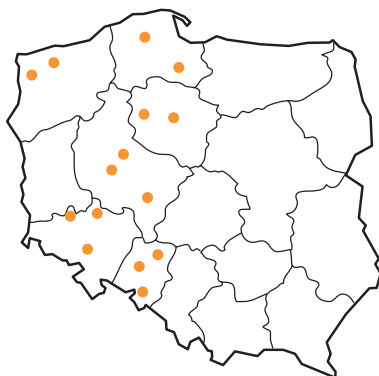
Wyniki COBORU 2010

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

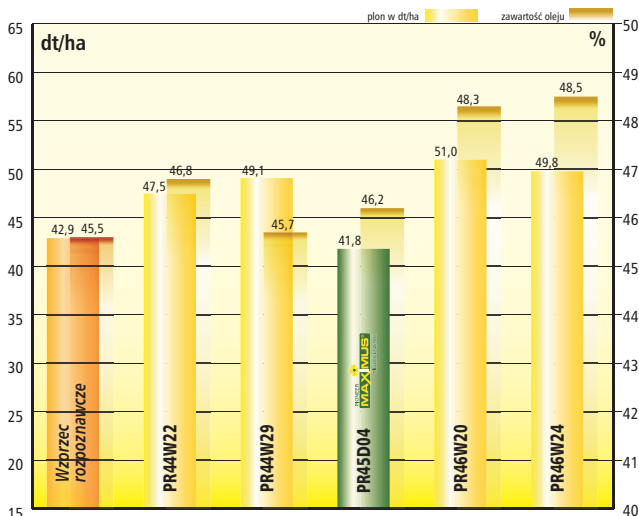
Odmiana	Liczba doświad.	plon nasion w dt/ha	plon nasion % wzorca	zawartość oleju % (dane z 10 lokalizacji)	zawartość oleju % wzorca
Wzorzec PDO	41	41,5	100		
PR46W14 ¹⁾ F1	19		111		
PR46W15 ²⁾ F1	4		118		
Wzorzec rozpoznawcze	15	42,9	100	45,6	100
PR44W22 F1	15	47,5	109,6	46,8	102,62
PR44W29 F1	15	49,1	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

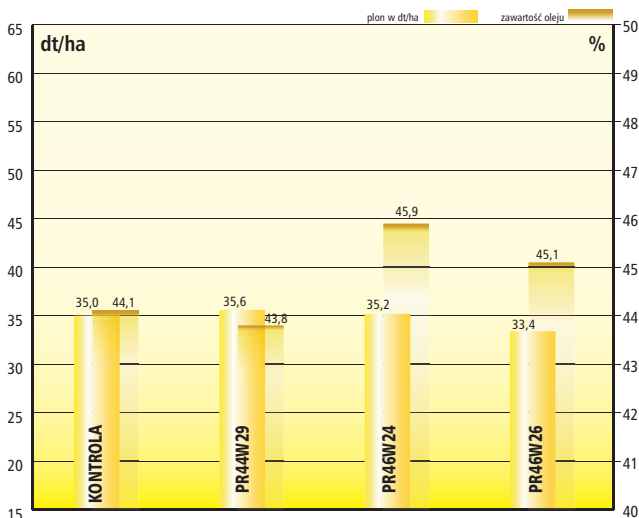
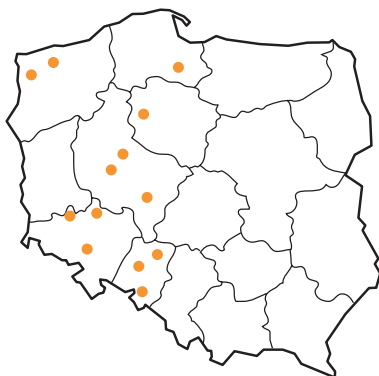


Wyniki COBORU 2011

Wyniki plonowania mieszkańców rzepaku ozimego firmy DuPont Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 20010/2011. 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
<i>Wzorzec rozpoznawczy</i>	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

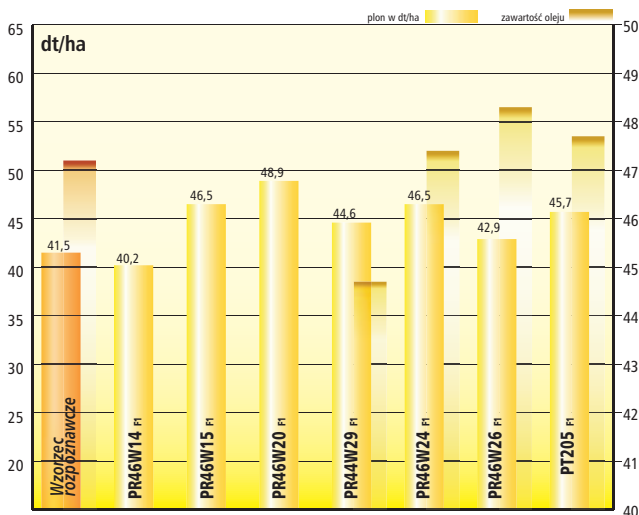
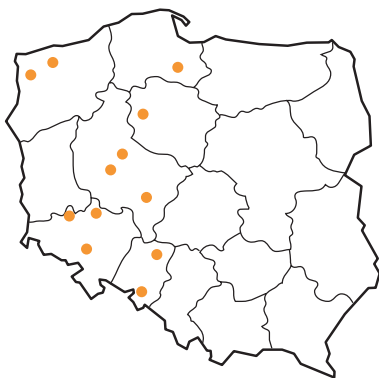
Rejon I - Zachodniopomorskie-Pomorskie
 Rejon II - Warmińsko-Mazurskie-Podlaskie
 Rejon III - Lubuskie-Wielkopolskie
 -Kujawsko-Pomorskie
 Rejon IV - Łódzkie-Mazowieckie-Lubelskie
 Rejon V - Dolnośląskie-Opolskie-Śląskie
 Rejon VI - Małopolskie-Świętokrzyskie
 -Podkarpackie



Wyniki COBORU 2012

Wyniki plonowania mieszańców rzepaku ozimego firmy DuPont Pioneer w doświadczeniach rozpoznawczych dla odmian z Katalogu Wspólnotowego 20011/2012. 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		41,5	100	47,2	100
PR46W14 F1	8	40,2	97		
PR46W15 F1	1	46,5	112		
PR46W20 F1	7	48,9	118		
PR44W29 F1	3	44,6	107	44,7	95
PR46W24 F1	6	46,5	112	47,4	100,5
PR46W26 F1	12	42,9	104	48,3	102
PT205 F1	12	45,7	110	47,7	101



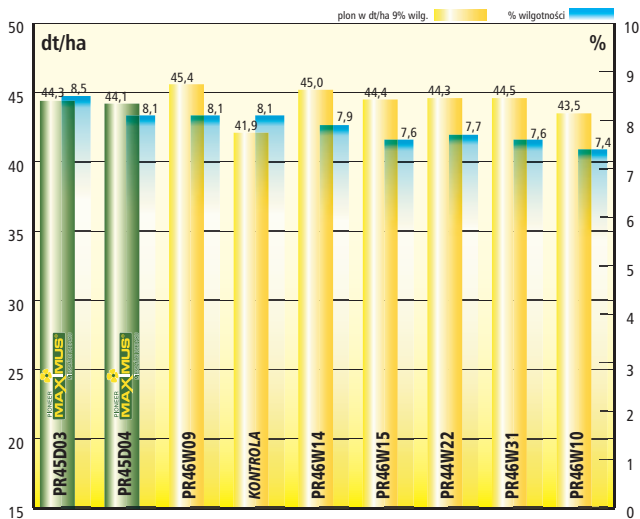
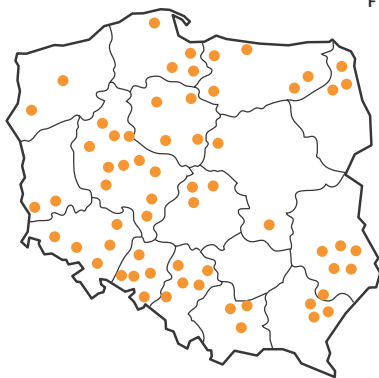
Wyniki DuPont Pioneer 2009

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy DuPont 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 półkarłowa



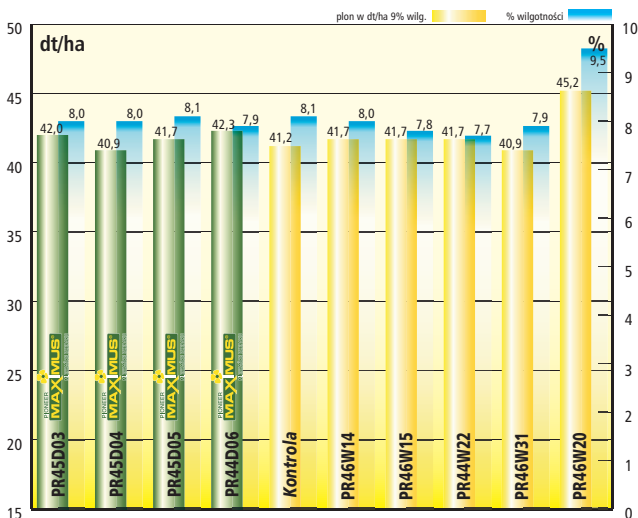
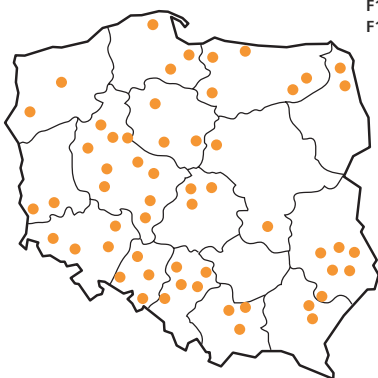
Wyniki DuPont Pioneer 2010

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy DuPont Pioneer 2009/2010

Odmiana	Liczba doświad.,	% wilgo- tności	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:  odmiana półkarmowa

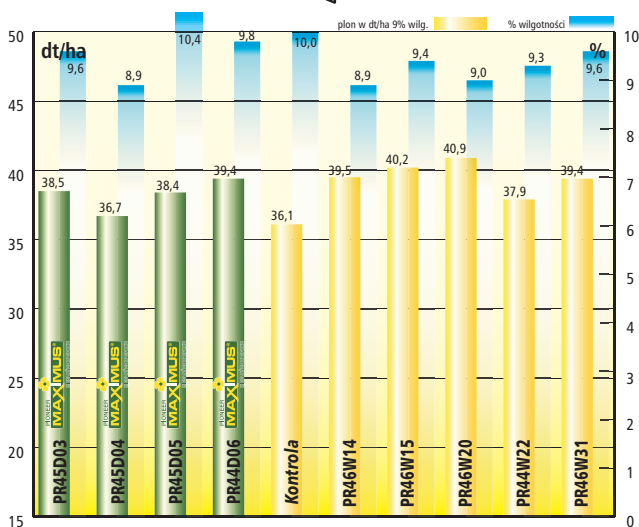
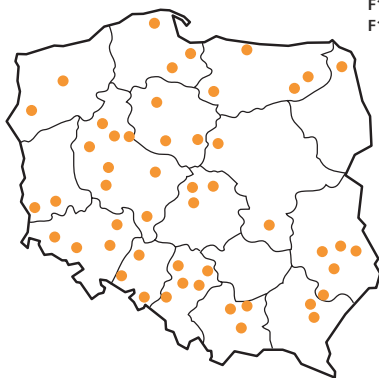


Wyniki DuPont Pioneer 2011

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy DuPont 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

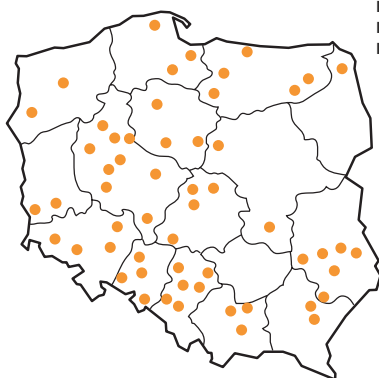
F1: odmiana mieszańcowa,
F1 SDH: **MAXIMUS** odmiana półkardłowa



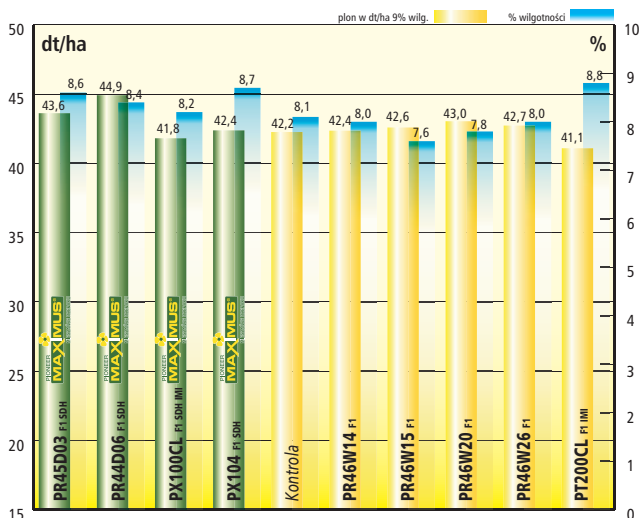
Wyniki DuPont Pioneer 2012

Wyniki doświadczeń produkcyjnych firmy DuPont Pioneer 2011/2012

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	48	8,6	4,362	5,8010	41,1	17,9
PR45D06 F1 SDH	52	8,4	4,492	6,7360	41,9	18,8
PX100CL F1 SDH IMI	16	8,2	4,181	5,5310	41,1	17,2
PX104 F1 SDH	19	8,7	4,238	5,2530	42,2	17,9
KONTROLA	45	8,1	4,226	5,8610	41,1	17,4
PR46W14 F1	45	8,0	4,236	6,1980	41,6	17,6
PR46W15 F1	51	7,6	4,259	6,3810	42,9	18,2
PR46W20 F1	56	7,8	4,304	5,8980	42,9	18,4
PR46W26 F1	43	8,0	4,273	6,0650	42,9	18,4
PT200CL F1 IMI	18	8,8	4,109	5,7180	42,0	17,3
średnie:		8,2	4,268	5,9442	42,0	17,9



F1: odmiana mieszańcowa,
 F1 SDH: **MAXIMUS** odmiana półkarłowa
 IMI: Clearfield Production System



DU PONT®

PIONEER®

BRAND BONUS

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

**Nasiona kukurydzy, Nasiona rzepaku
Inokulanty do zakiszania**

***Już przy
łącznym zakupie
za 10.000 PLN!***

Bonus

za zakup produktów DuPont Pioneer

**Już za zakup na łączną sumę 10.000 PLN wszystkich produktów
DuPont Pioneer w sezonie 2013, członkowie Pioneer Business
Club otrzymają atrakcyjną premię. Zapewniamy Państwu tę
premię za wszystkie zakupy dokonane w sezonie 2013.**

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

Obrót:

Od	10.000,00	PLN
Od	20.000,00	PLN
Od	40.000,00	PLN
Od	60.000,00	PLN
Od	75.000,00	PLN
Od	90.000,00	PLN
Od	110.000,00	PLN
Od	145.000,00	PLN
Od	180.000,00	PLN

Bonus

1,0 %
2,5 %
4,0 %
5,5 %
6,5 %
7,5 %
8,0 %
9,0 %
10,0 %

DuPont 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 DuPont Pioneer. Obrót to należność netto (bez podatku vat), pomniejszona o rabat za wczesne 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

Pocztą

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 DuPont 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.

Nr konta

Bank

NIP



PIONEER®



Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, Oddział w Polsce
ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań, tel: 61 8162068, fax: 61 6571951
www.pioneer.com

® Owalne logo DuPont jest zarejestrowanym znakiem towarowym Firmy DuPont.

®, TM, SM Znaki towarowe i znaki serwisowe Firmy Pioneer. © 2013 PHIL

NAKLEJ
ZNACZEK

**PIONEER Hi-Bred
Northern Europe**

**Sales Division GmbH
Oddział w Polsce**

**ul. Wybieg 6
61-315 Poznań**



Zalety mieszańców półkartowych

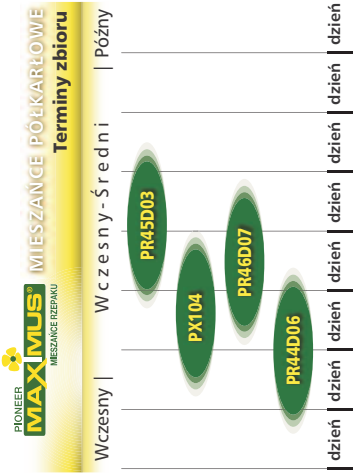
Zalecenia agrotechniczne

odmiana	wczesny siew		opóźniony wysiew	optymalna obsada	rozwoj jesienny	Regulacja wzrostu / Ochrona fungicydowa		wzrost cm
	klasyfikacja	Tak	roślin/m ²	klasa	Tebuconazol / Metconazol			
					0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha		
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	
PT205	–	Tak	40 – 65	+++	0,4 – 0,7 ¹⁾ l/ha	0,4 l/ha	20 – 40	
PT206	–	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
PX104	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 sprzyjających warunków wzrostu



Właściwa odmiana na odpowiednie stanowisko:

	Wilgotne i ciężkie gleby	Średnie i dobre gleby	Suche, piaszczyste gleby
			
średnio wczesne		PR45D03	
		NOWY PX104	
		PR44D06	
		PR46D07	
		PR46W14	
		PR46W15	
		PR46W20	
		PR46W26	
		PR44W29	
		PR46W31	
		NOWY PT205	
		NOWY PT206	



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 Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH, Oddział w Polsce
ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
tel. +48 61 816 20 68, fax +48 61 657 19 51

Internet: www.pioneer.com

® Owalne logo DuPont jest zarejestrowanym znakiem towarowym Firmy DuPont.

®, TM, SM Znaki towarowe i znaki serwisowe Firmy Pioneer. © 2013 PHIL

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 pisowni.



PIONEER®