
















































KATALOG ODMIAN RZEPAKU

2026



Wybierz odmianę rzepaku idealnie pasującą do Twoich potrzeb

	Nazwa odmiany	Typ odmiany	Kluczowe cechy	Rejestracja COBORU	Plon nasion	Zawartość oleju	Odporność na wyleganie	Wymagania glebowe
NOWOŚĆ	PT326	mieszaniec klasyczny	 bardzo dobra tolerancja na osypywanie się nasion  bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy  tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych			45,8%		średnie do wysokich
	PT327	mieszaniec klasyczny	 odporność na kiłę kapusty*			44,2%		średnie do wysokich
NOWOŚĆ	PT332	mieszaniec klasyczny	 bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy  wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych  tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych  bardzo dobra tolerancja na osypywanie się nasion			45,9%		średnie do wysokich
NOWOŚĆ	PT331	mieszaniec klasyczny	 odporność na kiłę kapusty*  tolerancja na zgniliznę twardzikową  bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy  wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	**		44,7%		średnie do wysokich
BEST SELLER	PT314	mieszaniec klasyczny	 bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy  tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych  bardzo dobra tolerancja na osypywanie się nasion			45,8%		średnie
BEST SELLER	PT312	mieszaniec klasyczny	 bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy  tolerancja na zgniliznę twardzikową  bardzo dobra tolerancja na osypywanie się nasion			45,5%		średnie do wysokich
BEST SELLER	PT303	mieszaniec klasyczny	 tolerancja na zgniliznę twardzikową  bardzo wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych  bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy			45,1%		bardzo wysokie
PROMOCJA 2026	PT302	mieszaniec klasyczny	 bardzo dobra tolerancja na osypywanie się nasion			45,3%		niskie
	PX144	mieszaniec półkarłowy	 bardzo dobra tolerancja na osypywanie się nasion			45,8%		średnie

* Odporność nie oznacza całkowitej niewrażliwości na wszystkie rasy patogena. Przy wysokiej presji choroby lub występowaniu ras przełamujących odporność mogą wystąpić objawy porażenia.

** W trakcie rejestracji w COBORU

Wstęp

Rzepak ozimy jest jedną z kluczowych roślin oleistych w Polsce i Europie, a jego opłacalność w dużej mierze zależy od plonowania, zdrowotności i zawartości oleju w nasionach.

Rozwój hodowli Pioneer® widoczny jest już na polskim rynku. Nowe odmiany (z których kolejne dwie zostały zarejestrowane w 2026 roku w COBORU: **PT326** i **PT332**) charakteryzują się nie tylko wysokim, stabilnym plonem i zdrowotnością, ale także rekordowym zaolejeniem. Wysokie zaolejenie oznacza premie cenowe dla rolników i większą efektywność przetwarzania dla przemysłu spożywczego, paszowego i biopaliwowego.

Istotnym kierunkiem rozwoju jest także odporność na choroby, w szczególności na kiłę kapusty. W ramach koncepcji Protector Clubroot Pioneer® rozwija nową generację odmian łączących odporność na różne patotypy kiły z wysokim plonem i bardzo dobrym zaolejeniem. Przykładem są odmiany **PT327** i **PT331**, oferujące wysoką zdrowotność, stabilność i bezpieczeństwo produkcji.

Portfolio obejmuje również sprawdzone odmiany o wysokiej stabilności (**PT312**, **PT303** – Sclerotinia Protector®), odmiany tolerujące słabsze stanowiska (**PT302**, **PT314**) oraz **PT326** – wyróżniającą się bardzo wysokim zaolejeniem i odpornością łuszczyń na pękanie.

Pioneer® (Corteva Agriscience) od lat traktuje wysokie zaolejenie jako jeden z głównych priorytetów hodowlanych, rozwijając je równoległe z wysokim i stabilnym plonem, zdrowotnością oraz dobrą adaptacją odmian do zróżnicowanych warunków uprawy.

Odmiany Pioneer® wyróżniają się silnym wigorem jesiennym, dobrą zimotrwałością i plastycznością technologiczną, także w systemach uproszczonych.

Hodowla Pioneer® jest ściśle powiązana z doświadczeniami polowymi w Polsce, co pozwala skutecznie przenosić wyniki badań do praktyki rolniczej – nad wdrażaniem nowych odmian czuwa dział Agronomiczny, a co roku na terenie kraju realizowanych jest około 120 dużych doświadczeń łanowych oraz doświadczenia mikroplotkowe rozmieszczone w całej Polsce, obejmujące odmiany przewidziane do wprowadzenia w ciągu najbliższych dwóch lat, co wspiera podejmowanie trafnych decyzji i w efekcie pozwala budować ofertę odmian zapewniającą wysoką opłacalność oraz stabilność produkcji rzepaku w zmiennych warunkach.

Mamy nadzieję, że przygotowany katalog pomoże Państwu w wyborze najbardziej odpowiedniej odmiany rzepaku, dopasowanej do warunków gospodarstwa i oczekiwanego plonu.

WYCIŚNIJ WIĘCEJ Z TWOJEGO RZEPAKU

**Ciągły rozwój
odmian Pioneer[®],
to rekordowe plony
i rekordowe zaolejenie!
Poznaj kolejnych
rekordzistów!**

PT326

Odmiana o wybitnie wysokiej zawartości tłuszczu, najlepsza pod względem tego parametru w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2024-2025

- 109,7% wzorca – plonowanie na poziomie 49 dt/ha.
- Ekstra olej – zawartość 45,8% (wzrost o +1,1 p%) przy wilgotności 9%.

WIĘCEJ OLEJU, WIĘCEJ ZIARNA, WIĘCEJ KORZYŚCI!

PT332

Odmiana o wybitnie wysokiej zawartości tłuszczu, w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2024-2025

- POTĘŻNY PLON – aż 109,5% wzorca (47,4 dt/ha)
- MAKSYMALNY OLEJ – zawartość 46,0% (wzrost aż o +1,7 p%)

Parametry zachowane przy wilgotności 9%.

WYDAJNOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW!



PIONEER[®]



CORTEVA[™]
agriscience

PT326

Bardzo wysokie zaolejenie
i odporność na
osypywanie się
nasion



NOWOŚĆ

Cechy

- Rejestracja COBORU 2026
- Bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczkę rzepy
- Odmiana o wybitnie wysokiej zawartości tłuszczu, najlepsza pod względem tego parametru w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2024-2025
- 109,7% wzorca – plonowanie na poziomie 49 dt/ha
- Ekstra olej – zawartość 45,8% (wzrost o +1,1 p%) przy wilgotności 9%



wysoki plon



bardzo dobra tolerancja na
osypywanie się nasion



wysoka zawartość oleju

TuYV

bardzo wysoka tolerancja na
wirusa żółtaczkę rzepy

RImE

tolerancja na suchą zgniliznę
kapustnych



norma wysiewu nasion/m²

40-45



zawartość oleju [%]*

45,8

Profil agronomiczny

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój przed zimą	●								
Wczesność kwitnienia	●								
Wczesność dojrzewania	●								
Wysokość roślin	●								
Plon nasion	●								

Cechy dodatkowe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	●								
Zimotrwałość	●								
Odporność na osypywanie	●								

Wymagania glebowe

niskie

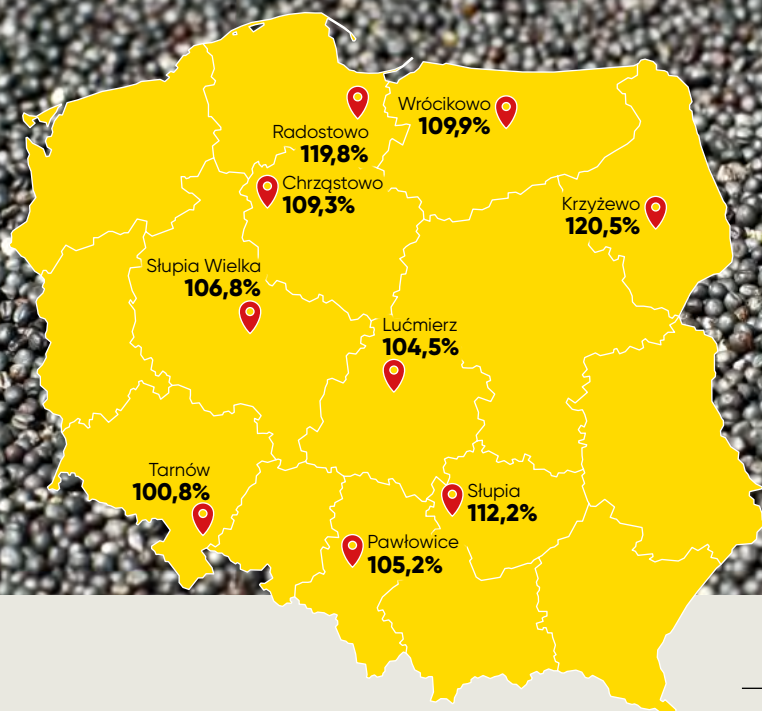
średnie

wysokie



* Doświadczenia rejestrowe COBORU 2024-2025

Legenda skali (1-9): 1 – najniższa wartość cechy, 9 – najwyższa wartość cechy



109,7%

Plon nasion rzepaku

źródło: Doświadczenia rejestrowe 2024/2025



Agronomowie polecają

Łukasz Kownacki
Corteve Agriscience

PT326 to klasyczny mieszaniec rzepaku ozimego, wyróżniający się wyjątkowymi cechami agronomicznymi i wysokim potencjałem plonotwórczym. Jego potencjał plonowania jest wyjątkowo wysoki, co potwierdziły doświadczenia rejestracyjne COBORU 2025 (plon 49 dt/ha co stanowi 109,7% wzorca). Dodatkowo odmiana ta posiada znakomite zdolności rekompensowania plonu, co jest szczególnie cenne w przypadku uszkodzeń po zimie. Istotnym atutem jest jedna z najwyższych zawartości azotu +1,1 pp powyżej wzorca, co znacząco podnosi opłacalność uprawy. Odmiana charakteryzuje się bardzo silnym i szybkim wzrostem jesiennym, tworząc wzorcową rozetę liściową z licznymi zawiązkami pędów bocznych oraz mocnym wigorem wiosennym. Średnia wysokość roślin idzie w parze z bardzo dobrą odpornością na wyleganie, co minimalizuje ryzyko strat. Wysoka odporność na

osypywanie się nasion wraz ze sprawną mechaniką łuszczyzny pozwalają na elastyczność w planowaniu zbioru i ograniczają straty. PT326 wykazuje dobrą zdrowotność na podstawowe choroby rzepaku i należy do odmian średnio wczesnych w palecie Pioneer® (zdrowotność zbliżona do PT314 i PT312). Mieszaniec odnajduje się na różnych typach gleb – zarówno mocnych, jak i słabszych (przy zachowaniu wysokiej kultury rolnej) i jest przeznaczony do uprawy na terenie całej Polski. Silny wigor jesienny umożliwia opóźnione zasiewy, a optymalna budowa pędów bocznych sprawia, że PT326 idealnie nadaje się do siewów punktowych. Jest to odmiana dedykowana profesjonalistom, poszukującym ponadprzeciętnych plonów i doskonałych parametrów jakościowych. Aby w pełni wykorzystać jej potencjał, zaleca się stosowanie norm wysiewu zgodnych z zaleceniami producenta.

PT327

Nowość z unikalną odpornością na kiłę kapusty



Cechy

- Wysoka i stabilna odporność na kiłę kapusty, oparta na zaawansowanej odporności genetycznej
- Bardzo dobra odporność na niskie temperatury
- Odmiana bardzo zdrowa, z wysoką tolerancją na najgroźniejsze choroby: zgnilizna twardzikowa, choroby podstawy łodygi, sucha zgnilizna kapustnych i wertycylioza
- Odmiana charakteryzuje się bardzo dobrą zimotrwałością



odporność na kiłę kapusty*



wysoki plon



wysoka zdrowotność

* Odporność nie oznacza całkowitej niewrażliwości na wszystkie rasy patogena. Przy wysokiej presji choroby lub występowaniu ras przełamujących odporność mogą wystąpić objawy porażenia.



norma wysiewu nasion/m²

40–45



zawartość oleju [%]*

44,2%

Profil agronomiczny

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój przed zimą	●								
Wczesność kwitnienia	●								
Wczesność dojrzewania	●								
Wysokość roślin	●								
Plon nasion	●								

Cechy dodatkowe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	●								
Zimotrwałość	●								
Odporność na osypywanie	●								

Wymagania glebowe

niskie

średnie

wysokie



* Badania własne Pioneer® 2023 r. przy wilgotności 9%

Legenda skali (1–9): 1 – najniższa wartość cechy, 9 – najwyższa wartość cechy

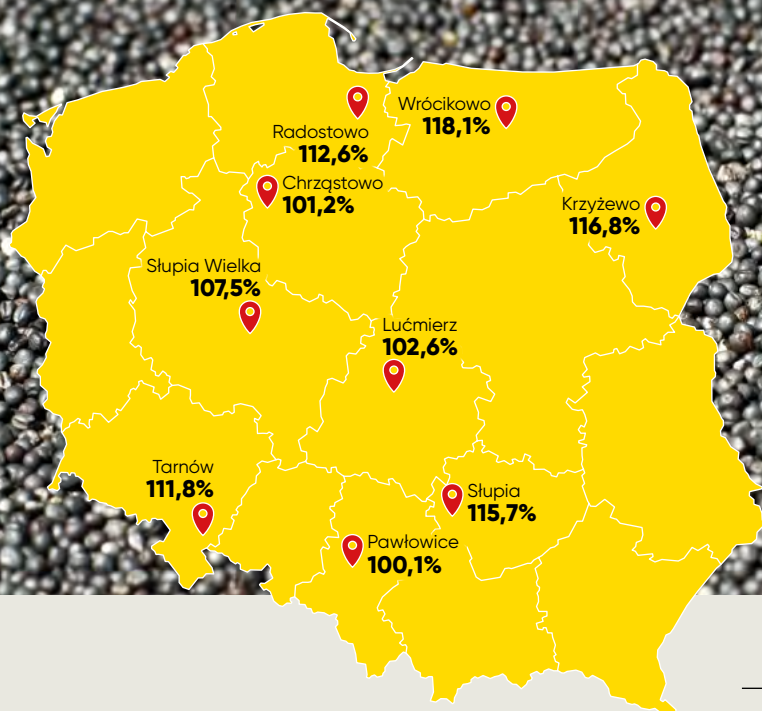


Agronomowie polecają

Krzysztof Olech
Corteva Agriscience

PT327 to nowoczesna hybryda rzepaku ozimego nowej generacji, stworzona jako kompleksowa odpowiedź na narastający problem kiły kapusty. Odmiana wyróżnia się na rynku przede wszystkim rozbudowanym systemem odporności genetycznej, który zapewnia skuteczną ochronę przed szerokim spektrum patotypów sprawcy kiły kapusty (*Plasmodiophora brassicae*), w tym także przed patotypami przełamującymi odporność obecną w wielu innych odmianach rzepaku ozimego.

W uprawie PT327 charakteryzuje się bardzo silnym wigorem jesiennym, co umożliwia szybkie budowanie biomasy przed zimą oraz zapewnia dużą elastyczność w doborze terminu siewu. PT327 jest szczególnie polecana na stanowiska, na których kiła kapusty stanowi istotne zagrożenie, a uprawa odmian opartych na starszych typach odporności wiąże się z ryzykiem jej przełamania.



109,3%

Plon nasion rzepaku

źródło: Doświadczenia rejestrowe 2024/2025



Agronomowie polecają

Karol Kozłowski
Corteva Agriscience

PT332 to nowa odmiana rzepaku ozimego zarejestrowana w 2026 roku w Polsce. Należy do grupy klasycznych mieszańców o wysokim potencjale plonowania, bardzo wysokim zaolejeniu oraz bardzo dobrej zdrowotności roślin. Charakteryzuje się silnym wigorem i dobrze wpisuje się w technologię intensywną, szczególnie na stanowiskach o dobrej kulturze oraz przy średnich i wysokich wymaganiach plonotwórczych.

PT332 w doświadczeniach Rejestrowych COBORU 2025, uzyskała 109,3% wzorca plonu nasion oraz najwyższe zaolejenie 45,9% na badanych 81 odmian, co stawia tę odmianę w grupie szczególnie atrakcyjnej z punktu widzenia opłacalności produkcji. W doświadczeniach Rejestrowych COBORU 2024 PT332 uzyskała 111,6% wzorca plonu nasion, a także była najlepiej zaolejoną odmianą z wynikiem 46,2%.

Pod względem zdrowotności PT332 prezentuje się jako odmiana bardzo bezpieczna. Zastosowanie kombinacji genów RlmS oraz RlmE zapewnia jej bardzo wysoką tolerancję na suchą zgniliznę kapustnych – jedną z kluczowych

chorób rzepaku ozimego. Dodatkowo, wykazuje tolerancję na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Odmiana jest też wysoce tolerancyjna pod kątem osypywania się nasion w końcowej fazie wegetacji. Całościowo plasuje to PT332 w grupie odmian o wysokim poziomie zdrowotności ogólnej. Jeśli chodzi o cechy agronomiczne, PT332 dobrze rozwija się przed zimą, co pozytywnie wpływa na przygotowanie roślin do okresu zimowego. Średnia wysokość roślin sprzyja stabilności łanu. Odmiana kwitnie w terminie wzorców, co pozwala zakwalifikować ją do grupy średnio wczesnej. Rekomendowana norma wysiewu dla PT332 wynosi 40–45 roślin na metr kwadratowy, co jest typowe dla nowoczesnych mieszańców o silnym wigorze początkowym.

Podsumowując, PT332 to nowoczesna odmiana mieszańcowa o bardzo wysokim potencjale plonu i zaolejenia, skierowana do producentów oczekujących maksymalnej wydajności przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa zdrowotnego

PT331

Siła odporności, moc plonowania



NOWOŚĆ

Cechy

- Nowoczesna odmiana do intensywnej i stabilnej produkcji rzepaku ozimego
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Odmiana kwitnie i dojrzewa w terminie późnym
- Bardzo dobra zimotrwałość, silny wigor jesienny i wiosenny



odporność na kiłę kapusty*



wysoki plon



technologia Sclerotinia Protector®
– tolerancja na zgniliznę twardzikową

TuYV

bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczkę rzepy

RlmS

dobra tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych



norma wysiewu nasion/m²

40–45



zawartość oleju [%]**

44,7

Profil agronomiczny

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój przed zimą	●								
Wczesność kwitnienia	●								
Wczesność dojrzewania	●								
Wysokość roślin	●								
Plon nasion	●								

Cechy dodatkowe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	●								
Zimotrwałość	●								
Odporność na osypywanie	●								

Wymagania glebowe

niskie

średnie

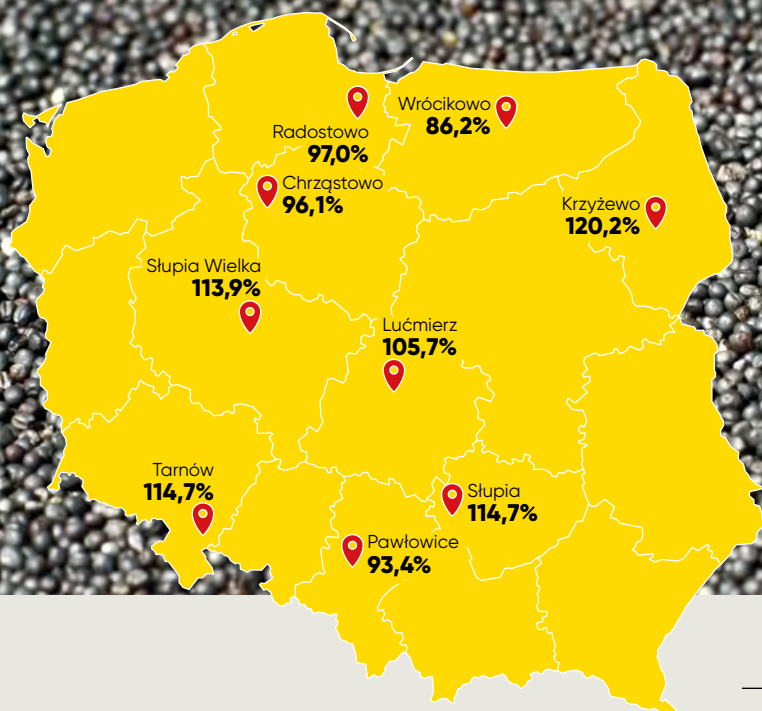
wysokie



* Odporność nie oznacza całkowitej niewrażliwości na wszystkie rasy patogena. Przy wysokiej presji choroby lub występowaniu ras przełamujących odporność mogą wystąpić objawy porażenia.

** Dane rejestrowe COBORU 2024–2025

Legenda skali (1–9): 1 – najniższa wartość cechy, 9 – najwyższa wartość cechy



104,1%

Plon nasion rzepaku

źródło: Doświadczenia rejestrowe 2024/2025



Agronomowie polecają

Jarosław Zygmanski
Corteva Agriscience

PT331 to nowa, kiloodporna odmiana rzepaku ozimego marki Pioneer®, wprowadzona na sezon 2026. Została opracowana z myślą o wysokim i stabilnym plonowaniu oraz zwiększonym bezpieczeństwie uprawy na stanowiskach zagrożonych chorobami.

Kluczową cechą PT331 jest odporność na kiłę kapusty, co czyni ją idealnym rozwiązaniem na pola o podwyższonym ryzyku występowania tej choroby. Dodatkowo PT331 łączy tolerancję na zgniliznę twardzikową, oferowaną w ramach technologii Sclerotinia Protector, z ochroną przed wirusem żółtaczk rzepy (TuYV) oraz suchą zgnilizną kapustnych.

PT331 wyróżnia się bardzo wysokim potencjałem plonowania, porównywalnym z czołowy-

mi odmianami klasycznymi, bez kompromisów w wydajności. Rośliny są średniej wysokości, odporne na wyleganie i charakteryzują się bardzo dobrą zimotrwałością oraz silnym wigorem jesiennym i wiosennym.

Odmiana kwitnie i dojrzewa późno, posiada średnią MTN, ale bardzo wysokie zaolejenie, co zwiększa wartość handlową plonu. Dzięki średnim wymaganiom glebowym PT331 sprawdza się na szerokim zakresie stanowisk.

PT331 to nowoczesna, bezpieczna i wydajna odmiana dla producentów rzepaku ozimego uprawiających rzepak na wymagających stanowiskach.

PT314

Z tolerancją na
osypywanie się nasion
i wirusa
żółtaczkę rzepy

BEST
SELLER

Cechy

- Wysoki i stabilny plon nasion i oleju z ha – plon nasion 113,9% i 110,3% wzorca, czyli 53,7 dt/ha i 52,3 dt/ha w badaniach rozpoznawczych (CCA) COBORU
- Dobry wigor przy wschodach, doskonały rozwój jesienią, szybki start po zimie
- Odmiana wczesna o bardzo wysokim potencjale plonowania



wysoka zimotrwałość



wysoka zawartość oleju



bardzo dobra tolerancja na
osypywanie się nasion

TuYV

bardzo wysoka tolerancja na
wirusa żółtaczkę rzepy

RImE

bardzo wysoka tolerancja na suchą
zgniliznę kapustnych



norma wysiewu nasion/m²

40–45



zawartość oleju [%]*

45,8

Profil agronomiczny

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój przed zimą	●								
Wczesność kwitnienia	●								
Wczesność dojrzewania	●								
Wysokość roślin	●								
Plon nasion	●								

Cechy dodatkowe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	●								
Zimotrwałość	●								
Odporność na osypywanie	●								

Wymagania glebowe

niskie

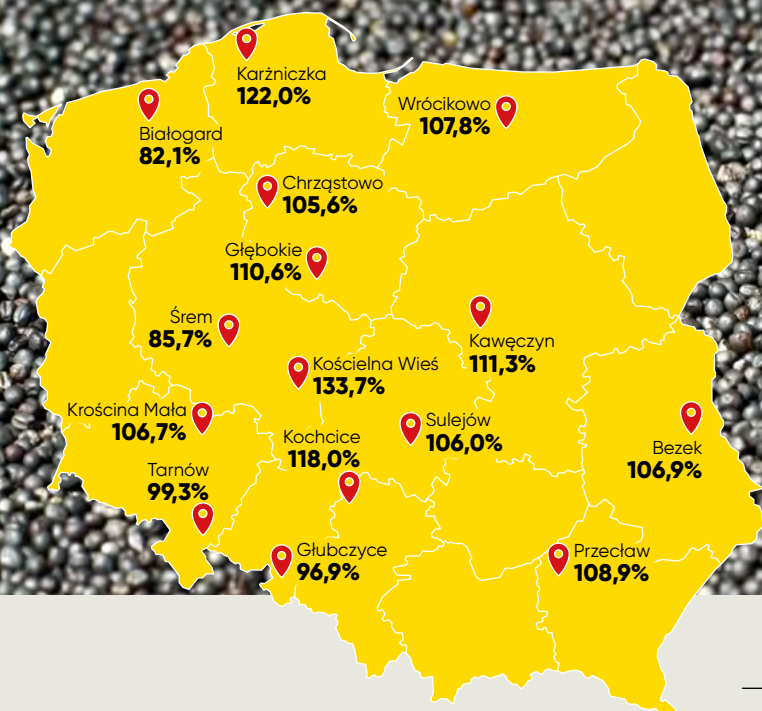
średnie

wysokie



* Doświadczenia rejestrowe COBORU 2024

Legenda skali (1–9): 1 – najniższa wartość cechy, 9 – najwyższa wartość cechy



105,9%

Plon nasion rzepaku

źródło: Doświadczenia rozpoznawcze CCA 2024/2025



Agronomowie polecają

Jarosław Żurek
Corteve Agriscience

PT314 klasyczny, wczesny mieszaniec z wysokim potencjałem plonowania, również na glebach słabszej kategorii. Cechuje się silnym wigorem zarówno jesiennym, jak i wiosennym. Szybki rozwój jesienny kwalifikuje odmianę do siewów w optymalnych terminach agrotechnicznych, może być również wykorzystana do siewów opóźnionych. Z uwagi na wyżej wymienione cechy rekomenduje się intensywną regulację fungicydową łanu na jesieni i na wiosnę. Cechą rozpoznawczą odmiany jest wczesne kwitnienie i wczesne dojrzewanie technologiczne.

Odmiana wykazuje wysoką tolerancję na TuYV wirusa żółtaczkę rzepy. Gen Rlm7 w wysokim stopniu zabezpiecza przed suchą zgnilizną ka-

pustnych. Mocną cechą PT314 jest również wysoka tolerancja na wyleganie i osypywanie się nasion.

PT314 wykazuje wysoki i stabilny potencjał plonowania. Dowodzą tego badania rozpoznawcze CCA COBORU za rok 2025, które wykazały plonowanie nasion na poziomie 47,4 dt/ha przy zawartości tłuszczu 45,4%. Wysoki plon nasion, jak również bardzo wysoka zawartość oleju stawia PT 314 w szeregu najbardziej wartościowych odmian badanych w ubiegłym sezonie.

Bardzo dobrą informacją dla producentów rzepaku jest fakt, że PT314 dobrze toleruje gleby średnie i słabsze..

PT312

Rentowność
i bezpieczeństwo



Cechy

- Jedna z lepiej plonujących odmian w badaniach rejestracyjnych
- Nasiona dość duże (MTN pow. 5 g) o wysokim zaolejeniu i niskim poziomie glukozyolanów
- Wyjątkowo wysoka tolerancja na TuYV (wirus żółtaczkę rzepy) i zgniliznę twardzikową
- Bardzo dobra zimotrwałość



tolerancja na zgniliznę twardzikową



rejestracja w COBORU 2024



wysoka zawartość oleju

TuYV

bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczkę rzepy



norma wysiewu nasion/m²

40–45



zawartość oleju [%]*

45,5

Profil agronomiczny

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój przed zimą	●								
Wczesność kwitnienia	●								
Wczesność dojrzewania	●								
Wysokość roślin	●								
Plon nasion	●								

Cechy dodatkowe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	●								
Zimotrwałość	●								
Odporność na osypywanie	●								

Wymagania glebowe

niskie

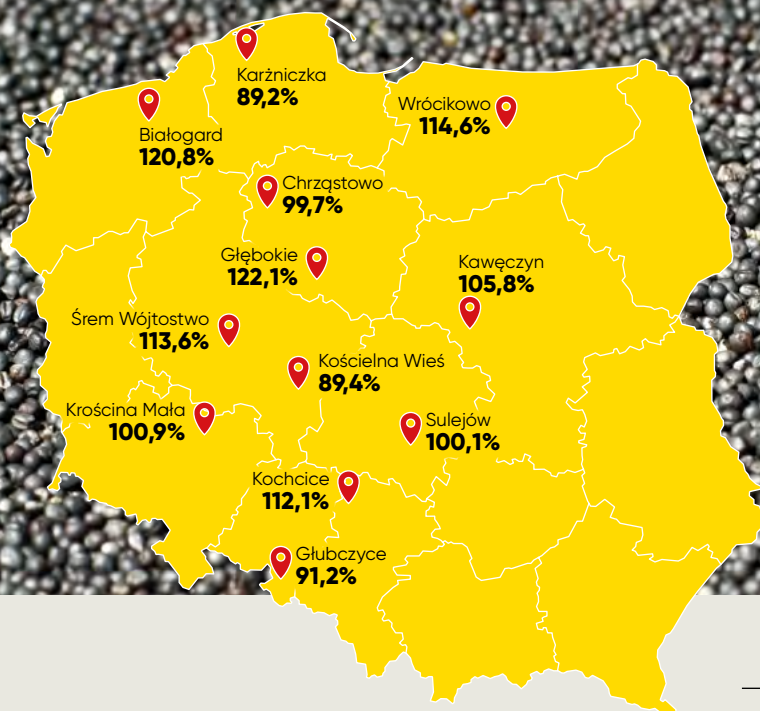
średnie

wysokie



* Doświadczenia rejestrowe COBORU 2024

Legenda skali (1–9): 1 – najniższa wartość cechy, 9 – najwyższa wartość cechy



103,9%

Plon nasion rzepaku

źródło: Doświadczenia rozpoznawcze CCA 2024/2025



Agronomowie polecają

Krzysztof Olech
Corteva Agriscience

PT312 to odmiana rzepaku wpisana w 2024 roku do Krajowego Rejestru. W trakcie badań rejestrowych w latach 2021–2023 i badań rozpoznawczych w 2024 uzyskała średni wynik 2 dt/ha powyżej wzorca. W roku 2023 osiągnęła jeden z najwyższych poziomów zaolejenia nasion, wyższy o 1,5% od wzorca. Odmiana o dobrej zimotrwałości i dużym potencjale regeneracyjnym po zimie. Mieszaniec należy do odmian o średnio wczesnym terminie kwitnienia i dojrzałości technicznej. Rośliny osiągają 170 cm wysokości łodygi o rozłożystym pokroju z dużą ilością rozgałęzień bocznych i bujnym kwiatostanem. Jednocześnie, mimo okazałej

korony, rośliny nie wykładają się. Odporność łuszczyn na otwieranie się i osypywanie nasion jest kolejną pożądaną cechą tej odmiany. Wielkim atutem PT312 jest zdrowotność tej odmiany, która posiada genetyczną tolerancję na wirusa żółtaczki rzepy TuYV, zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i werciliozę. Morfologiczne cechy PT312 idealnie wpasowują się w technologię uprawy pasowej, a dobrze rozbudowana rozeta liściowa skutecznie ogranicza wtórne zachwaszczenie plantacji. Dobry siedlisko dobrego i bardzo dobrego oraz optymalny, ewentualnie lekko opóźniony termin siewu gwarantują wysokie plony tej odmiany.

PT303

Pierwsza odmiana z najwyższą tolerancją na zgniliznę twardzikową!



Cechy

- Bardzo wysoki i stabilny plon 118% wzorca w doświadczeniach COBORU doświadczenia rejestrowe 2020
- Wybitna zdrowotność
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie
- Zarejestrowana w COBORU w 2022 r.



tolerancja na zgniliznę twardzikową



wysoka zdrowotność



wysoka zimotrwałość

TuYV

bardzo wysoka tolerancja na wirusa żółtaczkę rzepy

Rlm7

bardzo wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych



norma wysiewu nasion/m²

40–45



zawartość oleju [%]*

45,1

Profil agronomiczny

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozwój przed zimą	●								
Wczesność kwitnienia	●								
Wczesność dojrzewania	●								
Wysokość roślin	●								
Plon nasion	●								

Cechy dodatkowe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	●								
Zimotrwałość	●								
Odporność na osypywanie	●								

Wymagania glebowe

niskie

średnie

wysokie



* Badania rejestracyjne COBORU 2022

Legenda skali (1–9): 1 – najniższa wartość cechy, 9 – najwyższa wartość cechy

Lumiposa™

INSEKTYCYDOWA ZAPRAWA NASIENNA

Chroni przed kluczowymi szkodnikami we wczesnych fazach rozwoju roślin

Zapewnia doskonałą ochronę siewek

Gwarantuje wyraźnie lepsze wschody oraz silniejszy wzrost roślin

Charakteryzuje się korzystnym profilem środowiskowym

Bezpieczna dla owadów zapylających



Lumiposa™ to systemiczna zaprawa nasienna o działaniu insektycydowym, opracowana w celu ochrony młodych siewek rzepaku przed szerokim spektrum szkodników. Rośliny są szybko zabezpieczane przed uszkodzeniami powodowanymi przez żerowanie szkodników, co pozwala im rosnąć bardziej intensywnie i zapewnia lepszy start plantacji.

	Lumiposa™ cyjantraniliprol 625 g/l, formulacja FS, dawka: 50 UAT	Produkt konkurencyjny wyniki oparte na zaleceniach etykietowych
Pchełka rzepakowa osobniki dorosłe	+++	++
Pchełka rzepakowa larwy	++	+
Pchełka ziemna	+++	+++
Śmietka kapuściana	+++	+
Gnatarz rzepakowiec	++++	Brak rejestracji



Doskonała
ochrona



Dobra
ochrona



Średnia
ochrona



Niska
ochrona



Brak
rejestracji



Kontrola

Lumiposa™

INSEKTYCYDOWA ZAPRAWA NASIENNA

Strong attack of *Athalia*



Więcej na corteva.pl

®.™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.
©2026 Corteva.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



Super wsparcie na starcie



Wybierz nasiona rzepaku Pioneer® chronione przez komplet zapraw LumiGEN™

- Zaprawy nasienne **LumiGEN™ premium** chronią nasiona rzepaku Pioneer® przed chorobami grzybowymi oraz wspierają większy wigor roślin.
- Jeśli potrzebujesz silnej ochrony przed szkodnikami postaw na nasiona rzepaku Pioneer® z kompletem zapraw **LumiGEN™ full**, które są dodatkowo zaprawione insektycydową zaprawą nasienną Lumiposa™.

Powered by

Lumiposa™

ZAPRAWA INSEKTYCYDOWA

Więcej na corteva.pl



ZAPRAWY DLA RZEPAKU OZIMEGO

LumiGEN™ premium (oferta podstawowa)

- o fungicydowa zaprawa nasienna Scenic® Gold lub Integral® Pro
- o stymulacja biologiczna (Lumidapt™ Optima)

LumiGEN™ full (oferta rozszerzona)

- o insektydowa zaprawa nasienna (Lumiposa™)
- o fungicydowa zaprawa nasienna Scenic® Gold lub Integral® Pro
- o stymulacja biologiczna (Lumidapt™ Optima)

Lumidapt™ Optima – zaprawa nasienna o działaniu odżywczym i stymulującym wzrost

- o Szybsze kiełkowanie i wschody:
 - większy wigor nawet przy niedoborze wody lub w chłodnych warunkach,
 - szybszy i równomierny rozwój roślin.
- o Rozwój korzeni:
 - stymulacja rozwoju systemu korzeniowego,
 - zoptymalizowana dostępność i wchłanianie składników pokarmowych oraz wody,
 - większa liczba włośników.
- o Zdrowie roślin:
 - wyższa aktywność fotosyntetyczna,
 - lepsze przystosowanie do stresu abiotycznego,
 - wyższa zimotrwałość,
 - zabezpieczenie potencjału plonowania odmian.

Integral® Pro* – fungicydowa zaprawa nasienna

- o Zawartość substancji czynnej: *Bacillus amyloliquefaciens* szczep MBI600.
- o Zaprawa nasienna z efektem fungicydowym redukuje ryzyko rozwoju suchej zgnilizny.
- o Ogranicza szkodliwość pchełki rzepakowej i pchełek ziemnych.

* Integral® Pro to znak zastrzeżony firmy BASF, ** Scenic® Gold to znak zastrzeżony firmy Bayer

Lumiposa™ – insektydowa zaprawa nasienna

- o Chroni przed szkodnikami od początku rozwoju roślin, w szczególności przed śmietką kapuścianą.
- o Zapewnia ochronę nasion na najwyższym poziomie.
- o Rośliny już na starcie wegetacji są wyraźnie mocniejsze, o znacznie lepszym wigorze.

Scenic® Gold** – fungicydowa zaprawa nasienna

- o Dwie substancje czynne: fluopikolid i fluoksastrobina z różnych grup chemicznych.
- o Sposób działania:
 - wglębne i układowe.
- o Zwalczane choroby:
 - zgorzel siewek, sucha zgnilizna kapustnych, czern krzyżowych, mączniak rzekomy krzyżowych.

ZASADY TRANSPORTU, PRZECHOWYWANIA I STOSOWANIA NASION ZAPRAWIONYCH ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN

Z nasionami zaprawionymi substancjami czynnymi o działaniu grzybobójczym, insektobójczym należy obchodzić się ze szczególną ostrożnością, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia i środowiska naturalnego.

ZASADY OGÓLNE:

- Przechowywać zaprawione nasiona w bezpiecznym miejscu, w którym zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich i zwierząt.
- Unikać kontaktu zaprawionych nasion ze skórą, układem oddechowym i innymi częściami ciała.
- Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania zaprawionych nasion.
- Nie wdychać pyłu ani oparów pochodzących z zaprawionych nasion.
- Stosować odzież ochronną zalecaną na etykiecie worka z zaprawionymi nasionami lub etykiecie rejestracyjnej zaprawy nasiennej.
- Zdejmować odzież ochronną w taki sposób, aby unikać kontaktu ciała i/lub środowiska z zanieczyszczeniami na zewnętrznej części odzieży.

Bezpieczne przechowywanie i stosowanie

Bezpieczna utylizacja zaprawionych nasion oraz opakowań

Bezpieczny siew

Bezpieczne przygotowanie do siewu

Bezpieczne zasypywanie siewnika nasionami





PRZED SIEWEM

Przechowywanie i transport



- Przechowywać w bezpiecznym miejscu:
 - w którym zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem zwierząt gospodarskich i dziko żyjących,
 - w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, chronić przed dziećmi.
- Transportować w specjalnie zabezpieczonych pojemnikach, przedziałach samochodów oddzielonych od kabiny kierowcy i pasażerów lub w nieszkodzonych opakowaniach na przyczepach.
- Ostrożnie obchodzić się z opakowaniami zawierającymi zaprawione nasiona, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia, wydostania się z nich materiału siewnego i powstawania pyłu.

Przygotowanie do siewu



- Należy upewnić się, że kabina ciągnika jest czysta, a kabinowe filtry powietrza są regularnie wymieniane.
- Należy sprawdzić czy siewnik został właściwie przygotowany do pracy, odpowiednio skalibrowany i zoptymalizowany pod kątem głębokości siewu i przykrycia nasion glebą oraz czy jest zminimalizowane ryzyko rozsypania się zaprawionego materiału siewnego i pylenia, np. za pomocą deflektorów w trakcie siewu.
- Należy upewnić się, że w ciągniku lub siewniku jest zamocowany zamykany pojemnik na wodę z kranem, aby móc umyć ręce kiedy będzie to konieczne.
- Przed rozpoczęciem siewu należy przeczytać etykietę znajdującą się na worku z nasionami i postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi ochrony ciała, oczu i dróg oddechowych.

Aplikacja



- W trakcie ładowania materiału siewnego do siewnika należy używać odzież ochronną wymaganą w etykiecie, w tym kombinezon, rękawice, maskę i okulary ochronne.
- Podczas otwierania worków z materiałem siewnym oraz przy napełnianiu i opróżnianiu siewnika należy unikać pyłu.
- Należy zasypywać nasiona do siewnika na otwartej przestrzeni, daleko od rowów odwadniających i terenów, na których rosną inne rośliny, unikać ładowania nasion w zamkniętych przestrzeniach.
- Należy sprawdzić kierunek i prędkość wiatru oraz upewnić się, że podczas załadunku materiału siewnego do siewnika nie stoimy „pod wiatr”, a „z wiatrem”, czyli w kierunku, w którym wieje wiatr.
- Unikać przedostania się pyłu z worków z materiałem siewnym do komory zasypowej siewnika.



W TRAKCIE SIEWU

- Nie rozsypywać nasion na powierzchni.
- W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków należy upewnić się, że zaprawione nasiona są całkowicie przykryte glebą, również na końcach rzędów.
- Należy sprawdzić, czy z siewnika nie wysypują się nasiona podczas podnoszenia i opuszczania siewnika oraz na uwrociach.
- Aby uniknąć pylenia, nie przekraczać dopuszczalnej prędkości jazdy oraz wysiewać nasiona w zalecanej dawce.



PO SIEWIE

Jakość siewu



- W trakcie i po siewie należy sprawdzić pole, aby upewnić się, że nasiona są dobrze przykryte glebą.

Utylizacja



- Niewykorzystane resztki zaprawionego materiału siewnego należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, w oryginalnych opakowaniach i odpowiednio zabezpieczone, np. zamknięte przy pomocy taśmy klejącej. W takiej postaci należy je przechowywać do czasu ostatecznej utylizacji.
- Nie należy zostawiać pustych worków lub resztek zaprawionych nasion w miejscach, które nie są odpowiednio zabezpieczone.
- Zaprawiony materiał siewny należy przechowywać w wyznaczonych miejscach, niedostępnych dla dzieci, zwierząt gospodarskich i dziko żyjących, z dala od żywności i paszy.

Rekomendacje dotyczące ochrony osobistej (PPE)

PPE	W trakcie ładowania nasion do siewnika	W trakcie siewu	W trakcie czyszczenia siewnika
Kombinezon składający się w 65% z bawełny i 35% z poliestru	tak	tak	tak
Okulary ochronne EN 166	tak	-	tak
Maska przeciwpyłowa EN 149	tak	-	tak
Rękawiczki ochronne wielokrotnego (EN374-3) lub jednorazowego użytku (EN374-2)	wielokrotnego użytku	jednorazowego użytku	wielokrotnego użytku
Fartuch kat. III typ 4 (PB) do założenia na kombinezonie	tak	-	tak lub kombinezon kategorii III typ 4B

SKUTECZNA OCHRONA HERBICYDOWA RZEPAKU DOSTOSOWANA DO RÓŻNYCH POTRZEB

Zwalczanie chwastów w rzepaku ozimym prowadzimy, w przeciwieństwie do zbóż ozimych, niemal w całości jesienią. W ostatnich latach coraz większym uznaniem cieszą się zabiegi powschodowe, które sukcesywnie wypierają zabiegi posiewne. Dlaczego tak się dzieje?

Przy stosowaniu herbicydów posiewnych, nierzadko występują problemy z fitotoksycznością dla rzepaku (np. spowodowaną nadmiernymi opadami deszczu i przepłukaniem substancji czynnych herbicydów w strefę korzeniową rzepaku – jesień 2020–2024 r.) lub komplikacje związane ze skutecznością substancji aktywnych stosowanych doglebowo (przesuszone gleba – jesień 2018–2019 r.) i co za tym idzie koniecznością wykonania zabiegu korekcyjnego jeszcze jesienią lub wiosną po ruszeniu wegetacji. Właściwą alternatywą dla kombinacji posiewnych jest wykonanie jesiennego zabiegu powschodowego. Zabieg taki, z uwagi na głównie nalistne działanie herbicydów, jest praktycznie niezależny od warunków wilgotnościowych (co jest istotne w warunkach suszy).

Wariant powschodowy niesie ze sobą także inne korzyści w porównaniu do zabiegów posiewnych

– wykonujemy go po dokonaniu oceny wschodów rzepaku, jak i rodzaju oraz stopnia zachwaszczenia. W przypadku rozwiązań doglebowych stosowanych do trzech dni po siewie nie wiemy, jaki będzie poziom wschodów rzepaku, a w przypadku trudnych warunków pogodowych nie mamy gwarancji, że plantacja będzie dobrze rokowała. W takiej sytuacji, aplikacja posiewna ogranicza dobór potencjalnej rośliny następczej w przypadku konieczności przesiewów.

LaDiva™ – przełom w ochronie rzepaku!

W odpowiedzi na rosnącą presję bodziszków, jasnot czy komosy białej, a także ciągłe trudności w zwalczaniu kluczowych chwastów (np. przytulii czepnej, chabra bławatka, chwastów rumianowatych, maku polnego, chwastów kapustowatych: tasznika



pospolitego, stulichy psiej), Corteva Agriscience™ wprowadziła zupełnie nowe rozwiązanie chroniące rzepak ozimy jesienią, bazujące na innowacyjnej substancji biologicznie czynnej: Arylex™ active – herbicyd LaDiva™. W preparacie znajdują się 3 substancje aktywne: Arylex™ active, aminopyralid i pikloram (wszystkie grupa 4 wg HRAC).

Na znakomitą większość chwastów, herbicyd LaDiva™ stosujemy solo. Jednakże w przypadku dużej presji ze strony gwiazdnicy pospolitej czy przetaczników można dołożyć herbicyd zawierający metazachlor. Preparat ma wyjątkowo długie okno stosowania: 2–9 liści właściwych rzepaku, jednak aby uzyskać najlepszy efekt zwalczania chwastów, rekomendowanym terminem aplikacji jest faza 2–4 liście właściwe rzepaku (BBCH 12–14). LaDiva™ wyróżnia się także wysoką odpornością na zmywanie – zaledwie 1 h od zabiegu i jest skuteczna w różnych systemach uprawy gleby, zarówno tradycyjnym, jak i bezorkowym.

Kluczowym jest, aby w trakcie aplikacji rośliny rzepaku osiągnęły fazę co najmniej 2 liści właściwych.

W celu uzyskania optymalnych rezultatów na polu, nie zalecamy stosowania herbicydu LaDiva™ w mieszaninach zbiornikowych z innymi produktami, np. preparatami zwalczającymi chwasty jednoliścienne, adjuwantami, fungicydami z funkcją regulatora wzrostu czy nawozami borowymi. Niezbędne jest zapoznanie się z treścią etykiety produktów, zawsze przed wykonaniem zabiegu.

Navigator™ 360 SL

Najpopularniejszym herbicydem stosowanym w rzepaku ozimym, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych jesienią, jest od lat Navigator™ 360 SL zawierający 3 substancje biologicznie czynne: aminopyralid, chlopypirald, pikloram (wszystkie grupa 4 wg HRAC). Jego renoma wynika przede wszystkim z elastyczności stosowania, bowiem jest on świetnym partnerem do mieszanin zbiornikowych, np. z herbicydami zawierającymi metazachlor. Taka mieszanina umożliwi zwalczanie chabra bławatka, chwastów rumianowatych, fiołka polnego, gwiazdnicy pospolitej, jasnot, komosy białej, maku polnego, niezapominajki polnej, przytulii czepnej i innych. W trakcie aplikacji chwasty powinny powschodzić i znajdować się w fazie do 2 liści właściwych.

Kolejną możliwością, to użycie Navigatora™ 360 SL w sekwencji zabiegów, wtedy posiewnie stosujemy herbicydy zawierające, np. chlomezon w celu zwalczania gwiazdnicy pospolitej, chwastów kapustowatych (tasznika pospolitego, tobołków polnych), a następnie powschodowo do fazy 4 liści właściwych rzepaku aplikujemy Navigator™ 360 SL uzupełniając zakres zwalczanych chwastów dwuliściennych.

Najgroźniejsze dla rzepaku chwasty dwuliścienne



bodziszek



chaber bławatek



dymnica pospolita



fiołek polny



jasnota



mak polny



przytulia czepna



chwasty rumianowate



stulicha psia



tasznik pospolity

Fot. Rafał Kowalski



Fot. Rafał Kowalski

Zobacz jak LaDiva™ oraz Belkar™ Kliper™ Pak działają na chwasty po 5 dniach od zabiegu:



bodziszek drobny



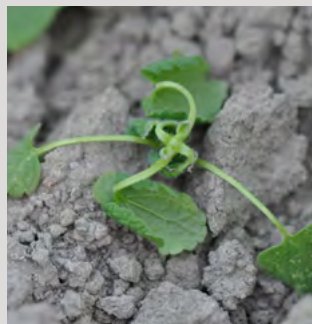
mak polny



chaber bławatek



przytulia czepna



jasnota purpurowa
Fot. Rafał Kowalski



dymnica pospolita

Belkar™ Kliper™ Pak

To pakiet dwóch herbicydów: Belkar™ oraz Kliper™. Połączenie tych preparatów dostarcza w sumie 4 substancje czynne pobierane zarówno przez liście, jak i korzenie chwastów: Arylex™ active, pikloram, aminopyralid (wszystkie grupa 4 wg HRAC) oraz metazachlor (grupa 15 wg HRAC).

Belkar™ Kliper™ Pak umożliwia zwalczanie wielu kluczowych chwastów dwuliściennych w rzepaku ozimym jesienią, np. przytulii czepnej, chwastów rumianowatych, maku polnego, chabra bławatka, jasnot, fiołka polnego, chwastów kapustowatych (tasznik pospolity, tobołki polne, stulicha psia). Zestaw ten wyróżnia się skuteczną eliminacją bodziszek powschodowo – tego do tej pory nie było!

Mieszaninę stosujemy powschodowo od fazy 2 liści właściwych rzepaku ozimego (od BBCH 12). Bardzo ważne jest, aby w trakcie aplikacji rośliny rzepaku osiągnęły fazę co najmniej 2 liści właściwych.

Błyskawiczne działanie na chwasty – tego oczekujemy od herbicydów!

Dzięki zawartości Arylex™ active, pierwsze objawy działania pakietu herbicydowego Belkar™ Kliper™ Pak, Korvetto™ oraz najnowszego rozwiązania LaDiva™ na chwasty pojawiają się praktycznie już kilka godzin po aplikacji. Typowe symptomy obserwowane na polu, to zahamowanie wzrostu roślin niepożądanych, deformacje liści oraz całych roślin, a także przebarwienia chwastów.

A co zrobić, gdy jesienny zabieg herbicydowy się nie udał lub w ogóle nie został wykonany?

W takiej sytuacji z pomocą przychodzi herbicyd Korvetto™, który skutecznie eliminuje chwasty dwuliścienne w uprawach rzepaku ozimego wiosną.

Zobacz jak Korvetto™ działa na chwasty

Efekt działania Korvetto™ na chwasty po 6 tygodniach od zabiegu

mak polny



kontrola



Korvetto™

bodziszek drobny



kontrola

Fot. Rafał Kowalski



Korvetto™

Preparat zawiera: Arylex™ active oraz chlopyralid (obie grupa 4 wg HRAC).

Pierwsze objawy działania na chwastach są widoczne już w ciągu kilku godzin od momentu aplikacji.

Korvetto™ zwalcza rośliny niepożądane, które do tej pory były nie do zwalczenia wiosną: mak polny, bodziszki, jasnoty, ponadto doskonale radzi sobie z ciągle aktualnym zagrożeniem ze strony chabrow czy chwastów rumianowatych. Nie sposób nie wspomnieć, że w przypadku przytulii czepnej mamy kolejny przełom – dotychczasowe herbicydy wiosenne zwalczają ten chwast do wysokości około 8 cm, jednak gdy przytulia w momencie zabiegu jest większa (o co przecież nietrudno po ciepłej i długiej jesieni) – może ona odrastać po aplikacji.

Jak Korvetto™ radzi sobie z przytulią? Zwalcza ją bez problemu, nawet gdy już znacznie przekroczyła wysokość 8 cm.

Ważną cechą Korvetto™ jest odporność na zmywanie przez deszcz: zaledwie 1 godzina od momentu zastosowania, co w sytuacji nieprzewidywalnej wiosny jest dużym atutem.

Warto dodać, że nie bez znaczenia dla uzyskania najlepszych rezultatów, pozostaje właściwa obsada roślin rzepaku, który stanowi dla chwastów naturalną konkurencję i pomaga uzyskać oczekiwany wysoki efekt zwalczania roślin niepożądanych.

Zwalczanie chwastów jednoliściennych

Oprócz zwalczania niepożądanych roślin dwuliściennych, w rzepaku ozimym eliminujemy przede wszystkim samosiewy zbóż, ale także inne trawy, np. życice czy coraz częściej miotłę zbożową. Ciekawą propozycją jest graminyd Cabramatta 100 EC zawierający propachizafop. Możemy zastosować go jesienią od fazy dwóch liści właściwych rzepaku (od BBCH 12) lub wiosną, po ruszeniu wegetacji do początku fazy wydłużania pędu (do BBCH 30).

Chwasty dwuliścienne zwalczamy na 3 dni przed lub po aplikacji Cabramatty 100 EC.

*Rafał Kowalski
Technical Expert
Corteva Agriscience*

CHOROBY RZEPAKU? SPRAWDŹ, CO NAPRAWDĘ DZIAŁA W OCHRONIE PLANTACJI

Uprawa rzepaku ozimego należy do jednych z najbardziej wymagających i narażonych na choroby grzybowe w rolnictwie. Rośliny kapustne są szczególnie podatne na infekcje chorób, które mogą w znaczący sposób obniżyć zdolność plonowania oraz jakość ziarna. Dynamiczne zmiany klimatyczne oraz coraz bardziej złożone warunki agrometeorologiczne sprzyjają rozprzestrzenianiu się chorób grzybowych, stanowiąc poważne wyzwanie dla rolników.

Skuteczna ochrona rzepaku przed chorobami – identyfikacja, monitoring i profilaktyka

Identyfikacja, monitoring oraz profilaktyka stanowią kluczowe elementy skutecznej ochrony plantacji rzepaku przed groźnymi patogenami. Wśród najczęściej występujących chorób grzybowych wyróżniamy cztery kluczowe jednostki chorobowe, które mogą powodować istotne straty ekonomiczne:

- o suchą zgniliznę roślin kapustnych,
- o zgniliznę twardzikową,
- o czerń krzyżowych,
- o werciliozę.

Poniżej znajdziecie Państwo krótki opis tych jednostek chorobowych wraz ze wskazaniem fungicydów stosowanych do ochrony rzepaku ozimego przed nimi.

Regulacja pokroju wzrostu rzepaku – dwa kluczowe terminy

Oprócz ochrony fungicydowej ważnym elementem technologii prowadzenia rzepaku jest właściwa regulacja pokroju wzrostu, którą przeprowadza się zazwyczaj w dwóch terminach:

- o **jesienią**, w fazie 4–6 liści rzepaku (BBCH 14–16); jej główną funkcją jest przyhamowanie wzrostu stożka wzrostu, przygotowanie roślin do spoczynku zimowego oraz stymulacja rozwoju systemu korzeniowego,
- o **wiosną**, w fazie strzelania w pęd (BBCH 31–35), kiedy to hamując wzrost pędu głównego, stymulujemy rozwój pędów bocznych; przekłada się to na równomierność kwitnienia i dojrzewania plantacji, a także przeciwdziała wyleganiu.

Najczęstsze choroby grzybowe rzepaku

Zgnilizna twardzikowa

Groźna choroba grzybowa atakująca rzepak w okresie okołokwitnieniowym. Charakteryzuje się białym nalotem grzybni i czarnymi, twardymi zarodnikami (sklerocjami) wewnątrz łodyg. Rośliny więdną, łodygi pękają, a nasiona nie zawiązują się prawidłowo.

Potencjalne straty plonu: 30–40%

Zalecana ochrona: Jacobo™ Pak (Agrizole® XL 0,25 l/ha, Locumba® 0,4 kg/ha)

Dodatkowe zalecenia: stosowanie odmian tolerancyjnych na zgniliznę twardzikową (np. PT303, PT312), prawidłowy płodozmian.



fol. P. Tałbierz

Sucha zgnilizna kapustnych

Choroba wywołwana przez grzyby *Leptosphaeria maculans* oraz *Leptosphaeria biglobosa*, charakteryzuje się pojawianiem jasnych, owalnych plam na liściach, z czarnymi punktami w środku (piknidiami). Objawy szczególnie widoczne są jesienią i wczesną wiosną, choroba atakuje siewki i młode rośliny.

Próg szkodliwości: 10–20% zainfekowanych roślin

Potencjalne straty plonu: do 50%

Zalecana ochrona: Colverado® 240 EC, dawka 0,75–1,0 l/ha



foto: P. Talbierz

foto: P. Talbierz

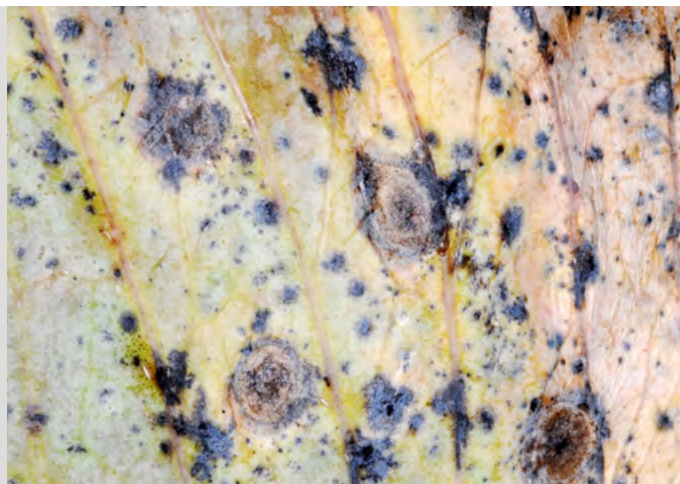
Czerń krzyżowych

Choroba grzybowa powodująca powstawanie ciemnobrązowych, koncentrycznych plam na liściach, łodygach i łuszczynach. Prowadzi do przedwczesnego zasychania i pęknięcia łuszczyn.

Potencjalne straty plonu: 20–30%

Zalecana ochrona:

- o Colverado® 240 EC – 0,75 l/ha (jesień, BBCH 14-16), 1,0 l/ha (wiosna, BBCH 31-35)
- o Jacobo™ Pak (Agrizole® XL 0,25 l/ha, Locumba® 0,4 kg/ha) – w fazie opadania płatków kwiatowych



Werticilioza

Choroba odglebowa atakująca system naczyniowy roślin. Objawy to żółknięcie i więdnienie dolnych liści, zahamowanie wzrostu oraz przedwczesne zamieranie.

Potencjalne straty plonu: 25–35%

Zalecenia agrotechniczne: przerwa w uprawie rzepaku na porażonych polach, stosowanie substancji ochronnych i mikrobiologicznych we wczesnych fazach wzrostu.



foto: P. Talbierz

W obydwu terminach do regulacji rzepaku oraz ochrony fungicydowej mogą Państwo zastosować **fungicyd Colverado® 240 EC**, oparty o dwie substancje z grupy triazoli.

Zalecane dawki:

- o jesienią – 0,75 l/ha
- o wiosną – 1,0 l/ha.

Wnioski: kompleksowe podejście do zdrowotności plantacji

Liczba zabiegów ochronnych w rzepaku zależy od presji chorób oraz warunków pogodowych. Aby wyprodukować zdrowy i jakościowy plon, niezbędny

jest stały monitoring plantacji oraz wykonywanie zabiegów w newralgicznych fazach rozwojowych – zazwyczaj od 3 do 5 aplikacji fungicydowych w sezonie.

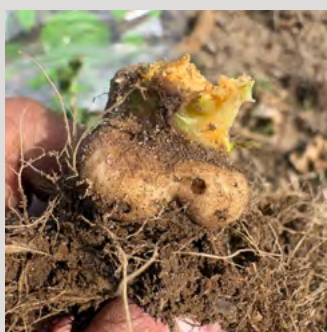
Warto również pamiętać, że ogromną rolę w utrzymaniu zdrowotności uprawy odgrywają:

- o prawidłowy odczyn gleby
- o odpowiedni płodozmian
- o właściwa obsada roślin
- o zbilansowane nawożenie azotowe
- o skuteczne zwalczanie chwastów

Paweł Talbierz
Technical Expert
Corteva Agriscience

PRZEZIMOWANIE RZEPAKU A JESIENNA PRESJA SZKODNIKÓW

Kondycja rzepaku ozimego wiosną jest wynikiem skomplikowanego procesu, który rozpoczyna się już w momencie siewu. Kluczowym czynnikiem decydującym o przetrwaniu roślin są nie tylko warunki atmosferyczne, ale przede wszystkim stan fizjologiczny rośliny przed wejściem w stan spoczynku zimowego. Głównym zagrożeniem dla tego stanu jest żerowanie szkodników jesiennych, wśród których prym wiodzie pchełka rzepakowa.



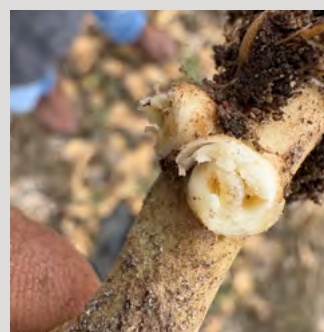
Galas narośl na korzeniu rzepaku ozimego sprawcą deformacji jest larwa chowacza galasówka



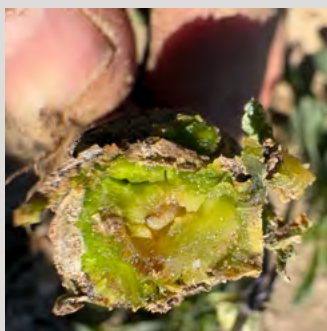
Larwy gnatarza rzepakowca



Larwa chowacza galasówka



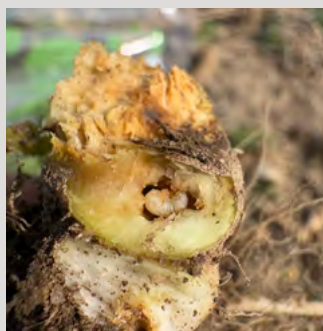
Larwa chowacza galasówka w galasie



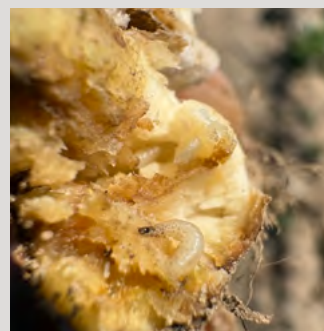
Larwa pchełki w stożku wzrostu wiosną



Larwa chowacza galasówka



Larwa chowacza galasówka



Larwa pchełki w szyjce korzeniowej wiosną



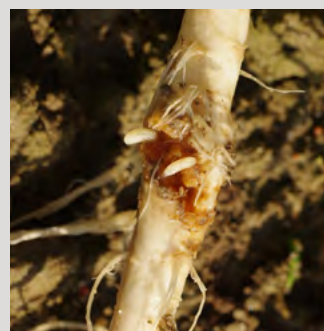
Wymarznięcie rzepaku po uszkodzeniach wywołanych żerowaniem pchełki



Straty mrozowe spotęgowane przez uszkodzenia larw pchełki



Larwa pchełki wiosną



Larwy śmietki kapuścianej

Pchełka rzepakowa – cichy niszczyciel zimowej mrozoodporności

Pchełka rzepakowa (*Psylliodes chrysocephala* L.) jest jednym z najgroźniejszych szkodników jesiennych. Choć dorosłe chrząszcze wygryzają otwory w liściach, co przy licznych nalotach może hamować asymilację, to prawdziwe zagrożenie stanowią ich larwy.

Zagrożenie ze strony larw pchełki rzepakowej

Samice składają jaja do gleby w pobliżu roślin. Wyklute larwy (o długości 6–7 mm, brudnobiałe z ciemną głową) wgryzają się do wnętrza rośliny. Ich żerowanie odbywa się w ogonkach liściowych, a następnie w pędach głównych, gdzie drążą kanały.



Larwa pchełki zimą



Pchełka – owad dorosły



Uszkodzenia ogonka liściowego spowodowane przez larwy pchełki



Nieprawidłowy rozwój systemu korzeniowego zaatakowanego przez larwy śmietki kapuścianej



Niska obsada wiosną spowodowana żerem larw pchełek

Wpływ na mrozoodporność: Uszkodzone przez larwy tkanki stają się „bramą wejściową” dla patogenów, takich jak sucha zgnilizna kapustnych. Co ważniejsze, rośliny z wydrążonymi kanałami w pędach tracą swoją naturalną odporność na niskie temperatury. Woda gromadząca się w miejscach żerowania zamarza, powodując pęknięcie łodyg i szyjki korzeniowej, co bezpośrednio prowadzi do wymarzenia plantacji podczas mroźnych nocy bez okrywy śnieżnej.

Kluczowe progi szkodliwości i zwalczanie

Monitoring pchełki rzepakowej powinien opierać na obserwacji roślin. Przyjmuje się, że progiem szkodliwości są średnio 3 chrząszcze na 1 metr bieżący rzędu. W przypadku larw, każda ich obecność wewnątrz rośliny jest sygnałem alarmowym dla kondycji wiosennej. Zwalczanie chemiczne jest najskuteczniejsze w fazie nalotu chrząszczy (BBCH 12–19).

Inni jesienni „lokatorzy” rzepaku

Choć pchełka rzepakowa dominuje w statystykach strat, kondycję wiosenną rzepaku osłabiają również inne szkodniki:

- **Gnatarz rzepakowiec:** groźny szkodnik, którego larwy bardzo mocno wygryzają blaszki liściowe młodych roślin i w przypadku dużej presji mogą doszczętnie zniszczyć całą plantację.
- **Śmietka kapuściana:** Larwy uszkodzają podziemne części roślin już na etapie kiełkowania, co prowadzi do przerzedzenia plantacji jeszcze przed zimą. Larwy upośledzają również prawidłowy rozwój systemu korzeniowego, co ma znaczący wpływ na prawidłowy rozwój roślin, szczególnie w czasie niedoborów wody.
- **Chowacz rzepiczak i granatek:** Ich larwy również żerują wewnątrz pędów i ogonków liściowych, powodując podobne skutki co pchełka – deformacje, osłabienie wigoru i podatność na wymarzenie.
- **Chowacz galasówek:** Powoduje powstawanie charakterystycznych narośli (galasów) na szyjce korzeniowej i korzeniach, co zaburza transport wody i składników odżywczych.

Podsumowanie

Sukces w uprawie rzepaku ozimego zaczyna się od ochrony jesiennej. Zdrowa roślina, z nieuszkodzoną przez larwy pchełki rzepakowej szyjką korzeniową i pędem, ma znacznie większe szanse na efektywne przetrwanie i szybki start wiosenny. Ignorowanie jesiennych nalotów szkodników często objawia się dopiero w marcu, gdy uszkodzone rośliny nie podejmują wegetacji lub masowo zamierają po pierwszych wiosennych przymrozkach.

Krzysztof Olech, agronom



Utrisha™ N

MIKROBIOLOGICZNY

zawiera:

- bakterie *Methylobacterium symbioticum*, szczep SB23



ZBOŻA



RZEPAK



KUKURYDZA

Dostępne opakowania: 1 kg, 3 kg



Działanie:

Utrisha™ N zawiera unikatowy szczep bakterii wiążącej azot *Methylobacterium symbioticum* SB23, która cechuje się wysoką zdolnością wiązania azotu atmosferycznego (N₂), dodatkowo zwiększa aktywność fotosyntetyczną roślin. Specjalnie opracowana formuła produktu pozwala dostarczać roślinom azot atmosferyczny asymilowany biologicznie.

Stosowanie środka:

rzepak

jesień: w fazie 4-6 liści właściwych rzepaku (rzepak ozimy BBCH 14-16)

wiosną: od fazy rozety do fazy pełni kwitnienia rzepaku (BBCH 30-65)



maksymalna/zalecana dawka: uprawy rolnicze – 333 g/ha; sady, winorośl – 500 g/ha

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- dostarcza azot nawet wówczas, gdy podaż nawozów azotowych jest niemożliwa
- wzmacnia odporność
- stymuluje wzrost i rozwój

Zeskanuj kod
i poznaj produkt



**Aby przyspieszyć przemiany azotu w roślinie
stosuj łącznie z Cellerate MoZn
w dawce 0,2 l/ha**

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- przyspiesza przyswajanie azotu
- zwiększa rozrost masy zielonej
- poprawia wydajność energetyczną roślin

Zeskanuj kod
i poznaj produkt



NOWOŚĆ



Instinct™

Technologia Optinyte™

STABILIZATOR AZOTU

zawiera:

- nitrapirynę w postaci zawiesiny mikrokapsuł 300 g/l



Dostępne opakowania: 10 l



Cellerate™ MoZn

NAWÓZ FIZJOLOGICZNY

zawiera:

- fosfor, molibden, cynk
+ technologia Corteva biologicals



Dostępne opakowania: 1 l

Działanie:

Instinct™ to stabilizator azotu w postaci mikrokapsuł zawierający nitrapirynę. Nitrapiryna jest jednym z najefektywniejszych inhibitorów nityfikacji, która utrzymuje azot w glebie, w przyswajalnej dla roślin formie amonowej. Stosowanie Instinct™ zmniejsza straty azotu, ograniczając jego wymywanie w głąb gleby, przemieszczanie się do wód gruntowych czy ulatnianie do atmosfery. Preparat zapewnia swobodę doboru nawozów (organicznych i mineralnych) i zwiększa elastyczność w terminach ich stosowania. Umożliwia to ograniczenie liczby wjazdów oraz częściowe obniżenie stosowania nawozów mineralnych.



maksymalna/zalecana dawka:
1,7 l/ha

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- umożliwia obniżenie poziomu nawożenia azotem
- pozwala na dodatkowe oszczędności
- ogranicza straty azotu

Zeskanuj kod
i poznaj produkt



Działanie:

Cellerate MoZn™ to płynny nawóz dostarczający wysoką zawartość fosforu, cynku i molibdenu, które są szybko pobierane i efektywnie wykorzystywane przez rośliny. Molibden odgrywa kluczową rolę w optymalizacji wykorzystania azotu, a w połączeniu z cynkiem i fosforem przyspiesza rozwój roślin we wczesnych fazach wzrostu wegetatywnego. Dzięki temu uprawy mogą osiągnąć maksymalny potencjał agronomiczny i produkcyjny.



maksymalna/zalecana dawka:
0,15–0,5 l/ha

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- Lepszy start i szybsza regeneracja rzepaku po zimie
- Silniejszy system korzeniowy i większa masa zielona
- Lepsze wykorzystanie azotu i składników pokarmowych

Zeskanuj kod
i poznaj produkt





Kinsidro® Grow+

EFEKT BIOSTYMULUJĄCY

zawiera:

- makro- i mikroelementy, w tym: K₂O, SO₃, B, Co, Cu, Mn, Mo, Zn
- chelaty EDTA
- wysoko skoncentrowane kwasy huminowe pochodzące z sosny nordyckiej, powstające jako produkt uboczny przy wytwarzaniu papieru, z dużym udziałem kwasów fulwowych
- lignosulfoniany, naturalne związki chelatujące



ZBOŻA



RZEPAK



KUKURYDZA



SŁONECZNIK



BURAK



BOBOWATE



Dostępne opakowania: 1 kg

Działanie:

Kinsidro™ Grow to granulaty do sporządzania zawiesiny wodnej do stosowania dolistnego.

Wysokie stężenie kwasów huminowych i duża zawartość kwasów fulwowych sprawiają, że Kinsidro™ Grow wykazuje wysoką aktywność biologiczną. Produkt charakteryzuje się stałą, sprawdzoną skutecznością przy niskich dawkach stosowania, co znacząco go odróżnia od konkurencji.

Kwasy huminowe i fulwowe, wzbogacone o zestaw makro- i mikroelementów w unikalnej formułacji Kinsidro™ Grow, wpływają na aktywność roślin, zwiększają ilość chlorofilu, a tym samym poprawiają wydajność fotosyntezy, aktywują wiele enzymów i stymulują działanie niektórych hormonów. W ten sposób preparat pobudza wzrost i podziały komórkowe oraz rozwój korzeni, pędów i liści. Po zastosowaniu Kinsidro™ Grow rośliny efektywniej wykorzystują składniki pokarmowe, ich tolerancja na stres środowiskowy jest większa, a w efekcie poprawia się wielkość i jakość plonu.

Stosowanie środka jesienią:

zboża ozime	rzepak ozimy
jesień – faza 2–3 liści wiosna – początek krzewienia (BBCH 25)	jesienią, faza 2–4 liści (BBCH 12–14)

**MAX**

maksymalna/zalecana dawka: 150 g/ha

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- przyspiesza start wegetacji
- zapewnia większą tolerancję na stres środowiskowy
- wpływa na wyższy i bardziej jakościowy plon

Zeskanuj kod
i poznaj produkt

Keylate B

zawiera:

- bor i azot – 10%; 136 g czystego składnika
- azot 4%



Dostępne opakowania: 5 l

StarterMn Platinum

zawiera:

- siarkę, mangan, azot, cynk, molibden, bor, miedź



Dostępne opakowania: 5 l

Działanie:

Keylate B jest płynnym nawozem dolistnym, który uzupełnia deficyty boru w roślinie. Bor jest fundamentalnym pierwiastkiem, który zapobiega deformacji ścian komórkowych i skutkom ich niestabilności. To nowość w ofercie Corteva Biologicals dostępna od jesieni 2025.

Działanie:

StarterMn Platinum dostarcza kluczowe makro- i mikroelementy do prawidłowego wzrostu roślin. Składniki odżywcze zawarte w produkcie wspomagają procesy fizjologiczne roślin i mogą minimalizować różne niedobory. Stosowanie preparatu optymalizuje wchłanianie, przemieszczanie i integrację pierwiastków w komórkach roślinnych.



maksymalna/zalecana dawka:
1–5 l/ha

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- wzmacnia ściany komórkowe roślin
- wspiera rozwój stożka wzrostu
- wzmacnia potencjał przetrzymywania roślin



maksymalna/zalecana dawka:
2–3 l/ha

KORZYŚCI W RZEPAKU:

- kompleksowo odżywia rośliny
- zwiększa naturalną odporność
- dostarcza głównych mikroelementów

Zeskanuj kod
i poznaj produkt





Area Sales Managers:

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Sebastian Drzewiecki
tel.: 882 564 462
sebastian.drzewiecki@corteva.com</p> <p>2 Sławomir Sarnowski
tel.: 503 538 913
slawomir.sarnowski@europe.pioneer.com</p> <p>3 Sławomir Dolecki
tel.: 728 366 320
slawomir.dolecki@corteva.com</p> <p>4 Ryszard Wojciechowski
tel.: 606 522 398
ryszard.wojciechowski@europe.pioneer.com</p> | <p>5 Marcin Tomys
tel. 662 248 016
marcin.tomys@europe.pioneer.com</p> <p>6 Robert Nachotko
tel. 503 863 808
robert.nachotko@pioneer.info.pl</p> <p>7 Marek Jabłoński
tel. 532 353 568
marek.jablonski@corteva.com</p> <p>8 Mariusz Grzelczyk
tel. 602 414 782
mariusz.grzelczyk@corteva.com</p> | <p>9 Marcin Czech
tel.: 889 054 609
marcin.czech@corteva.com</p> <p>10 Małgorzata Wrąbel
tel. 500 288 631
malgorzata.wrabel@corteva.com</p> |
|---|--|---|

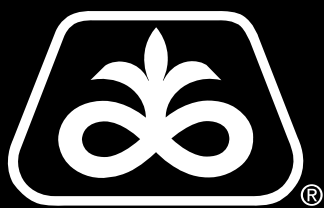
Agronomowie Corteva:

- | | | |
|--|--|--|
| <p>5 6 Karol Kozłowski
tel.: 539 093 083</p> <p>7 9 Jarosław Żurek
tel.: 532 795 942</p> | <p>3 4 8 10 Łukasz Kownacki
tel.: 883 513 741</p> <p>2 Jarosław Zygmąński
tel.: 888 272 348</p> | <p>1 Krzysztof Olech
tel.: 698 674 076</p> |
|--|--|--|



Doradcy ds. środków ochrony roślin

- | | | |
|--|--|---|
| <p>I Krzysztof Elerowski
tel.: 604 416 044
krzysztof.elerowski@corteva.com</p> | <p>V Arkadiusz Rekowski
tel.: 669 865 241
arkadiusz.rekowski@corteva.com</p> | <p>IX Jacek Bartoszewski
tel.: 883 375 333
jacek.bartoszewski@corteva.com</p> |
| <p>II Paweł Krzemień
tel.: 663 925 626
pawel.krzemien@corteva.com</p> | <p>VI Marian Kraśner
tel.: 532 460 025
marian.krasner@corteva.com</p> | <p>X Piotr Blicharski
tel.: 609 326 878
piotr.blicharski@corteva.com</p> |
| <p>III Mateusz Sokólski
tel.: 663 800 151
mateusz.sokolski@corteva.com</p> | <p>VII Rafał Chorąży
tel.: 696 866 846
rafal.chorazy@corteva.com</p> | <p>XI Tomasz Kopiec
tel.: 532 726 889
tomasz.kopiec@corteva.com</p> |
| <p>IV Cezary Janyszko
tel.: 532 726 888
cezary.janyszko@corteva.com</p> | <p>VIII Andrzej Skalski
tel.: 609 183 151
andrzej.skalski@corteva.com</p> | |



PIONEER®

Wszystkie odmiany opisane w katalogu to produkty marki Pioneer® z katalogu wspólnotowego, testowane w doświadczeniach firmy Corteva Agriscience™.

Opis profili agronomicznych oraz ocena punktowa na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer®. Ocena wyznaczona na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych oraz typów gleby, wyznacza średnią dla danego rejonu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

®, TM Znaki towarowe lub znaki usługowe należące do Corteva Agriscience™ i jej podmiotów stowarzyszonych lub odpowiednich właścicieli. Informacje i zalecenia odpowiadają posiadanej przez nas wiedzy w momencie publikacji. Nie stanowią one podstawy do roszczeń. Firma Corteva Agriscience™ zastrzega sobie prawo do błędów drukarskich oraz pisowni.

©2026 Corteva.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.