

RZEPAK OZIMY

ASX 
nasiona



AGROSIMEX  

Szanowni Państwo,

Rozwój technologii uprawy, zmiany w strukturze zasiewów, zmienny przebieg pogody, który powoli zaczyna być już określany nawet zmianą klimatu, to czynniki, z którymi borykamy się w codziennej pracy na roli. Jeżeli dodamy do tego rosnące populacje agrofagów oraz przymrozki, deficyty wody, nadmiar opadów mamy szerokie spektrum problemów, które warunkują skuteczność uprawy rzepaku w naszym kraju. Tym bardziej istotną kwestię stanowi właściwy dobór odmian, który oprócz warunków glebowo-klimatycznych i technologii uprawy wpływa na finalny wynik produkcji polowej.

W naszej ofercie znajdują się rzepaki, które cieszą się już dużym szacunkiem, wśród rolników. **Inspiration F1** znana jest z bardzo wysokiej wierności i stabilności plonowania, potwierdzonej zarówno w badaniach, jak i na polach produkcyjnych. **Thure F1** jako jedyny zarejestrowany w Polsce półkarzeł, stanowi doskonałe połączenie niskiej biomasy z dużym plonem. Szybki i bezpieczny zbiór - czysty zysk. Znakomita odmiana liniowa **Berny** - zyskała dobrą opinię dzięki tolerancji na słabsze stanowiska w połączeniu z dobrymi wynikami produkcji.

Oprócz tego wprowadzamy kilka nowości o dokładnie zweryfikowanych cechach. **DK Exterrier F1** to połączenie najwyższej zdrowotności z bezpieczeństwem zbioru - niską skłonnością do pęknięcia łuszczyń. **RGT Ammazonite F1** został zaopatrzony w gen odporności na wirus żółtaczk rzepy wraz z doskonałymi wynikami produkcyjnymi również na mniej zasobnych glebach. **PT 274 F1** świetnie sprawdza się również w przypadku siewów opóźnionych lub przy coraz popularniejszej technologii uproszczonej uprawy.

Poprzez staranną selekcję odmian powiększających naszą ofertę dążymy do tego, aby na pola produkcyjne trafiały rozwiązania spełniające wysokie wymagania i przynoszące realne korzyści. Przykładamy ogromną wagę do tego, aby **ASX nasiona** stały się dla Państwa pewnym rozwiązaniem, a tym samym pierwszym wyborem. Mam nadzieję, że zawartość tego Leksykonu przekona Państwa, naszych klientów, jak poważnie traktujemy to zadanie.

Zapraszam do lektury

Bartosz Stopczyk
Dyrektor Działu Nasion
Agrosimex

Nowi zwycięzcy 2019

RZEPAK OZIMY - sztuka trudnego wyboru

Ostatnie lata nie rozpieszczały rolników uprawiających na swoich polach rzepak ozimy. Mieliśmy do czynienia praktycznie z każdym z czynników, który mógł negatywnie wpływać na możliwości produkcyjne tej rośliny. Po siewie rzepaku potrafił nadejść długi okres bez jesiennych opadów, który warunkował wolne, nierównomierne wschody, dające rośliny w różnych stadiach rozwojowych, co utrudniało właściwe wykonywanie zabiegów agrochemicznych. W innym roku ilość i częstotliwość opadów była tak duża, że uniemożliwiała wjazd w pole siewnikiem. Efektem tego było obsianie pól przeznaczonych pod rzepak ozimy roślinami jarymi. Czasem nadejście zimy potrafiło wszystkich zaskoczyć. Po długim okresie dość ciepłej pogody temperatura spadała nawet o kilkanaście stopni dziennie. Rozhartowane rośliny o mocno uwodnionych tkankach nie były w stanie sprostać takim wyzwaniom. Z kolei lata o bardzo łagodnym przebiegu zimy, przy długiej i ciepłej jesieni, pokazały nam jak duże zagrożenie potrafią stanowić szkodniki rzepaku. Dodatkowym aspektem ich występowania stało się zdiagnozowanie występowania na szeroką skalę nowego patogenu - wirusa żółtaczk rzepy (TuYV). Absolutnie nie jest to nowy problem, ale przez ostatnie lata z wielu powodów jego znaczenie w uprawie rzepaku mocno się zwiększa. Następne okresy krytyczne to wiosenne ruszenie wegetacji, gdzie w zależności od roku rzepak był testowany przez późne przymrozki lub kolejne długotrwałe niedobory wody. Te ostatnie potrafiły trwać praktycznie do samych żniw, powodując że rzepak wysiany na słabszych i bardziej przepuszczalnych stanowiskach plonował poniżej progu ekonomicznej opłacalności. Nadchodzące opady nie zawsze okazywały się sprzyjającym czynnikiem. Nadmiar wody i wyższe temperatury potrafiły przyczynić się do zdecydo-



Długo i intensywnie kwitnący DX Exterrier

wanie większej presji chorób, których zwalczanie w rzepaku nie należy do tanich zabiegów.

Z drugiej strony rzepaki posiane na stanowiskach nieco bardziej zasobnych potrafiły przynosić regularnie dobry plon, który przy atrakcyjnej cenie skupu stanowił mocny punkt w przychodach gospodarstwa. Oczywiście rzepak jest uprawą trudniejszą technicznie, co podkreślają wszyscy eksperci, ale przy rozsądnym i starannym traktowaniu odwdzięcza się w sposób bardzo satysfakcjonujący. Aby tak się jednak stało uprawę rzepaku ozimego należy rozpocząć od bardzo istotnej kwestii - właściwego doboru odmiany na dane pole.

Nigdy nie zachęcalibyśmy Państwa do stawiania tylko na jedną odmianę. Zmienne warunki glebowe, zasobność stanowisk, różne terminy siewu, potencjalne problemy z patogenami - wszystkie te czynniki powodują, że należy dopasować odmianę do danej lokalizacji. Stąd wybór kilku odmian, które zostaną zasiane w danym gospodarstwie jest nie tylko rozsądny, ale i logicznie uzasadniony.

Naszą najbardziej znaną odmianą jest **Inspiration F1**. Ten mieszaniec o tradycyjnej wysokości roślin, funkcjonuje na rynku od kilku lat. Uczestnictwo w niezależnych badaniach COBORU pozwala realnie ocenić jego wartość i walory na tle odmian konkurencyjnych. **Inspiration F1** to odmiana o wysokim jesiennym wigorze i mocnym rozwoju systemu korzeniowego. Te elementy pozwalają bardziej elastycznie dobierać stanowiska uprawy - również te mniej zasobne - oraz rozszerzają okno siewu - od optymalnego do opóźnionego dla danego regionu. Wysoka odporność na choroby oraz zimotrwałość to elementy niezwykle istotne z agrotechnicznego punktu widzenia. Jednak największą zaletę **Inspiration F1** stanowi udowodniona w latach wierność i stabilność plonowania. Bez względu na warunki pogodowe, presję chorób, trudną zimę odmiana ta zawsze znajduje się w czołówce najwyższej plonujących w Polsce rzepaków, a liderzy tych rankingów co roku się zmieniają.



PT 274 z dużą liczbą łuszczyń, która generuje wysoki plon

Pierwsza z nowości, którą chcielibyśmy przedstawić to **DK Exterrier F1**. Znalazła się ona w naszej ofercie dzięki doskonałym wynikom badań wewnętrznych hodowcy, a także COBORU za rok 2018. DK Exterrier F1 potężnego potencjału plonowania broni przede wszystkim dzięki bardzo wysokiej zdrowotności. Dzięki dwóm genom, RLM 7 i RLM 3 charakteryzuje się nadzwyczajną odpornością na suchą zgniliznę kapustnych. Zdecydowanie wyróżnia się również odpornością na czerni krzyżowych, a całości obrazu dopełnia bardzo niska skłonność do pęknięcia łuszczyń i osypywania przed zbiorem. DK Exterrier F1 broni swojego wysokiego plonu zarówno na mocnych, jak i mniej zasobnych stanowiskach, a zebrane nasiona mają ponadprzeciętną zawartość tłuszczu.



Thure odmiana półkarłowa w zestawieniu z klasycznym mieszańcem

Kolejną ciekawą propozycję stanowi **RGT Amazzonite F1**, gdzie tolerancja w doborze stanowiska łączy się z niezwykle istotnym elementem - odpornością na wirus żółtaczk rzepy (TuYV). Przy obecnym nasileniu populacji mszycy, staje się to jedną z najistotniejszych cech, branych pod uwagę przez producentów rzepaku przy doborze odmiany. Bardzo wysoki plon nasion zabezpiecza, wysoka zdrowotność, bardzo wysoka równomierność dojrzewania i odporność na pęknięcie łuszczyń przed zbiorem. RGT Amazzonite F1 to również odmiana o bardzo wysokim zaolejeniu.

Ostatnią z nowości stanowi mieszaniec **PT 274 F1** ze świeżego, ale dynamicznie rozwijającego się programu hodowlanego firmy Pioneer. Odmiana ta uzyskała rejestrację w Wielkiej Brytanii, a aktualnie znajduje się w badaniach rejestrowych w Niemczech i przedrejestrowych w Polsce. PT 274 F1 charakteryzuje się najwyższym wigorem i jesiennym tempem wzrostu. Z tego powodu jest to najlepsza propozycja jeżeli chodzi o konieczność opóźnionego

terminu wysiewu. Ze względu na profil rozwoju PT 274 F1 jest również najmocniejszym rozwiązaniem polecanym w przypadku stosowania uproszczeń uprawowych. Zdecydowanie nie zalecamy go do siewów wczesnych. Przy optymalnym terminie zasiewów może być z powodzeniem uprawiany na nieco mniej zasobnych stanowiskach.

Kompletnie przeciwną odmianą jest mieszaniec półkarłowy **Thure F1**. Jak sama nazwa wskazuje – rośliny bardzo niskie, o kompaktowym pokroju, budują łan o całkowicie odmiennej konstrukcji - zbity, wypełniony potężną ilością łuszczyń, zawierających ciężkie nasiona. Taka budowa roślin zapewnia bardzo niską podatność na ugięcie łanu, a niższa biomasa ułatwia i przyspiesza zbiór kombajnowy. Thure

F1 generuje przy zbiorze duże oszczędności czasu i paliwa, co oprócz wysokiego plonu przynosi wymierne korzyści ekonomiczne. Profil rozwoju – zdecydowanie wolniejszy na jesieni powoduje, że w przeciwieństwie do tradycyjnych mieszańców Thure F1 można polecać do siewu w terminie wczesnym, nie powinien natomiast trafiać na pola po zamknięciu optymalnego czasu zasiewów dla rzepaku w danym regionie. Jest to jedyny zarejestrowany mieszaniec półkarłowy w Polsce - co podkreśla, że Thure F1 - charakteryzuje się bardzo wysokim potencjałem plonowania, niejednokrotnie przewyższającym odmiany tradycyjne.

Szereg nowości, jak również znane i sprawdzone odmiany znajdujące się w ofercie firmy Agrosimex powodują, że każdy rolnik znajdzie u nas ciekawe produkty, które z powodzeniem może użytkować we własnym gospodarstwie.

Bartosz Stopczyk
Dyrektor Działu Nasion

LOGOTYPY - CECHY RZEPAKU



Nowość
w ofercie Agrosimex



Wysoka przydatność
do siewu we
wczesnym terminie



Wysoka tolerancja
opóźnień w terminie
siewu



Wysoka tolerancja
w doborze stanowiska,
również na gleby
lżejsze i mniej zasobne



Wysoka tolerancja
uproszczeń
uprawowych



Najwyższa odporność
na choroby



Gen odporności RLM3
na suchą zgniliznę
kapustnych



Gen odporności RLM7
na suchą zgniliznę
kapustnych



Wysoka odporność
na wirusa żółtaczk
rzepy TuYV



Wysoka odporność
na ugięcie łanu



Wysoka odporność
na pęknięcie łuszczyń
i osypywanie się nasion



Najwyższe
tempo zbioru



Wysoka zawartość
tłuszczu

UWAGA!

Wszelkie zaprezentowane w Leksykonie dane, informacje i opisy odmian zostały przygotowane na bazie wyników uzyskanych w badaniach COBORU, doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych, prowadzonych w innych krajach oraz badaniach własnych krajowych i zagranicznych. Zachowując najwyższą staranność podczas ich analizy i opracowania, ze względu na dużą zmienność warunków środowiskowych nie możemy zagwarantować ich pełnej powtarzalności w praktyce polowej. Należy traktować je jako informacje o jakości i potencjale odmian, a nie jako gwarancję ich uzyskania.

KOLEKCJA ODMIAN RZEPAKU

	DK EXTERRIER	RGT AMAZONITE	PT 274	INSPIRATION	GEORGE	ES ANISSE	THURE	BERNY
	  	 						
Hodowca	MONSANTO	RAGT	PIONEER	RAPOOL	SYNGENTA	EURALIS	RAPOOL	SAATZUCHT DONAU
Typ odmiany	mieszańcowa	mieszańcowa	mieszańcowa	mieszańcowa	mieszańcowa	mieszańcowa	mieszańcowa	populacyjna
Typ mieszańca (hybrydy)	tradycyjny	tradycyjny	tradycyjny	tradycyjny	tradycyjny	tradycyjny	półkarłowy	-
Potencjał plonowania	*****	****	****	*****	****	***	****	***
Morfologia								
Wysokość roślin	****	***	****	****	***	***	*	**
Odporność na ugięcie łanu	***	**	***	****	****	***	*****	****
MTN	****	***	**	***	**	***	***	**
Zawartość tłuszczu	*****	*****	****	*****	***	*****	****	***
	48%	48,2%	47,6%	48%	45,5%	48,8%	47,4%	46,5%
Intensywność jesiennego wzrostu	**	***	****	****	****	****	**	***
Szybkość wiosennego startu	**	**	***	****	***	****	**	***
Wczesność kwitnienia	*	**	***	***	***	***	*	***
Długość okresu kwitnienia	***	***	***	***	**	***	**	***
Termin dojrzałości technicznej	***	***	***	***	**	**	***	***
Cechy agrotechniczne								
Odporność na pękanie i osypywanie	*****	****	****	***	***	****	***	***
Odporność na suchą zgniliznę kapustnych	*****	****	****	**	*****	*****	***	**
Odporność na zgniliznę twardzikową	*****	***	**	****	***	**	**	***
Odporność na choroby podstawy łodygi	**	***	**	***	***	**	***	***
Odporność na czerń krzyżowych	*****	***	***	****	***	**	****	**
Zimotrwałość	****	***	****	****	****	***	***	****
Zalecenia siewne								
Norma wysiewu w terminie optymalnym (inne terminy - szczegółowe opisy odmian)	40-45 nasion/m ²	40-45 nasion/m ²	40-45 nasion/m ²	40-45 nasion/m ²	40-45 nasion/m ²	45-50 nasion/m ²	45-55 nasion/m ²	55-65 nasion/m ²
Możliwość wczesnego wysiewu	**	*	*	*	*	*	*****	**
Tolerancja na opóźniony siew	**	***	*****	****	****	****	**	**
Tolerancja słabszego stanowiska	***	****	***	****	***	****	**	***
Tolerancja na uproszczenia w uprawie	**	***	****	***	*****	**	**	**
Szczegółowy opis - str.	6-7	10-11	8-9	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21

Skala ocen (nasilenie cechy): **** - bardzo wysoka *** - wysoka ** - średnia * - niska

***** - piąta gwiazdka oznacza wyjątkowo wysoką ocenę, wykraczającą poza wyniki innych odmian

DK EXTERRIER F1



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Klasyczna odmiana mieszańcowa o dłuższym okresie kwitnienia, znakomitej zdrowotności i bardzo wysokim potencjale plonowania
- Wolniejsza reakcja na wiosenny wzrost temperatur i opóźniony start wegetacji powodują, że DK Exterrier lepiej radzi sobie w przypadku wystąpienia późnych przymrozków, co warunkuje mniejsze uszkodzenia roślin
- Obecność genów RLM3 i RLM7 zapewnia doskonałą, krzyżową odpornością na suchą zgniliznę kapustnych
- Podwyższona odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion zapewnia mniejsze straty podczas omłotu, większą elastyczność w zakresie wyboru terminu zbioru oraz zmniejszenie problemu nierównomiernego dojrzewania łanu

PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec tradycyjny (Ogura)
Wysokość roślin	bardzo wysokie
Odporność na ugięcie łanu	wysoka
Tolerancja słabego stanowiska	wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	średnia
Tolerancja opóźnionego siewu	średnia
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Odporność na pęknięcie łuszczyń	wyjątkowo wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR



średni

WIOSENNY START



średnio późny

POCZĄTEK KWITNIENIA



późny

OKRES KWITNIENIA



długi

TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ



średnio późny

SCHEMAT BUDOWY PŁONU

liczba pedów bocznych		duża
liczba łuszczyń		bardzo duża
liczba nasion w łuszczyńce		bardzo duża
masa tysiąca nasion		bardzo wysoka
zawartość tłuszczu		wyjątkowo wysoka 48%

TERMIN I NORMA WYSIEWU

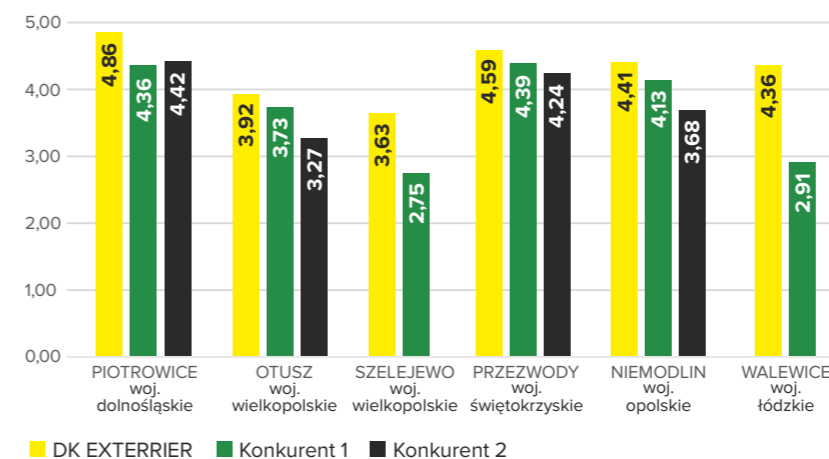


Lekko przyspieszony - 40 nasion/m²
 Optymalny - 40-45 nasion/m²
 Lekko opóźniony - 45-55 nasion/m²

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

sucha zgnilizna kapustnych	WYJĄTKOWO WYSOKA
zgnilizna twardzikowa	WYJĄTKOWO WYSOKA
czern krzyżowych	WYJĄTKOWO WYSOKA
choroby podstawy łodygi	ŚREDNIA

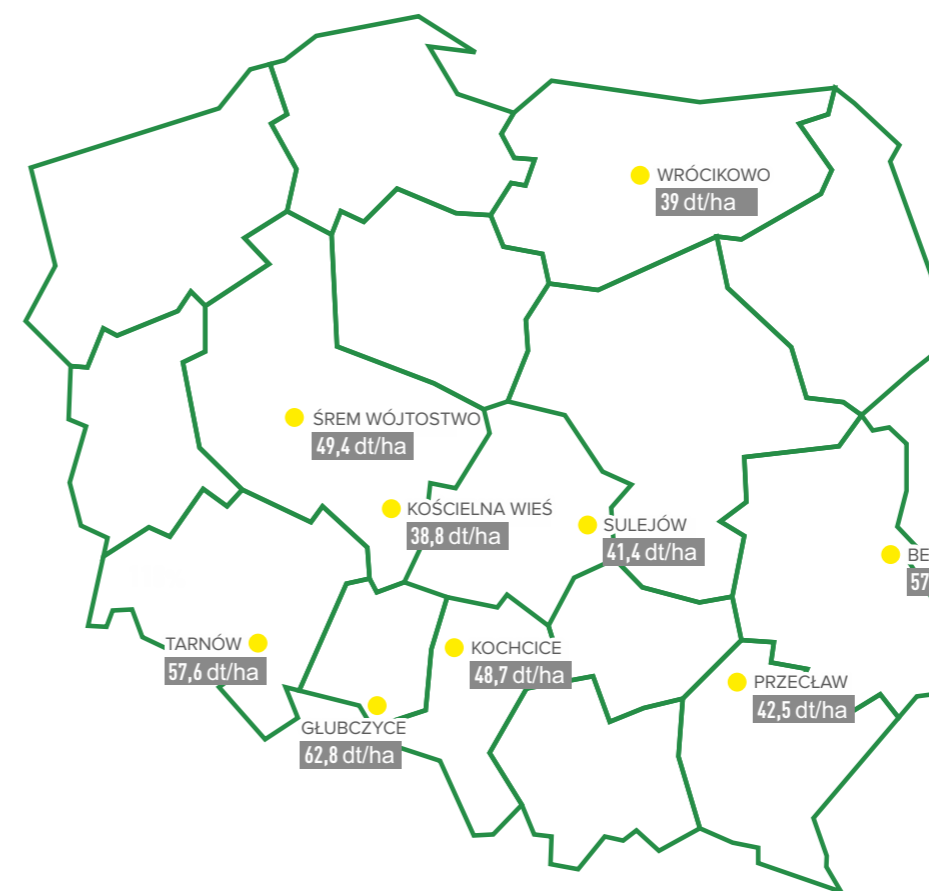
PŁONOWANIE



Doświadczenia wewnętrzne hodowcy 2017/18 - 6 lokalizacji z 10 testowanymi odmianami.



Plon generuje dużą liczbę długich i mocno wypełnionych łuszczyń



PŁON NASION W REGIONACH

wyniki doświadczeń rozpoznawczych COBORU 2018 DK EXTERRIER F1

plon

Rzepak ozimy **DK EXTERRIER F1** w roku **2018** bardzo dobrze zaprezentował się w oficjalnych badaniach w Polsce, potwierdzając swoje zalety i z wynikiem **4,61 dt/ha** zajmując miejsce pośród najwyżej plonujących odmian.



DK Exterrier rozpoczyna kwitnienie nieco później, niż inne odmiany.



Kwitnie długo i intensywnie



PT 274 F1



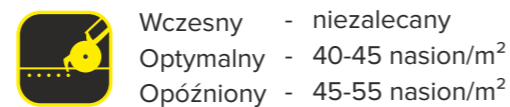
NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- PT 274 cechuje bardzo duży wigor i szybki rozwój jesienny, dzięki któremu najmocniej niweluje straty wynikające z warunków opóźnionego siewu. Jednocześnie z intensywnym przyrostem długości systemu korzeniowego utrzymuje nisko przy ziemi szyjkę korzeniową
- Tak silny rozwój części podziemnej rośliny i wysokie tempo jesiennego wzrostu warunkują wysoką przydatność PT 274 do wszelkiego rodzaju uproszczeń uprawowych, gdzie zbita gleba utrudnia właściwy rozwój rzepaku
- Domieszka genu rzodkwi oleistej pozwoliła uzyskać w przypadku PT 274 bardzo wysoką odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion przed zbiorem
- PT 274 charakteryzuje się bardzo wysokim zaolejeniem na poziomie 47,6 % co jest jej dodatkowym atutem

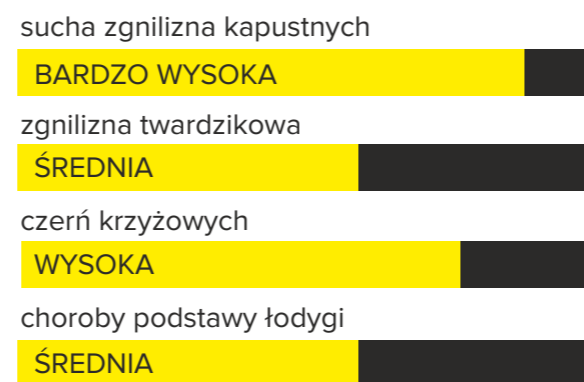
SCHEMAT BUDOWY PŁONU



TERMIN I NORMA WYSIEWU



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



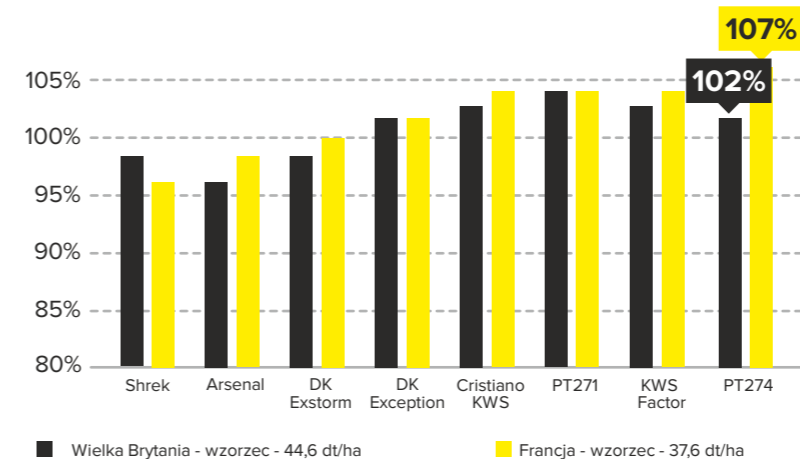
PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec tradycyjny (Ogura)
Wysokość roślin	bardzo wysokie
Odporność na ugięcie łanu	wysoka
Tolerancja słabego stanowiska	wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	bardzo wysoka
Tolerancja opóźnionego siewu	wyjątkowo wysoka
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Odporność na pęknięcie łuszczyń	bardzo wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

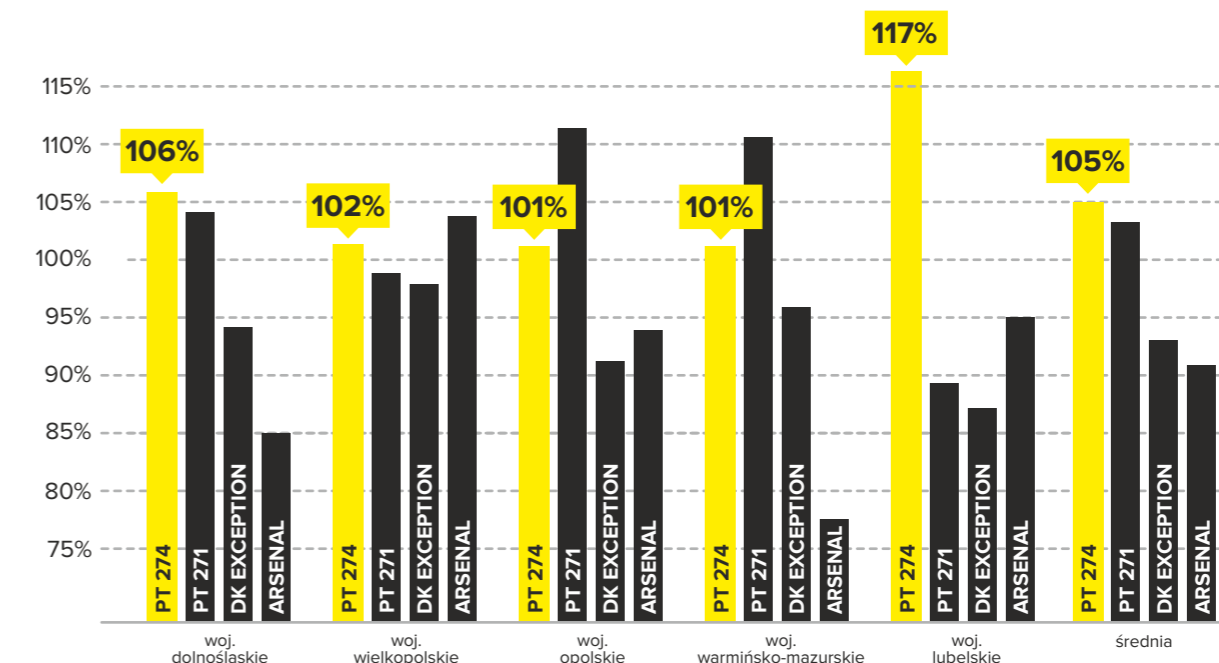


PLONOWANIE



PT 274 buduje silnie rozwinięty system korzeniowy

Plonowanie rzepaku ozimego 2015-2018 doświadczenia własne hodowcy



Plonowanie rzepaku ozimego Polska 2018 doświadczenia własne hodowcy



Bardzo duża liczba pędów bocznych dźwiga masę tłuszczyn



PT 274 faza zielonego pąka

PRZEŁĄCZA NA TURBO

PRZEŁĄCZA NA TURBO



RGT AMAZZONITE F1



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Amazzonite to odmiana stanowiąca odpowiedź na rosnący w ostatnich latach problem wywołany przez mszyce, roznoszące wirus żółtaczki rzepy. Staje się on coraz bardziej istotny, gdyż ze względu na łagodniejsze zimy populacja mszyc istotnie się zwiększa
- Podstawową zaletę Amazzonite stanowi wysoki potencjał plonowania, a oporność na wirusa stanowi dodatkowy element chroniący możliwości produkcyjne tej odmiany
- Doświadczenia prowadzone w szeregu krajów europejskich, w tym również w Polsce, pokazują, że Amazzonite, dzięki głęboko sięgającemu systemowi korzeniowemu, jest bardzo tolerancyjny w doborze stanowiska i sprawdza się również w uprawie na glebach lżejszych, bardziej ubogich w składniki pokarmowe
- Zabezpieczenie finalnego wyniku produkcji polowej stanowi podwyższona odporność Amazzonite na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion przed zbiorem. Dodatkowy atut to wyjątkowo wysoka zawartość tłuszczu w nasionach

SCHEMAT BUDOWY PLONU

- liczba pędów bocznych bardzo duża
- liczba łuszczyń duża
- liczba nasion w łuszczyńce bardzo duża
- masa tysiąca nasion wysoka
- zawartość tłuszczu wyjątkowo wysoka 48,2%

TERMIN I NORMA WYSIEWU

Wczesny - niezalecany
 Optymalny - 40-45 nasion/m²
 Opóźniony - 45-55 nasion/m²

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

- sucha zgnilizna kapustnych **BARDZO WYSOKA**
- zgnilizna twardzikowa **WYSOKA**
- czern krzyżowych **WYSOKA**
- choroby podstawy łodygi **WYSOKA**

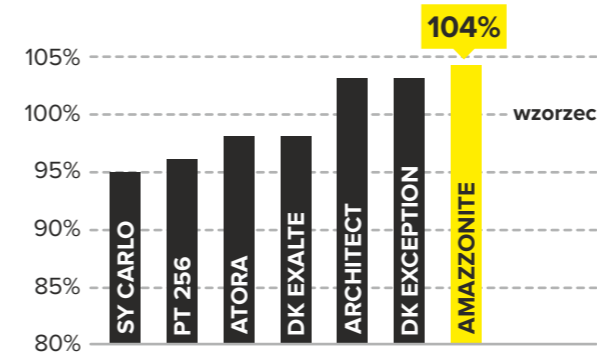
PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec tradycyjny (MSL)
Wysokość roślin	wysokie
Odporność na ugięcie łanu	średnia
Tolerancja słabego stanowiska	bardzo wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	wysoka
Tolerancja opóźnionego siewu	wysoka
Zimotrwałość	wysoka
Odporność na pęknięcie łuszczyń	bardzo wysoka

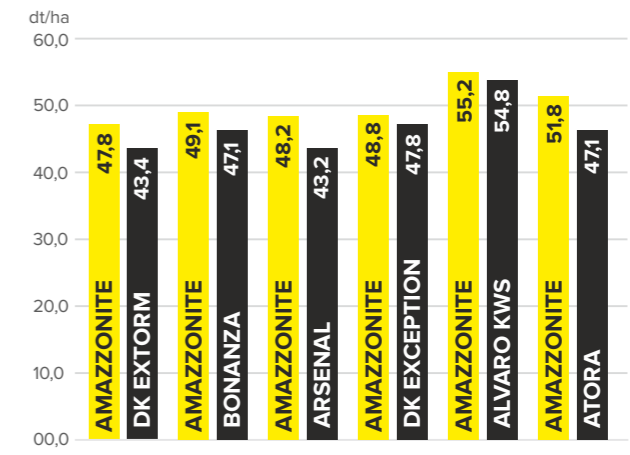
PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR	WIOSENNY START	POCZĄTEK KWITNIENIA	OKRES KWITNIENIA	TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ
wysoki	średni	średnio późny	długi	średnio późny

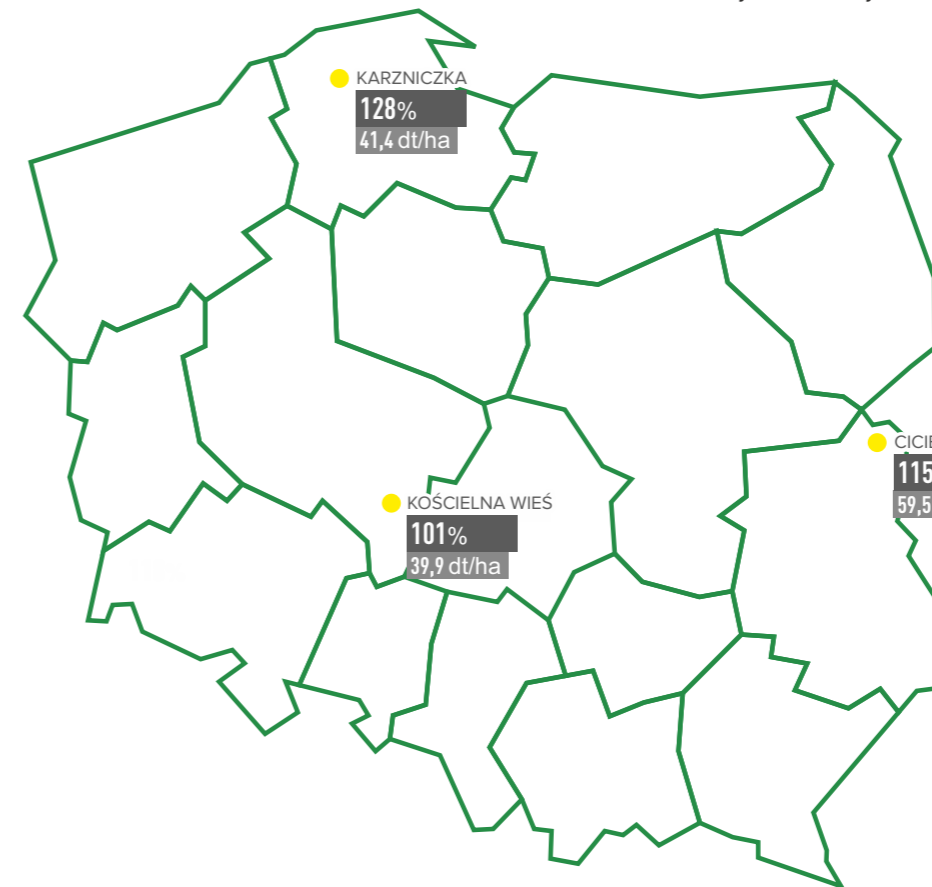
PLONOWANIE



Plon RGT Amazzonite w badaniach rejestrowych, Dania 2018 r. wzorzec = 52,7 dt/ha



Porównanie potencjału plonowania RGT Amazzonite z innymi odmianami mieszańcowymi. Wyniki badań zleconych hodowcy Centralna Europa 2018 r.



PLON NASION W REGIONACH

wyniki doświadczeń przedrejestrowych COBORU 2018 AMAZZONITE

Rzepak ozimy **RGT AMAZZONITE** został pozytywnie zweryfikowany w Polsce w 2018 roku. Zarówno w rejonach o wystarczającej liczbie opadów, jak również w przypadku deficytów wody potwierdził swoje właściwości.



Długi okres kwitnienia – lepsze zapylenie



Amazzonite buduje bardzo dużą liczbę pędów bocznych



INSPIRATION F1



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Bardzo wysoki potencjał plonowania - na przestrzeni ostatnich lat Inspiration zawsze znajduje się w czołówce najwyższej plonujących odmian
- Bardzo wysoka wierność plonowania - Inspiration doskonale broni się w różnych pogodowo latach
- Bardzo wysoka stabilność plonowania - Inspiration znakomicie radzi sobie zarówno na mocnych i ciężkich glebach, jak również na stanowiskach o zdecydowanie niższej zasobności
- Wysoka zimotrwałość oraz wysoka odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych stanowią dodatkowe zabezpieczenie możliwości produkcyjnych odmiany
- Wysoki wigor jesienny pozwala Inspiration dobrze znosić warunki opóźnionych siewów

PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec tradycyjny (MSL)
Wysokość roślin	bardzo wysokie
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja słabego stanowiska	bardzo wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	wysoka
Tolerancja opóźnionego siewu	bardzo wysoka
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Odporność na pęknięcie łuszczyn	wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR



bardzo wysoki

WIOSENNY START



bardzo szybki

POCZĄTEK KWITNIENIA



średnio wczesny

OKRES KWITNIENIA



długi

TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ



średnio późny

SCHEMAT BUDOWY PŁONU

liczba pedów bocznych		bardzo duża
liczba łuszczyn		duża
liczba nasion w łuszczynie		średnia
masa tysiąca nasion		wysoka
zawartość tłuszczu		wyjątkowo wysoka 48%

TERMIN I NORMA WYSIEWU

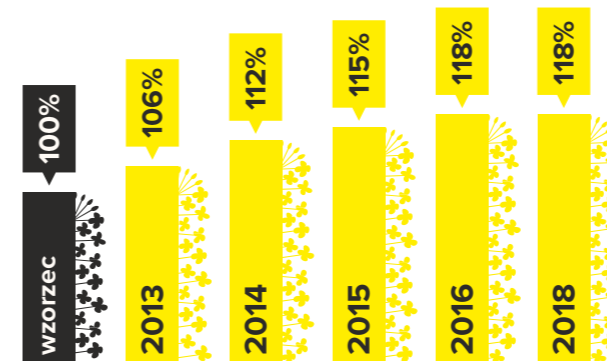


Wczesny - niezalecany
 Optymalny - 40-45 nasion/m²
 Opóźniony - 45-55 nasion/m²

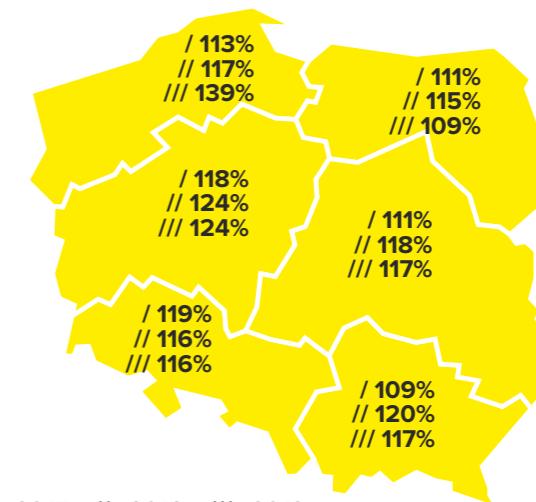
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

sucha zgnilizna kapustnych	ŚREDNIA
zgnilizna twardzikowa	BARDZO WYSOKA
czerń krzyżowych	BARDZO WYSOKA
choroby podstawy łodygi	WYSOKA

PLONOWANIE



Średni plon nasion Inspiration w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2013-2018. Plon w % w stosunku do wzorca (100%) w poszczególnych latach.

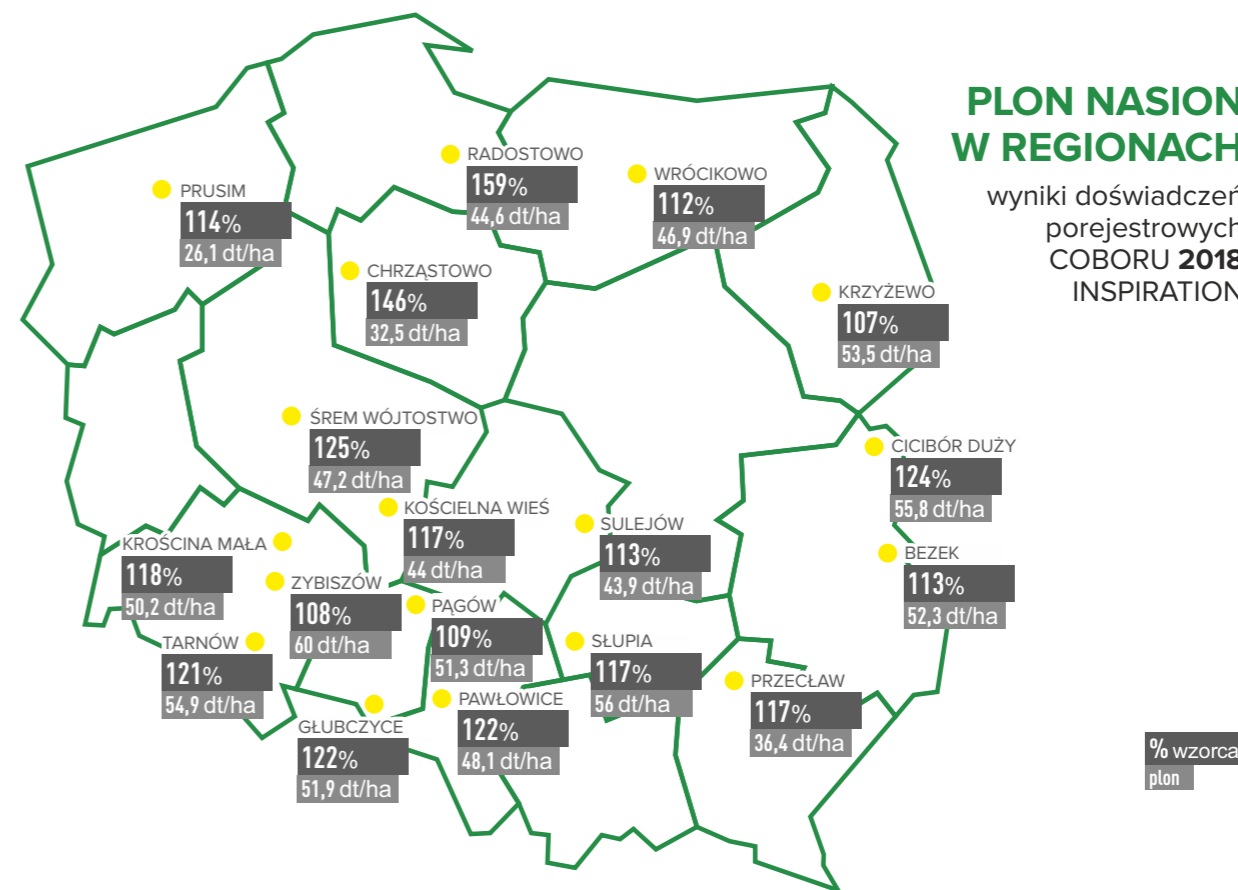


/ - 2015 r. // - 2016 r. /// - 2018 r.

Średni plon nasion Inspiration w regionach Polski w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2015, 2016 i 2018. Plon w % w stosunku do wzorca (100%) w poszczególnych latach.

PLON NASION W REGIONACH

wyniki doświadczeń porejestrowych COBORU 2018 INSPIRATION



Rzepak ozimy **INSPIRATION** w roku **2018** po raz kolejny udowodnił wysoki i stabilny potencjał plonowania plasując się w czołówce najlepszych odmian, dzięki uśrednionemu plonowi nasion na poziomie **45,6 dt/ha**, co stanowi **118% wzorca**.



Początek kwitnienia



Pełnia kwitnienia



GEORGE F1



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Wysoki potencjał plonowania potwierdzony w oficjalnych badaniach w Wielkiej Brytanii w latach 2016-2018 i w Polsce w 2018
- Wysokie, sztywne rośliny, o dużej ilości łuszczyn, tworzą łan charakteryzujący się dużą odpornością na ugięcie, w efekcie ułatwiając zbiór kombajnowy
- George charakteryzuje się wysoką odpornością na choroby grzybowe, w szczególności na suchą zgniliznę kapustnych, co zabezpiecza wysokie plonowanie
- Intensywny wzrost jesienny i silny rozwój systemu korzeniowego, powoduje, iż odmiana ta idealnie sprawdza się przy uproszczonych metodach uprawy gleby
- Ze względu na wysoki wigor jesienny George dobrze znosi warunki opóźnionych siewów

PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec tradycyjny (Safecross)
Wysokość roślin	wysokie
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja słabego stanowiska	wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	wyjątkowo wysoka
Tolerancja opóźnionego siewu	bardzo wysoka
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Odporność na pękanie łuszczyn	wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR



bardzo wysoki

WIOSENNY START



szybki

POCZĄTEK KWITNIENIA



średnio wczesny

OKRES KWITNIENIA



średniej długości

TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ



średnio wczesny

SCHEMAT BUDOWY PLONU

liczba pedów bocznych		bardzo duża
liczba łuszczyn		duża
liczba nasion w łuszczynie		duża
masa tysiąca nasion		średnia
zawartość tłuszczu		wysoka 45,5%

TERMIN I NORMA WYSIEWU



Wczesny - niezalecany
 Optymalny - 40-45 nasion/m²
 Opóźniony - 45-55 nasion/m²

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

sucha zgnilizna kapustnych

WYJĄTKOWO WYSOKA

zgnilizna twardzikowa

WYSOKA

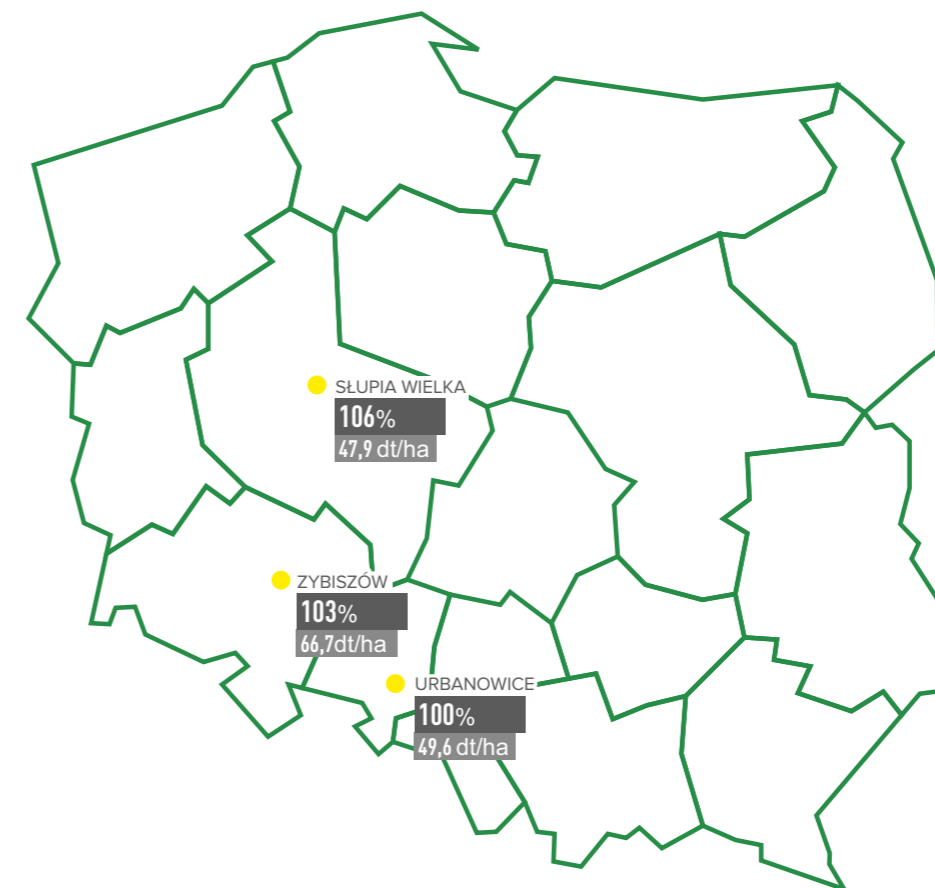
czern krzyżowych

WYSOKA

choroby podstawy łodygi

WYSOKA

PLONOWANIE



PLON NASION W REGIONACH

wyniki doświadczeń zleconych przez hodowcę, w stacjach COBORU i lokalizacjach doświadczalnych w Polsce **2018** GEORGE

Rzepak ozimy **George** doskonale spisał się w **2018** roku, dzięki wysokiej mrozoodporności i zdrowotności, prezentując wysokie możliwości plonotwórcze. Uzyskał wynik **54,8 dt/ha**, co stanowiło **103%** wzorca w doświadczeniach. Wzorzec stanowiły 4 odmiany mieszańcowe (Atora, DK Exception, DK Expiro ES Imperio).



Dynamiczny wiosenny start, woj. wielkopolskie 2018



Bardzo dużo pedów bocznych II rzędu



George gotowy do zbioru, woj. dolnośląskie 2018



ES ANISSE F1



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Gen podwyższający odporność na suchą zgniliznę kapustnych (RLM 7) sprawia, że zaatakowana przez patogen roślina uruchamia procesy obronne, izolując miejsce porażone od zdrowej części liścia i powstrzymując rozwój grzyba
- ES Anisse dzięki wysokiemu wigorowi jesiennemu sprawdzi się także, gdy niesprzyjający przebieg pogody wymusi opóźnienie terminów zasiewu
- Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion warunkuje elastyczny termin zbioru oraz przyczynia się do ograniczenia strat plonu podczas żniw
- Silnie rozbudowany i intensywnie przyrastający system korzeniowy sprawia, że ES Anisse nadaje się również na słabsze stanowiska

PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec tradycyjny (Ogura)
Wysokość roślin	wysokie
Odporność na ugięcie łanu	wysoka
Tolerancja słabego stanowiska	bardzo wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	średnia
Tolerancja opóźnionego siewu	bardzo wysoka
Zimotrwałość	wysoka
Odporność na pęknięcie łuszczyń	bardzo wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR



bardzo wysoki

WIOSENNY START



bardzo szybki

POCZĄTEK KWITNIENIA



średnio wczesny

OKRES KWITNIENIA



długi

TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ



średnio wczesny

SCHEMAT BUDOWY PLONU

liczba pedów bocznych		duża
liczba łuszczyń		bardzo duża
liczba nasion w łuszczyńce		średnia
masa tysiąca nasion		wysoka
zawartość tłuszczu		wyjątkowo wysoka 48,8%

TERMIN I NORMA WYSIEWU



Wczesny - niezalecany
 Optymalny - 45-50 nasion/m²
 Opóźniony - 50-60 nasion/m²

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

sucha zgnilizna kapustnych

WYJĄTKOWO WYSOKA

zgnilizna twardzikowa

ŚREDNIA

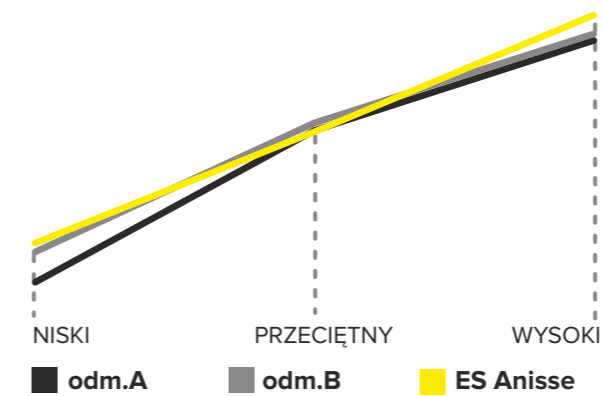
czern krzyżowych

ŚREDNIA

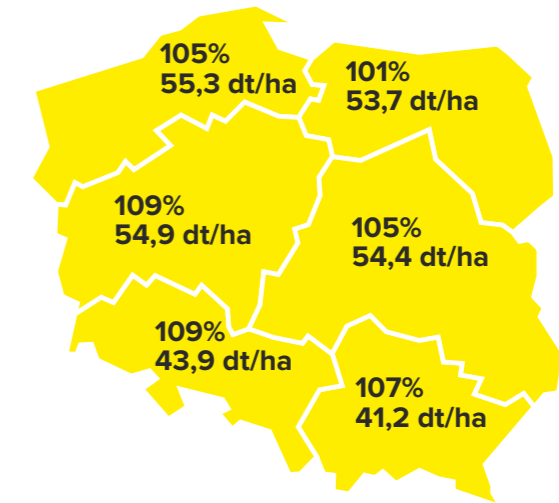
choroby podstawy łodygi

ŚREDNIA

PLONOWANIE



Średnie plonowanie w lokalizacjach o różnym potencjale plonowania wg badań rozpoznawczych COBORU 2014-2015.



Plon nasion – doświadczenia COBORU 2015
 Wzorzec 46,8 dt/ha (ES Valegro, Monolit, Visby, Arsenal)
ES Anisse 50,9 dt/ha = 109% wzorca



ES Anisse - początek kwitnienia, woj. wielkopolskie, 2018



Bardzo duża liczba łuszczyń generuje wysoki plon - 2018



ES Anisse - kwitnie bardzo długo - 2018



THURE F1



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Thure jest jedyną na polskim rynku zarejestrowaną odmianą półkarłową, co oznacza, że jako jedyny w tym typie przeszedł z wyróżnieniem proces doświadczeń COBORU. Jego potencjał plonowania jest niepodważalny, porównywalny z wieloma mocnymi mieszańcami o normalnej wysokości
- Typ półkarłowy oznacza niższy pokrój roślin, które dźwigając wysoki plon równocześnie charakteryzują się bardziej kompaktowym pokrojem, większą sztywnością łodygi i odpornością na ugięcie łanu
- Powyższe elementy przekładają się na niższą biomasę na polu, dzięki temu uzyskujemy szybsze kombajnowanie, mniejsze zużycie paliwa, co generuje realne korzyści ekonomiczne
- Specyficzny profil rozwoju Thure, zdecydowanie mniejszy wigor na jesieni, umożliwi wykorzystanie odmiany do najwcześniejszych zasiewów, bez ryzyka nadmiernych przyrostów roślin przed zimą
- Nisko osadzona rozeta i niewyniesiony stożek wzrostu na jesieni stanowią doskonałe przygotowanie do warunków polskiej zimy
- Późniejszy wiosenny start i wolniejsze uwadnianie tkanek podnosi odporność Thure na uszkodzenia będące efektem wiosennych przymrozków

PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	mieszaniec półkarłowy (MSL)
Wysokość roślin	bardzo niskie
Odporność na ugięcie łanu	najwyższa
Tolerancja słabego stanowiska	średnia
Tolerancja uproszczeń uprawowych	średnia
Tolerancja opóźnionego siewu	niska
Zimotrwałość	wysoka
Odporność na pękanie łuszczyń	wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR	WIOSENNY START	POCZĄTEK KWITNIENIA	OKRES KWITNIENIA	TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ
średni	średni	późny	średniej długości	średnio późny

SCHEMAT BUDOWY PLONU

liczba pedów bocznych		bardzo duża
liczba łuszczyń		bardzo duża
liczba nasion w łuszczyńce		średnia
masa tysiąca nasion		wysoka
zawartość tłuszczu		bardzo wysoka 47,4%

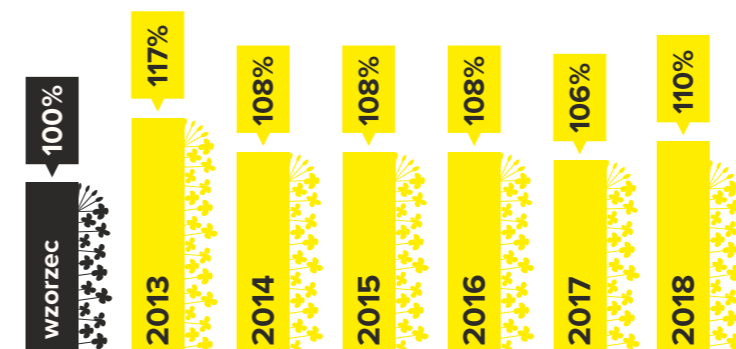
TERMIN I NORMA WYSIEWU

	Wczesny - 40-45 nasion/m ²
	Optymalny - 45-55 nasion/m ²
	Opóźniony - niezalecany

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

sucha zgnilizna kapustnych	WYSOKA
zgnilizna twardzikowa	ŚREDNIA
czern krzyżowych	BARDZO WYSOKA
choroby podstawy łodygi	WYSOKA

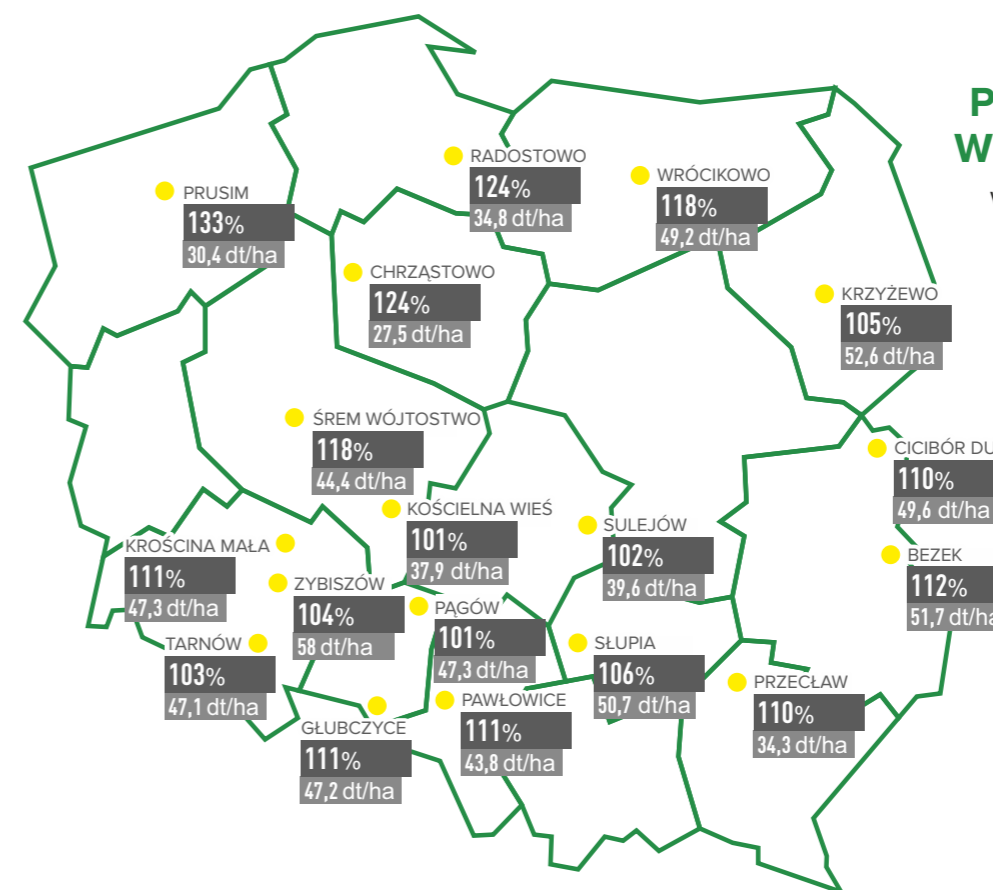
PLONOWANIE



Średni plon nasion THURE w stosunku do wzorca w doświadczeniach rejestracyjnych i porejestrowych COBORU w latach 2013-2018.



mieszaniec tradycyjny THURE woj. wielkopolskie, 2017



PLON NASION W REGIONACH

wyniki doświadczeń porejestrowych COBORU 2018 THURE

Rzepak ozimy **THURE** doskonale obronił się w trudnych warunkach pogodowych roku **2018**, uzyskując wyższe wyniki plonowania niż szereg tradycyjnych mieszańców. Średni plon nasion w doświadczeniach COBORU wyniósł **42,4 dt/ha**, co stanowi **110% wzorca**.



THURE mieszaniec tradycyjny woj. wielkopolskie 2017



mieszaniec tradycyjny THURE woj. łódzkie 2017



BERNY



NAJISTOTNIEJSZE ZALETY

- Berny to jeden z najnowszych wyników pracy austriackiej hodowli, której wysiłek skupiony jest tylko i wyłącznie na odmianach liniowych, co w efekcie pozwala wprowadzać na rynek coraz plenniejsze odmiany z tej kategorii
- Berny, aby wykazać pełnię swojego potencjału, powinien trafić na stanowiska zasobne w składniki pokarmowe, jednak jego profil rozwoju, duży jesienny wigor i szybki wiosenny start połączony z wysokim tempem rozwoju systemu korzeniowego pozwalają mu uzyskać wysokie plony również na stanowiskach słabszych i mniej zasobnych
- Rośliny tej odmiany uzyskują średnią wysokość, ich pokrój buduje korzystna korelacja pomiędzy dużą ilością pędów bocznych a ilością łuszczyń. Ze względu na niższą biomasa są również mniej podatne na uginanie, a tym samym łatwiejsze do zbioru
- Berny przy takim pokroju wykazuje się też wysoką tolerancją na okresowe niedobory wody, choć długo-trwała susza, zredukuję jego potencjał, jak każdej innej odmiany
- Ze względu na wysokie jak na odmianę liniową tempo jesiennego wzrostu może być polecany, jeżeli zachodzi potrzeba opóźnienia o kilka dni terminu siewu w stosunku do optymalnego w danym rejonie

PROFIL AGROTECHNICZNY

Typ odmiany	populacyjna
Wysokość roślin	średnie
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja słabego stanowiska	wysoka
Tolerancja uproszczeń uprawowych	średnia
Tolerancja opóźnionego siewu	średnia
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Odporność na pęknięcie łuszczyń	wysoka

PROFIL WCZESNOŚCI

JESIENNY WIGOR



wysoki

WIOSENNY START



szybki

POCZĄTEK KWITNIENIA



średnio wczesny

OKRES KWITNIENIA



długi

TERMIN DOJRZAŁOŚCI TECHNICZNEJ



średnio późny

SCHEMAT BUDOWY PLONU

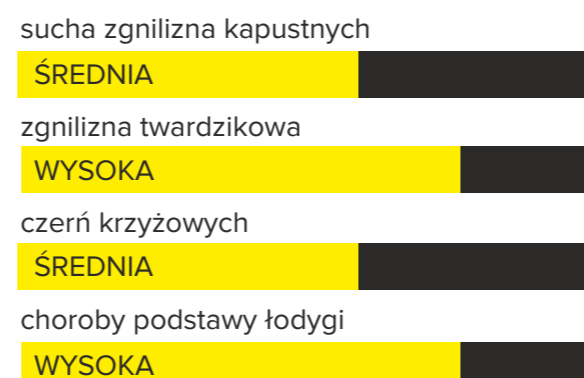


TERMIN I NORMA WYSIEWU

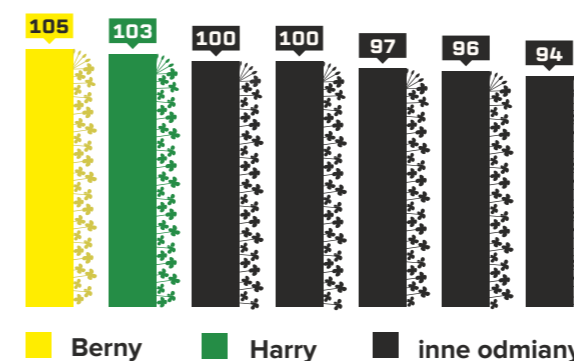


Lekko przyspieszony - 55 nasion/m²
 Optymalny - 55-60 nasion/m²
 Lekko opóźniony - 60-70 nasion/m²

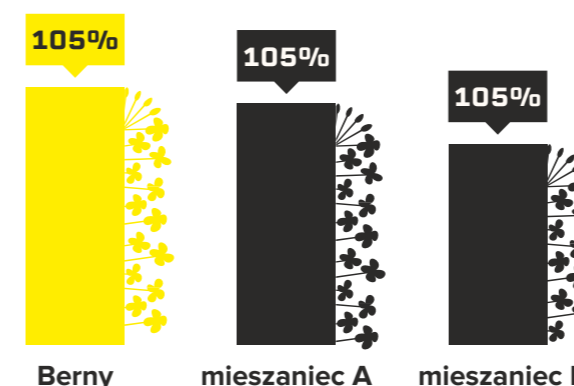
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



PLONOWANIE



Plonowanie Berny na tle innych odmian. Badania rejestrowe Austria 2013-2017



Porównanie plonowania Berny na tle odmian mieszańcowych. Austria 2017, wzorzec = 3,57 dt/ha



Berny - szybki wiosenny start wegetacji - 2018 woj. wielkopolskie



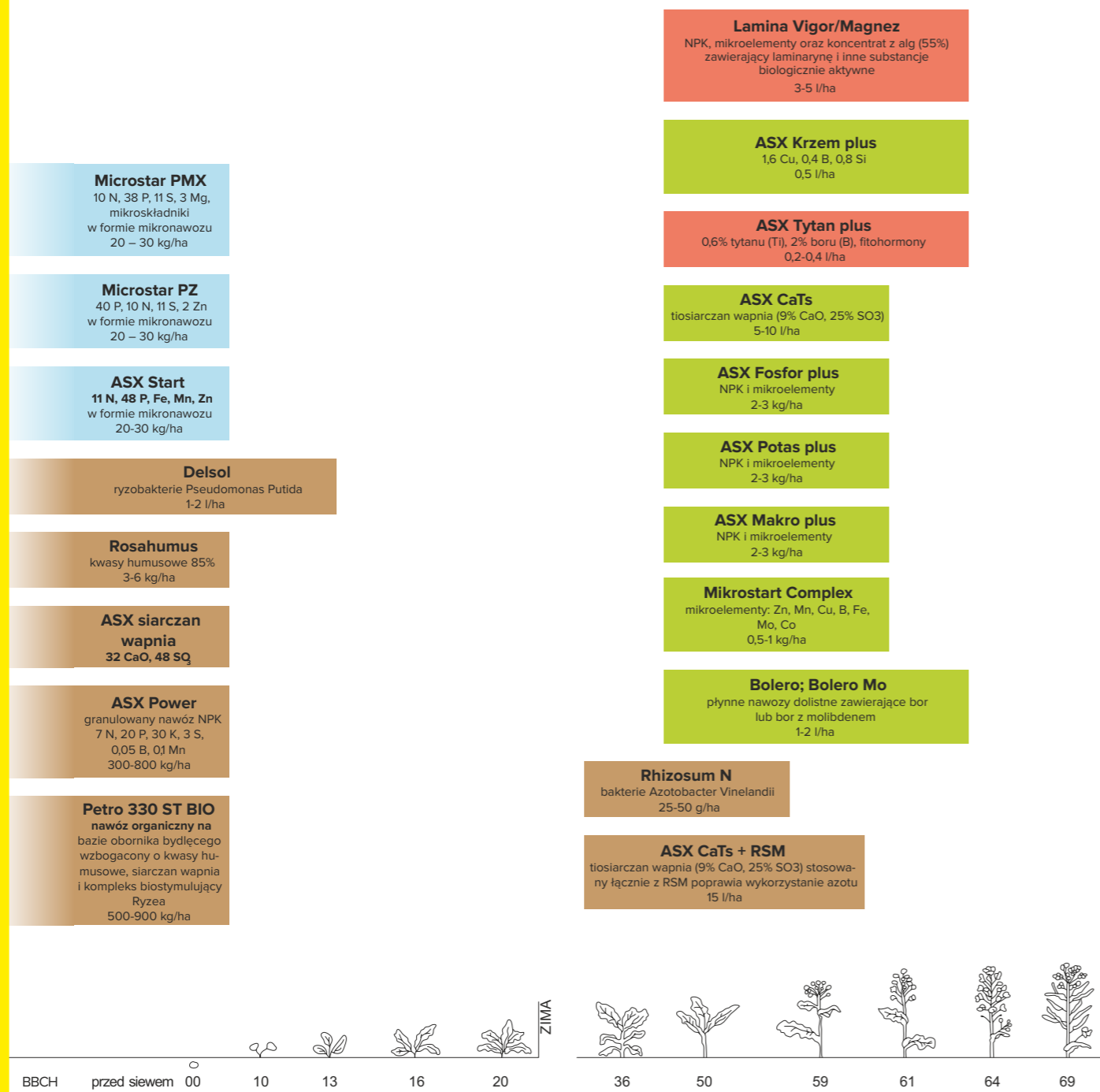
Nośnikiem plonu są długie i mocno wypełnione łuszczyzny



Berny - długi okres kwitnienia

LEGENDA:

- nawożenie i pielęgnacja gleby
- mikronawozy
- nawożenie dolistne
- biostymulacja



MICROSTAR PZ

Microstar PZ to nawóz w postaci mikrogranulatu o średnicy 0,5-1,0 mm przeznaczony do startowego nawożenia kukurydzy, buraków cukrowych, rzepaku i innych upraw. 1 kg zawiera milion granulek. Microstar PZ zawiera N 10, P 40, S 11, Zn 2. Nawóz rozpuszcza się w wodzie szybko i całkowicie. Fosfor w nawozie występuje w postaci połączeń organicznych, co zapewnia szybką dostępność składnika niezależnie od pH gleby. Dostępny w Microstar PZ cynk stymuluje

rozwój hormonów wzrostu oraz zwiększa odporność roślin na niskie temperatury. Dobre zaopatrzenie roślin w cynk od samego kiełkowania nasion gwarantuje prawidłowy wzrost i wysokie plony. W rzepaku Microstar PZ stosuje się w czasie siewu punktowego lub przy siewie tradycyjnym wymieszany w siewniku razem z nasionami. Zalecana dawka to 20 - 30 kg/ha.

BOLERO

Bolero jest nawozem borowym nowej generacji. Zawiera 120 g boru w litrze w postaci dziesięciowodnego pentaboranu sodu. Zawiera też dodatek sorbitolu, który zapewnia szybkie pobieranie B i przyspiesza jego włączanie w metabolizm rośliny. Ta nowatorska formuła gwarantuje maksymalną efektywność pobierania i wykorzystania boru w roślinach rzepaku. Warto też zwrócić uwagę na 3 x większą szybkość

pobierania boru w stosunku do innych dobrych nawozów borowych. Bolero należy stosować w dawce 1,5 - 2 l/ha po wytworzeniu 6 liści i wiosną po ruszeniu wegetacji. Odczyn Bolero (pH 6,5) sprawia, że nawóz ten świetnie nadaje się do mieszania ze środkami ochrony roślin.

LAMINA VIGOR 55

Lamina Vigor 55 jest nawozem zawierającym najwyższej jakości składniki pokarmowe łatwo przyswajane przez liście roślin oraz zawierającym wyciągi z alg morskich Laminaria digitata pozyskiwanych z Oceanu Atlantyckiego w rejonie Brestu we Francji. Lamina Vigor 55 odbudowuje zdolność upraw do wydania wysokiego plonu, a czasem wręcz pozwala uratować ich istnienie, np. po ciężkiej zimie. Dostarcza roślinom gotowych substancji biologicznie aktywnych oraz pobudza rośliny do ich samodzielnej produkcji.

Daje szansę na odbudowanie wigoru i potencjału produkcyjnego. Lamina Vigor 55 stosujemy w dawce 3-5 l/ha po ruszeniu wegetacji wiosennej w celu przyspieszenia regeneracji po zimie lub po wytworzeniu pąków kwiatowych dla poprawienia odporności na stresy i tym samym zwiększenia potencjału plonotwórczego.

ASX TYTAN PLUS

ASX Tytan plus to płynny nawóz zawierający bor (B) i tytan (Ti) przeznaczony do nawożenia dolistnego rzepaku i innych upraw. ASX Tytan plus stymuluje syntezę chlorofilu w liściach oraz aktywizuje proces fotosyntezy, dzięki czemu roślina produkuje więcej asymilatów. Zwiększa odporność roślin na niekorzystne warunki atmosferyczne (susza, chłody, upały, nadmiar wody). Podnosi

efektywność zapylenia. Tytan w nawozie występuje w formie zapewniającej najszybsze pobranie i wysoką sprawność biochemiczną. W rzepaku ASX Tytan plus stosujemy trzykrotnie od jesieni do kwitnienia w dawce 0,2-0,4 l/ha za każdym razem.

LEGENDA:

- fungicydy
- insektycydy
- herbicydy
- adiuwanty

Fantastick
zapobiega osypywaniu się łuszczyń w czasie dojrzewania i zbioru
0,5l/ha

Prolonger
zapewnia powolne uwalnianie substancji aktywnej, wspomaga przenikanie przez kutikulę, chroni przed zmywaniem cieczy roboczej
0,2-0,25 l/ha

Activ 5
poprawia właściwości fizykochemiczne wody używanej do przygotowywania roztworów stosowanych w zabiegach ochrony roślin, dzięki czemu zwiększa ich efektywność
0,1-0,25%

Flipper
zapewnia szybkie zwilżenie, penetrację i pokrycie roślin
50-200 ml/ha

Defoma
likwiduje pianę powstającą przy przygotowaniu cieczy użytkowej agrochemikaliów, przez co ułatwia ich stosowanie i zapobiega stratom
5-10 ml/100 l cieczy roboczej

Cyperkil Max 500 EC
(cypermetryna)
0,05 l/ha
chowacz podobnik, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy

Helios 480 EC
(chloropiryfos)
0,6-0,8 l/ha
słodyszek rzepakowy

Boravi 500 WG
(fosmet)
1-1,5 kg/ha
Chowacz czterozębny, chowacz podobnik, słodyszek rzepakowy

Sinstar 250 SC
(azoksystrobina)
1 l/ha
czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa

Kobe 20 SP
(acetamipryd)
0,12 l/ha
słodyszek rzepakowy, chowacz podobnik, przyczarek kapustnik, chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny

Hajmon 250 EC
(difenokonazol)
0,5 l/ha
czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa

Difcor 250 EC
(difenokonazol)
1-1,2 l/ha
czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa

Spekfree 430 SC
(tebukonazol)
0,45 l/ha
sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, szara pleśń

Spekfree 430 SC
(tebukonazol)
0,45 l/ha
sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, szara pleśń

Labrador Extra 50 EC
(chizalofof-p-etylu)
0,75-2 l/ha
chwasty jednoliścienne

Labrador Extra 50 EC
(chizalofof-p-etylu)
0,75-2 l/ha
chwasty jednoliścienne

Select Super 120 EC
(kletodym)
0,8 l/ha
chwasty jednoliścienne

Select Super 120 EC
(kletodym)
0,8 l/ha
chwasty jednoliścienne

Leopard 05 EC
(chizalofof-P-etylowy)
0,7-1 l/ha
chwasty jednoliścienne

Leopard 05 EC
(chizalofof-P-etylowy)
0,7-1 l/ha
chwasty jednoliścienne

Remix
poprawia skuteczność herbicydów doglebowych utrzymując je w wierzchniej warstwie gleby 0,2-0,4l/ha

(chlomazon)
0,2-0,25 l/ha
chwasty dwuliścienne

(metazachlor)
2 l/ha
chwasty dwuliścienne

Belem 0,8 MG
(cypermetryna)
12 kg/ha
śmietka kapuściana, pchełka rzepaczana



Uwaga! Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.

REMIX

Remix to adiuwant poprawiający skuteczność herbicydów doglebowych i zwiększający bezpieczeństwo chronionej uprawy. Stosuje się go w dawce 0,2-0,4 l/ha razem z herbicydami doglebowymi takimi jak chlomazon czy metazachlor.

Remix zwiększa adsorpcję (wiązaną się) substancji aktywnych z cząsteczkami gleby, czym poprawia skuteczność zwalczania chwastów także w warunkach okresowych suszy oraz wydłuża działanie herbicydów.

SELECT SUPER 120 EC

Select Super 120 EC to środek chwastobójczy, stosowany nalistnie, przeznaczony do selektywnego zwalczania perzu właściwego, chwastnicy jednostronnej, miotły zbożowej, owsa głuchego i innych chwastów jednoliściennych po wschodach.

Select Super 120 EC działa systemicznie - pobierany jest bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin jednoliściennych. Efektem działania jest żółknięcie, a następnie zasychanie najmłodszych liści chwastów widoczne już po upływie około 7 dni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Opady deszczu

BELEM 0,8 MG

Belem 0,8 MG jest insektycydem w formie mikrogranulatu do stosowania w trakcie siewu lub sadzenia, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników rzepaku ozimego i innych upraw. Belem 0,8 MG zawiera cypermetrynę, silną neurotoksynę z grupy pyretroidów. Działają one głównie na kanały sodowe błon neuronalnych, utrzymując je w stanie otwarcia przez długi czas. W efekcie dochodzi do silnego pobudzenia insektów, prowadzącego do paraliżu i śmierci owadów. W przypadku uprawy rzepaku ozimego Belem 0,8 MG

BORAVI 50 WG

Boravi 50 WG jest insektycydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników rzepaku ozimego i innych upraw. Boravi 50 WG zawiera fosmet, który jest silnym inhibitorem cholinesteraz, enzymów niezbędnych dla prawidłowej pracy układu nerwowego. Wynikiem jego działania jest wadliwe funkcjonowanie potęrczeń nerwowych, co powoduje zaburzenia pracy mięśni i w rezultacie paraliż, a dalej śmierć owada. Fosmet na

W czasie oprysku zapobiega znoszeniu cieczy użytkowej, w wyniku czego herbicyd trafia tylko na chronione pole. Ponadto poprawia osadzanie i przyleganie cieczy użytkowej do powierzchni gleby, przez co herbicyd pozostaje w wierzchniej warstwie, gdzie działa najsukuteczniej, niszcząc kiełkujące chwasty. Remix również nie pozwala na „wmywanie” herbicydu w głąb gleby, dzięki czemu obniża lub nawet niweluje całkowicie ryzyko uszkodzenia rośliny uprawnej.

występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na jego działanie. Select Super 120 EC stosuje się jesienią (najlepiej), gdy rośliny rzepaku wykształciły co najmniej pierwszą parę liści (BBCH 12) lub wiosną nie później niż do początku wybijania w pędy kwiatowe (BBCH 30). W momencie oprysku chwasty powinny być w fazie 2-5 liści właściwych.

Zalecana do stosowania dawka to 0,8 l/ha na chwasty jednoliścienne jednoroczne i 2 l/ha do zwalczania perzu. Warto tutaj dodać, że Select Super 120 EC zawiera kletodym - substancję zupełnie inną niż powszechnie występujący w graminicydach chizalofof. Tym samym jego stosowanie pomaga w przełamaniu pojawiającej się odporności.

stosujemy do zwalczania śmietki kapuścianej i pchełki rzepakowej. Belem 0,8 MG rozsypuje się w linii wysiewu za pomocą mikrogranuladora przymocowanego do siewnika. Preparat jest aktywny miejscowo, dlatego konieczne jest żeby granulata został umieszczony w bezpośredniej bliskości nasion oraz przykryty glebą. Zabieg powinien być przeprowadzony w ten sposób, aby zoptymalizować prawdopodobieństwo kontaktu larw szkodników z granulatem środka. Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania wynosi 12 kg/ha.

owady działa kontaktowo lub żołądkowo, a na roślinach działa powierzchniowo. Mechanizm działania na roślinie polega na wchłanianiu się substancji aktywnej w warstwę wosku, co zabezpiecza przed jej splukiwaniem i zwiększa dostępność dla zwalczanych owadów. W rzepaku Boravi 50 WG stosujemy w temperaturze powyżej 15 °C w dawce 1 kg/ha do zwalczania chowacza brukwiaczka i czterozębego oraz słodyska rzepakowego po pierwszych nalotach tych szkodników.

NOWOŚCI 2019

DK Exterrier to odmiana mieszańcowa, zarejestrowana w 2017 roku. Bardzo wysoki potencjał plonotwórczy potwierdził w badaniach rozpoznawczych COBORU w 2018 roku. DK Exterrier potężnego potencjału plonowania broni przede wszystkim za sprawą bardzo wysokiej zdrowotności. Dzięki obecności genów **RLM 7** i **RLM 3** charakteryzuje się nadzwyczajną odpornością na suchą zgniliznę kapustnych. Bardzo wysoka odporność na pęknięcie łuszczyn i osypywanie się nasion w końcowym okresie wegetacji dodatkowo zabezpiecza plon.



RGT Amazzonite to nowy mieszańiec z segmentu odmian z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy **TuYV**, zarejestrowany w 2019 roku. Odmiana o wysokim potencjale plonotwórczym oraz bardzo dobrej zdrowotności. Może być z powodzeniem uprawiana na słabszych stanowiskach glebowych. Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyn i osypywanie się nasion zwiększa bezpieczeństwo i stabilność plonowania.

PT 274 to nowa odmiana mieszańcowa o silnie rozbudowanym systemie korzeniowym oraz dużym wigorze jesiennym. Dzięki temu nadaje się do uprawy w systemach uproszczonych oraz dobrze znosi warunki opóźnionego siewu. Dodatkowo bardzo wysoka odporność na pęknięcie łuszczyn i osypywanie się nasion oraz suchą zgniliznę kapustnych sprawiają, iż odmiana wykazuje bardzo wysoki potencjał plonotwórczy.



Agrosimex Sp. z o.o.
Goliany 43, 05-620 Błędów

tel.: (48) 66 80 471, 66 80 481
fax: (48) 66 80 835
e-mail: info@agrosimex.com.pl

www.agrosimex.pl

 **AGROSIMEX**