



Czas na zboża 2022

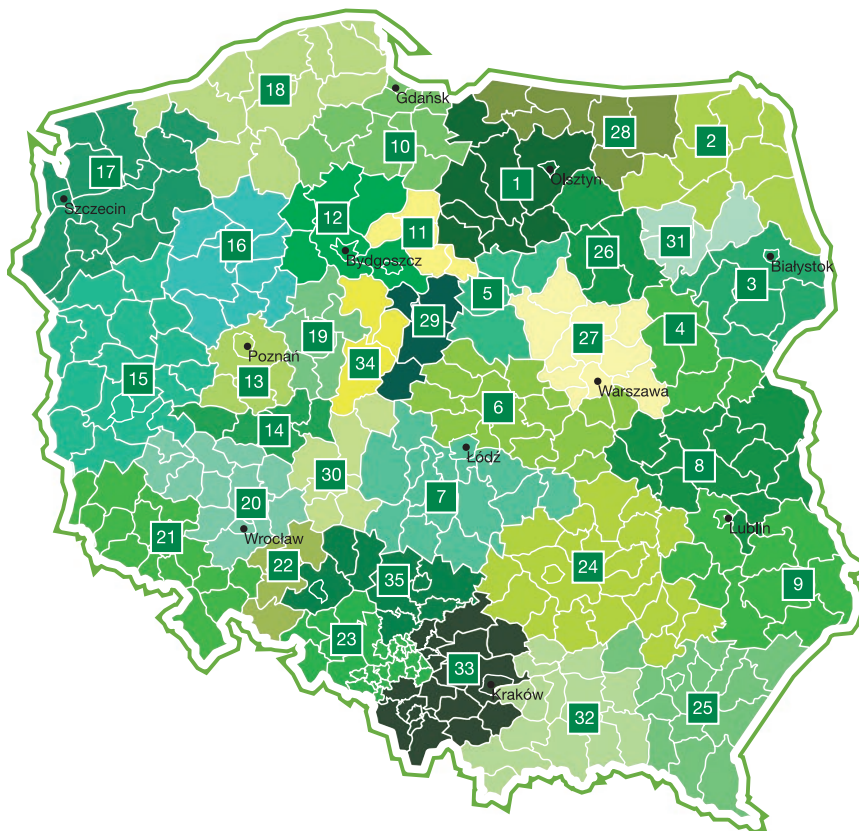
syngenta[®]

**KATALOG ODMIAN
NASION ZBÓŻ**

www.syngenta.pl

[®]

Skontaktuj się z nami – NASIONA UPRAW POLOWYCH
www.nasionakontakt.pl



- | | | |
|---|--|---|
| 1. Mariusz Stefański, tel. 887471346 | 13. Jerzy Grzesiek, tel. 602509904 | 25. Tomasz Miško, tel. 660477357 |
| 2. Michał Żebrowski, tel. 887471349 | 14. Arkadiusz Misiak, tel. 887471337 | 26. tel. 608627301 |
| 3. Tomasz Gołaszewski, tel. 887471345 | 15. Marcin Kijanka, tel. 887471340 | 27. Jacek Kałwa, tel. 885814612 |
| 4. Rafał Jasiński, tel. 887471328 | 16. Dorota Mieszala, tel. 696434332 | 28. Zbigniew Moczulak, tel. 606951484 |
| 5. Michał Czarzasty, tel. 608664358 | 17. Eliza Marcinkowska, tel. 887471338 | 29. Agata Kowalewska, tel. 885814611 |
| 6. Dominik Tarkowski, tel. 887471348 | 18. Arkadiusz Kuczak, tel. 887475333 | 30. Arkadiusz Podsiadły, tel. 785855787 |
| 7. Jakub Nowak, tel. 608663702 | 19. Tomasz Szablewski, tel. 887471341 | 31. Małgorzata Jaworska, tel. 885814610 |
| 8. Justyna Syska, tel. 608502667 | 20. Krzysztof Bobola, tel. 660480197 | 32. Krystian Nocoń, tel. 785854673 |
| 9. Magdalena Kniaż, tel. 887471344 | 21. Michał Jakubowski, tel. 603396046 | 33. Jolanta Majcher, tel. 885779701 |
| 10. Bartłomiej Supiński, tel. 887471342 | 22. Andrzej Nowak, tel. 608033822 | 34. Mikołaj Englert, tel. 885779703 |
| 11. Michał Kulwicki, tel. 887471329 | 23. Joanna Stefko, tel. 887471343 | 35. Sylwester Mróz, tel. 785852058 |
| 12. Maciej Zboinski, tel. 887471339 | 24. Piotr Dziama, tel. 600448495 | |

Zeskanuj kod i skontaktuj się
z przedstawicielem ds. nasion
Syngenta





Michał Materka
Seeds Area Sales Manager

Szanowni Państwo,

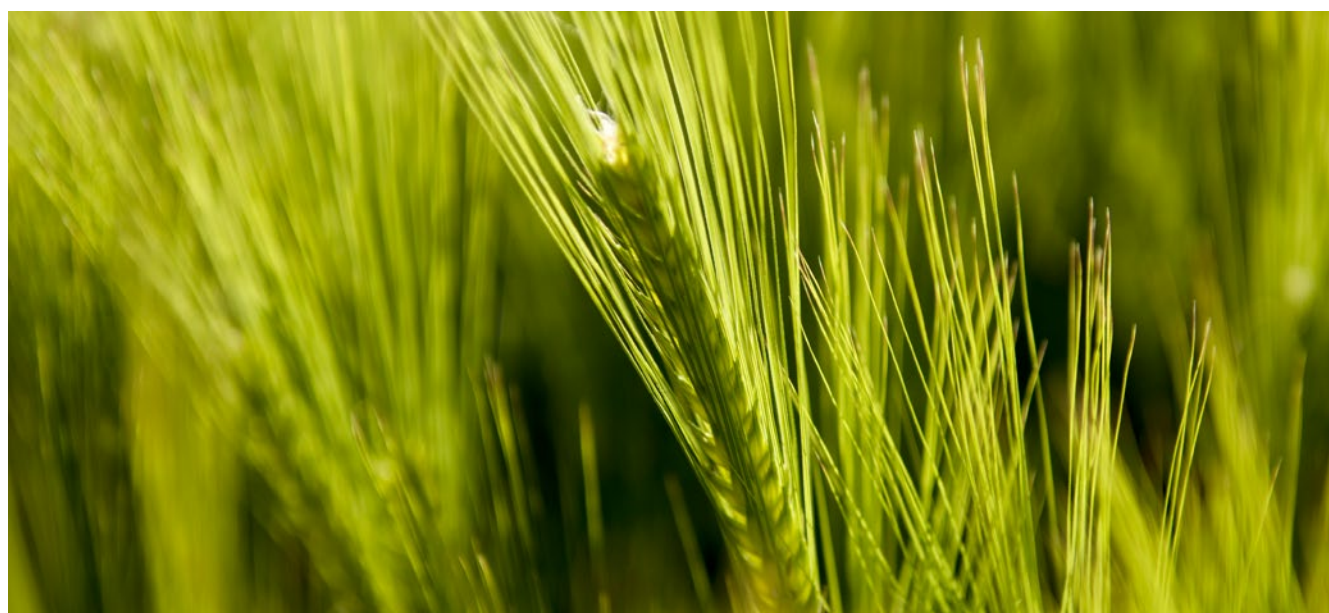
W produkcji roślinnej sprostanie obecnym wymaganiom rynkowym i środowiskowym oraz proponowanym rozwiązaniom prawnym nie jest łatwe. Dlatego z perspektywy rolnika bardzo ważne jest, aby wybrana odmiana charakteryzowała się dobrą adaptacją do specyficznych warunków siedliskowych oraz rosnącej presji środowiskowej takiej jak np. okresowa susza czy niespodziewane niskie temperatury w czasie wegetacji.

Przy obecnych zmiennych cenach środków do produkcji rolnej zwłaszcza takich jak nawozy, oraz rosnących ograniczeniach związanych z nowymi regulacjami prawnymi, wybór odmiany staje się coraz trudniejszy i jeszcze ważniejszy w kontekście opłacalnej i wydajnej produkcji towarowej.

Syngenta jako czołowy dostawca nasion roślin rolniczych od lat skupia swoją uwagę i wysiłek nad wytworzeniem jak najlepszych odmian, które pomogą rolnikowi osiągnąć wysokie plony oraz sukces finansowy. Odmiany jęczmienia hybrydowego HYVIDO™ znakomicie wpisują się w powyższy opis. Jako odmiany mieszańcowe charakteryzują się wysokim potencjałem plonowania na różnych stanowiskach oraz w trudnych warunkach stresu środowiskowego. Efektem heterozji jest ich szybki rozwój w czasie wegetacji oraz rozbudowany system korzeniowy, który bardzo dobrze wykorzystuje dostępną wodę oraz składniki pokarmowe. Przy dzisiejszych problemach z dostępnością nawozów oraz ich wysoką i niestabilną ceną, istotną zaletą oferowanych przez nas odmian Hyvido jest maksymalizacja pobrania składników pokarmowych i ich wykorzystania w budowaniu wysokiego plonu.

Wśród oferowanych Państwu w tym roku odmian znajdują się takie jak SY DAKOOTA, która charakteryzuje się bardzo wysoką zdolnością krzewienia oraz szybkim tempem wzrostu w początkowych fazach rozwojowych zarówno jesienią, jak i wiosną. Również warto zwrócić uwagę na odmianę SY GALILEO, która wyróżnia się znakomitym potencjałem plonowania oraz bardzo dobrą zimotrwałością, a swoje ponadprzeciętne plonowanie potwierdziła w ostatnich latach.

Zapraszam Państwa do zapoznania się z naszym katalogiem, jednocześnie życząc trafnych decyzji w nadchodzącym sezonie.



SPIS TREŚCI

JĘCZMIĘŃ OZIMY HYVIDO™

SY Dakoota, SY Galileo, SY Toreroo	6
Wootan, SY Baracooda	7
Efektywność wykorzystania Azotu	8-9
Hyvido = doświadczenie + pasja	10-11
Wysokie plony z Hyvido	12

PSZENICA OZIMA

SY Dubaj	17
SY Landrich	18
Delawar	19
Galerist	20
SY Yukon	21
Fakir, Euclide	22
SY Orofino, Findus	23
Opal	24

PSZENŻYTO OZIME

Cappricia	26
Lanetto, Lombardo Temuco	27

**BESTSELLERY
W OFERCIE
2022**

 **SY Dakoota**
Hyvido®

Specjalista w plonie
i jakości ziarna

 **SY Galileo**
Hyvido®

Plon – Zimotrwałość – Jakość

 **SY Landrich**
Pszenica ozima

Siła i jakość w każdym ziarnie

 **SY Dubaj**
Pszenica ozima

Poczuj luksus na swoim polu

 **Cappricia**
Pszenżyto ozime

Jej wysoka zdrowotność

Jęczmień ozimy Hyvido™ – więcej paszy i białka z 1 ha

Odmiany mieszańcowe jęczmienia ozimego Hyvido™ to:

- Większe plony ziarna i białka
- Odporność na niedobór opadów
- Możliwość uprawy na glebach słabszych
- Sprawdzona pasza w tuczu trzody i żywieniu bydła

Hyvido™



Materiał siewny Hyvido™ oferowany jest w: jednostkach siewnych (900 tys. ziaren), big bagach (10 mln ziaren) dot. SY Galileo, SY Dakoota i Wootan

UWAGA!!! Teraz kupujesz

11 jednostek siewnych (j.s.)

odmian mieszańcowych jęczmienia ozimego Hyvido™
w cenie 10 j.s.*



*Oferta dostępna w punktach handlowych oferujących odmiany mieszańcowe jęczmienia ozimego Hyvido™

*Regulamin promocji dostępny na stronie www.syngenta.pl

Jęczmień ozimy Hyvido™ – dobrym przedplonem dla rzepaku ozimego

Uprawa jęczmienia ozimego w Polsce cieszy się dużą popularnością, zaś areał uprawy określa się na ok. 200 tys. ha. Odmiany mieszańcowe jęczmienia ozimego Hyvido™ od Syngenta to ponadprzeciętny potencjał plonotwórczy i jednocześnie ziarno stanowiące wartościową paszę dla zwierząt. Jęczmień ozimy Hyvido™ wyróżnia się niskim współczynnikiem transpiracji, dzięki czemu bardzo dobrze wykorzystuje zapas wody zgromadzonej po zimie. Cecha ta ma ogromne znaczenie przede wszystkim w warunkach coraz częściej występującej suszy.

Hyvido™ to przede wszystkim:

- ✓ Szybszy wzrost i rozwój roślin
- ✓ Krótszy okres wegetacji w stosunku do innych zbóż
- ✓ Wcześniejsze dojrzewanie i żniwa – szczególnie istotne dla uprawiających rzepak po zbiorze jęczmienia

WCZEŚNIEJSZE DOJRZEWANIE



WCZEŚNIEJSZE ŻNIWA

Zalety te pozwalają na przeprowadzenie odpowiedniej uprawy gleby przed siewem rzepaku ozimego. Jest to zatem szczególnie ważne dla tych gospodarstw, które uprawiają bądź planują uprawiać rzepak ozimy.



Specjalista w plonie i jakości ziarna

- odmiana o stabilnych źdźbłach, mało podatna na wyleganie i o średniej wysokości
- najwyższa waga hektolitra spośród odmian Hyvido™
- łączy w sobie wczesność rozwoju oraz bardzo wczesną zdolność do krzewienia się
- rejestracja BSA 2020

Plon – Zimotrwałość – Jakość

- najwyższe plony w doświadczeniach rejestracyjnych* na obu poziomach agrotechniki
- wśród odmian Hyvido™ wyróżnia się zimotrwałością
- dobra odporność na choroby oraz jakość ziarna (waga hektolitra – 66 kg/hl, śr. z 24 pól)

Wysoka plenność, zdrowotność i masa 1000 ziaren

- stabilne i wierne plonowanie w różnych latach i lokalizacjach
- łączy w sobie niewielką podatność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia ze zwiększoną odpornością na wyleganie oraz stabilnością źdźbeł i dokłosa
- wśród odmian Hyvido™ wyróżnia się masą 1000 ziaren
- wysoka zimotrwałość

* rejestracja - Niemcy 2018

CHARAKTERYSTYKA		SY DAKOOTA		SY GALILEOO		TOREROO	
		TYP O GĘSTYM ŁANIE		TYP O GĘSTYM ŁANIE		TYP O GĘSTYM ŁANIE	
WZROST	Termin kłoszenia	5	(średni)	5	(średni)	4	(średnio-wczesny)
	Wczesność	5	(średnia)	5	(średnia)	5	(średnia)
	Wysokość roślin	5	(średnia)	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)
	Wymagania glebowe	4	(niewielkie-średnie)	4	(niewielkie-średnie)	4	(niewielkie-średnie)
SKŁONNOŚĆ DO	Łamliwość źdźbeł	4	(niewielka-średnia)	5	(średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Łamliwość kłosów	5	(średnia)	6	(średnia-wysoka)	5	(średnia)
PODATNOŚĆ NA	Mączniak prawdziwy	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Plamistość siatkowa	5	(średnia)	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka)
	Rynchosporioza	4	(niewielka-średnia)	5	(średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Rdza karłowa	5	(średnia)	3	(niewielka)	4	(niewielka)
	Wirus żółtej mozaiki jęczmienia	posiada gen odporności na typ 1		posiada gen odporności na typ 1		posiada gen odporności na typ 1	
PLON	Gęstość łanu	6	(średnia-wysoka)	4	(średnia-wysoka)	4	(średnia-wysoka)
	Liczba ziaren/kłos	7	(wysoka)	5	(średnia)	5	(średnia)
	Masa 1000 ziaren	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)
	Plon ziarna na poziomach intensywności 1/2	9/8	(bardzo wysoki; wysoki)	9/9	(bardzo wysoki; bardzo wysoki)	9/8	(bardzo wysoki; wysoki)
JAKOŚĆ	Masa hektolitra	7	(wysoka)	5	(średnia)	5	(średnia)
źródło: Bundessortenamt		doświadczenia oficjalne: 2017, 2018, 2019		doświadczenia oficjalne: 2015, 2016, 2017		doświadczenia oficjalne: 2014, 2015, 2016	



TYP O GĘSTYM ŁANIE

Odmiana w typie o gęstym łanie posiada zdolność do wytwarzania większej liczby kłosów na metrze kwadratowym w porównaniu do odmiany w typie jednokłosowym. Jest to tzw. cecha kompensacji strat w ilości kłosów, jakie powstały w trudnych warunkach, np. w trakcie zimy czy też w przypadku braku wystarczającej ilości składników pokarmowych w glebie – reakcja rośliny na sytuację stresową.



JĘCZMIĘN HYBRYDOWY



JĘCZMIĘN HYBRYDOWY

Wyznaczył nowy standard w plonowaniu jęczmienia. Mieszaniec trójliniowy

- najwyższe wyniki plonowania we wszystkich trzech latach badań rejestracyjnych na obu poziomach intensywności!
- odmiana o stabilnych źdźbłach, mało podatna na wyleganie, wysoka liczba ziaren w kłosie
- doskonała waga hektolitra

Odmiana mieszańcowa jęczmienia ozimego Hyvido™ trzeciej generacji

- nowy standard plonowania wśród odmian mieszańcowych Hyvido™
- masa 1000 ziaren oraz masa hektolitra duża
- odporność na choroby duża, zimotrwałość oraz zdolności regeneracyjne po zimie dobre

CHARAKTERYSTYKA		WOOTAN		SY BARACOODA	
		TYP JEDNOKŁOSOWY		TYP JEDNOKŁOSOWY	
WZROST	Termin kłoszenia	5	(średni)	5	(średni)
	Wczesność	5	(średnia)	5	(średnia)
	Wysokość roślin	6	(średnia-wysoka)	7	(wysoka)
	Wymagania glebowe	4	(niewielkie-średnie)	4	(niewielkie-średnie)
SKŁONNOŚĆ DO	Łamliwość źdźbeł	5	(średnia)	5	(średnia)
	Łamliwość kłosów	5	(średnia)	5	(średnia)
PODATNOŚĆ NA	Mączniak prawdziwy	4	(niewielka-średnia)	3	(niewielka)
	Plamistość siatkowa	5	(średnia)	5	(średnia)
	Rynchosporioza	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Rdza karłowa	7	(wysoka)	6	(średnia-wysoka)
	Wirus żółtej mozaiki jęczmienia		posiada gen odporności na typ 1		posiada gen odporności na typ 1
PLON	Gęstość łanu	4	(średnia-wysoka)	5	(średnia)
	Liczba ziaren/kłos	8	(wysoka-bardzo wysoka)	5	(średnia)
	Masa 1000 ziaren	5	(średnia)	7	(wysoka)
	Plon ziarna na poziomach intensywności 1/2	9/9	(bardzo wysoki/bardzo wysoki)	8/9	(wysoki/bardzo wysoki)
JAKOŚĆ	Masa hektolitra	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)
źródło: Bundessortenamt		opisowa lista odmian: 2011, 2012, 2013		doświadczenia oficjalne: 2016, 2017, 2018	

TYP JEDNOKŁOSOWY

Odmiana w typie jednokłosowym wytwarza standardową dla jęczmienia liczbę kłosów na metrze kwadratowym w porównaniu do odmiany o gęstym łanie. Jednakże cechą charakterystyczną dla tego typu (jednokłosowego) jest zdolność do wytwarzania większej ilości pięterek w kłosie. Dodatkowo odmiana ta posiada zdolność do redukcji dolnych pięterek w kłosie w momencie wystąpienia sytuacji stresowej związanej z brakiem dostępności wody. Przekłada się to na wytworzenie przez roślinę dobrze wyształconych ziarniaków o większej masie 1000 ziaren w porównaniu do odmiany o gęstym łanie.

HYVIDO - EFEKTYWNOŚĆ

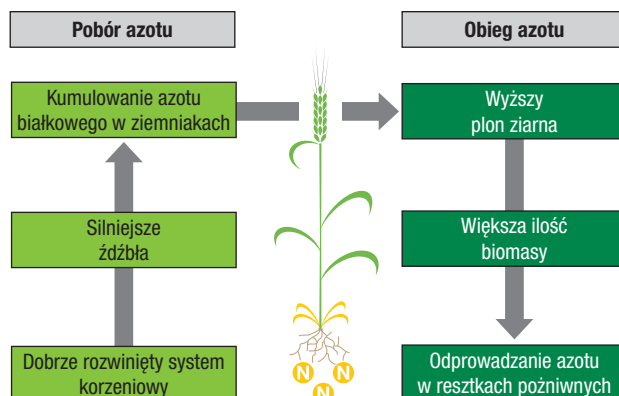
DLACZEGO WARTO WYBRAĆ HYVIDO?



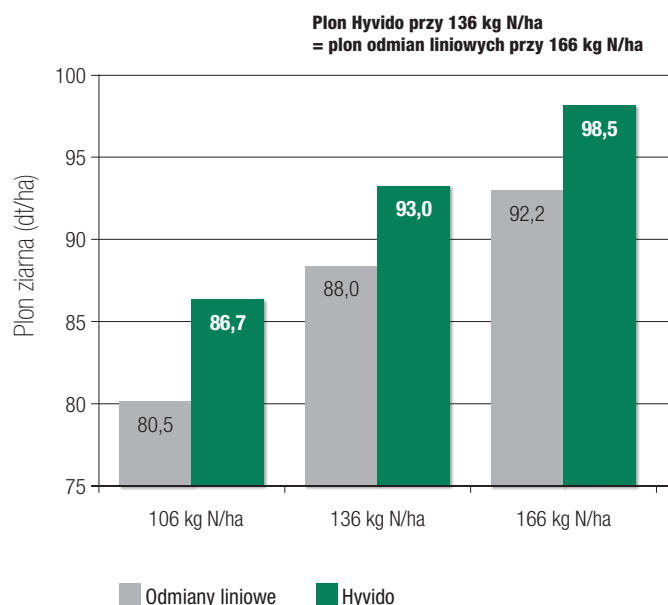
**IDEALNE
NA PASZĘ!**

- Większe plony ziarna i białka
- Odporność na suszę i silna regeneracja
- Przydatne również na glebach słabszych
- Sprawdza się jako pasza
- Wczesny zbiór
- Efektywność wykorzystania azotu

PRZEWAGA NA POLU



OSZCZĘDNOŚĆ W NAWOŻENIU



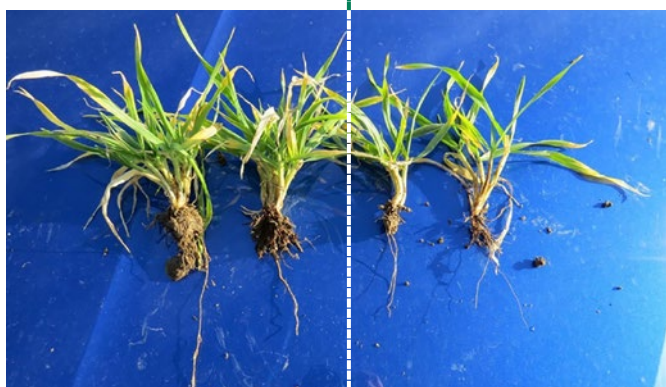
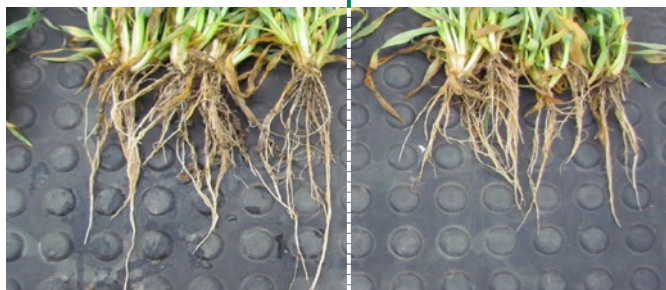
Odmiany Hyvido potrzebują około 30 kg azotu na hektar mniej, by uzyskać plon na takim samym poziomie jak odmiana populacyjna!

WYKORZYSTANIA AZOTU

RÓŻNICE MORFOLOGICZNE

 Hyvido™

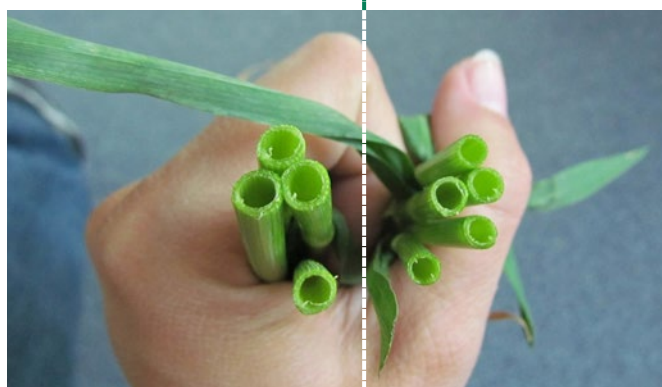
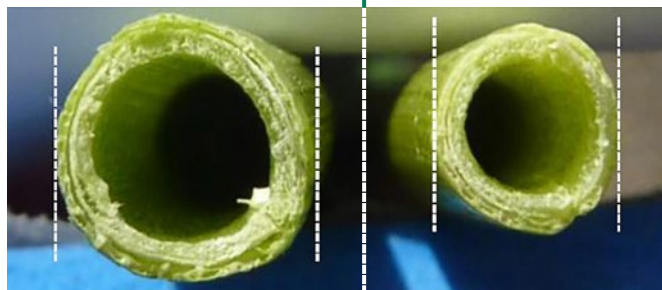
ODMIANA
LINIOWA



Lepsze pobieranie azotu, dzięki dobrze rozwiniętemu systemowi korzeniowemu

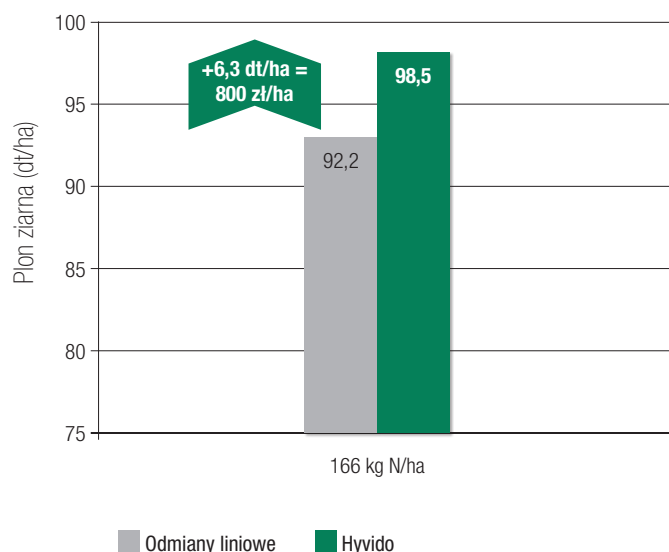
 Hyvido™

ODMIANA
LINIOWA



Efektywniejsze rozprowadzenie azotu w roślinie, dzięki mocniejszym źdźbłom

WYŻSZY PLON



Odmiany Hyvido uzyskują plon o około 6,3 dt/ha wyższy niż odmiany liniowe, co pozwala zwiększyć przychód z hektara nawet o około 800 zł!

źródło: Wieloletnie doświadczenia prowadzone przez DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück, lokalizacja: Kümbdchen, 2016-2020

Hyvido

Nazywam się Arkadiusz Misiak, z zawodu jestem inżynierem zootechnikiem, kierunek ten ukończyłem na Akademii Rolniczej w Poznaniu. Całe życie mieszkam na wsi, stąd moje zainteresowanie pracą na roli i prowadzeniem gospodarstwa.

Moją pasję związaną z uprawą roli i żywieniem zwierząt rozpocząłem w roku 2007, gdy wraz z żoną przejęliśmy gospodarstwo po moich teściach. Przez 12 lat pracowałem jako doradca żywieniowy w firmie paszowej, uzyskane przez ten okres doświadczenie wykorzystuję w swoim gospodarstwie przy hodowli trzody chlewnej. Od roku 2020 podjąłem współpracę z firmą SYNGENTA jako doradca techniczny do spraw nasion.

Nasze gospodarstwo jest położone w powiecie gostyńskim, w gminie Borek Wielkopolski. Cała powierzchnia gospodarstwa jest obsiewana zbożami, głównie jest to jęczmień ozimy, pszenżyto, pszenica ozima. Jako mieszanki międzyplonowe stosuję rzodkiew oleistą, łubin, grykę.

Wiodącą uprawą w moim gospodarstwie jest jęczmień ozimy. Od trzech lat uprawiamy jęczmień hybrydowy od Syngenta, odmianami testowanymi

= DOŚWIADCZENIE + PASJA



fot: Arkadiusz Misiak

były SY GALILEO0, SY BARACOODA, SY DAKOOTA. Po trzech latach obserwacji mogę stwierdzić iż są to odmiany o bardzo dobrej odporności na choroby, wysokiej krzewistości i stabilnym plonowaniu.

Chcąc wykorzystać maksymalny potencjał genetyczny, szczególną uwagę zwróciłbym na stosowanie zalecanej obsady nasion w zależności od daty wysiewu.



fot: Arkadiusz Misiak

Ponadto, ze swojego doświadczenia zalecałbym **poniższe wskazówki traktować jako standard w uprawie jęczmienia Hyvido:**

- głębokość siewu 2-3 cm,
- późniejszy termin siewu, w zależności od roku, wpływa negatywnie na ilość rozkrzewień, dlatego ważne jest, aby wysiać odpowiednio wyższą ilość ziaren,
- pierwszy zabieg zwalczania mszyc należy wykonać w fazie dwóch liści,
- drugi zabieg na mszycę gdy rośliny wykształcą 5-6 liści, łącząc go z zabiegiem grzybowym,
- do zabiegów ochrony roślin, stosowanie produktów firmy Syngenta.

W warunkach naszego gospodarstwa, plonowanie jakie udaje nam się uzyskać, za ostatnie 3 lata to w 2019 r oraz 2021 to ponad 8 ton z hektara, **natomiast w 2020 było to rekordowe 9,8 tony z hektara. Biorąc pod uwagę prowadzenie uprawy w monokulturze zbożowej na 4 klasie ziemi, takie plony są możliwe do uzyskania wyłącznie uprawiając Hyvido.**

Uprawa jęczmienia ozimego na własnych polach oraz testowanie nowych odmian Hyvido, pozwala na ich lepsze poznanie, co w konsekwencji przekłada się na uzyskanie wysokich plonów, a także możliwość jeszcze lepszego doradzania moim klientom.

Życzę wysokich plonów oraz zapraszam Państwa do kontaktu.



fot: Arkadiusz Misiak

syngenta®

YouTube / PROSTO Z POLA

Zobacz nasz nowy kanał, na którym znajdziesz rekomendacje zabiegów, żniwa, siewy, opinie rolników oraz lustracje pól. Skąd będą nadawać nasi eksperci? PROSTO Z POLA! I to niejednego!

Będą siać, lustrować, przyskać, zbierać, mając za sobą kamerę, która uchwyci wszystko, co najważniejsze i najciekawsze w uprawie roślin.



Wysokie plony z Hyvido

Gościmy na polu jęczmienia ozimego pana Mateusza Kowalewskiego z miejscowości Dziarnowo, gdzie porównywana jest odmiana SY Galieoo oraz odmiana populacyjna jęczmienia ozimego.



SY Galieoo
Hyvido

**ODMIANA
POPULACYJNA**

„Jęczmień ozimy Hyvido uprawiam od samego początku, trudno mi powiedzieć ile to już lat. Jestem zadowolony, a do uprawy jęczmienia ozimego Hyvido skusiło mnie to, że mamy część pól, które są zbyt niepewne pod uprawę pszenicy. Jęczmień zdąży nam poprostu uciec przed tym czerwcowym niedoborem wody i przed wysoką temperaturą. Dodatkowo Hyvido pomaga mi rozłożyć prace polowe. Dlaczego Hyvido – bo zbieram wyższe plony w granicach 8 – 9,5 tony z hektara w zależności jaki rok i jakie pole. Poniżej 8 ton nie zbieraliśmy!”

Normy wysiewu odmian mieszańcowych jęczmienia ozimego Hyvido™

	SY DAKOOTA	SY GALILEOO	TOREROO	WOOTAN	SY BARACOODA
Termin siewu	Bardzo szeroki zakres terminu siewu – od 10 września do 5 października				
Gęstość siewu	Uwzględnić zdolność kiełkowania i jakość uprawy przedsięwzięj!				
Siew wczesny (10-15 września)	130-170**	140-180**	130-170**	160-190**	160-190**
Siew optymalny (16-25 września)	170-220**	180-220**	170-220**	190-240**	190-240**
Siew późny (26 wrz.-5 paź.)	220-280**	220-280**	220-280**	240-310**	240-310**

Wyższe normy wysiewu stosować w Polsce wschodniej, gdzie siewy powinny być zakończone 30 września. Materiał siewny Hyvido™ sprzedawany jest w jednostkach siewnych: 1 jednostka to 900 tysięcy ziaren oraz w big bagach (10 mln ziaren) dot. SY Galieoo, SY Dakoota oraz Wootan.

**roślin docelowych/m²

5 złotych zasad uprawy jęczmienia ozimego Hyvido™



Prawidłowy termin oraz norma wysiewu



Zwalczanie szkodników jesienią oraz wiosną



Nawożenie azotowe zgodnie z zaleceniami Syngenta – szczególnie wiosenne!



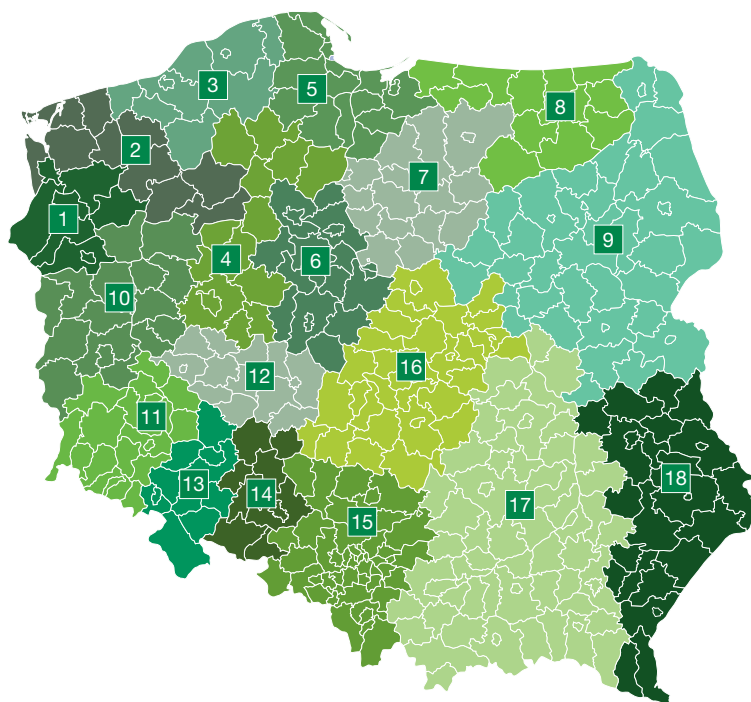
Utrzymanie wysokiego plonu – aplikacja regulatora wzrostu Moddus®



Ochrona roślin – czyste pole i zdrowy łan dzięki preparatom Syngenta

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI - OCHRONA ROŚLIN



1 Michał Lutecki, tel. 600 079 719,
michal.lutecki@syngenta.com

2 tel. 602 769 296



3 Emil Szczegielniak, tel. 696 412 649,
emil.szczegielniak@syngenta.com



4 Karol Kanabaj, tel. 734 163 725,
karol.kanabaj@syngenta.com



5 Elwira Kijewska, tel. 785 854 686,
elwira.kijewska@syngenta.com



6 Maciej Kuś, tel. 608 762 953,
maciej.kus@syngenta.com



7 Kazimierz Lewandowski, tel. 602 729 227,
kazimierz.lewandowski@syngenta.com



8 Piotr Huszcza, tel. 608 504 748,
piotr.huszcza@syngenta.com



9 Paweł Sobolewski, tel. 606 901 934,
pawel.sobolewski@syngenta.com



10 Artur Biało, tel. 887 475 332,
artur.bialko@syngenta.com



11 Wojciech Pastusiak, tel. 606 901 869,
wojciech.pastusiak@syngenta.com



12 Dariusz Sobieraj, tel. 887487696,
dariusz.sobieraj@syngenta.com



13 Michał Kłymiuk, tel. 665 608 830,
michal.klymiuk@syngenta.com



14 Beata Manycz, tel. 667 600 599,
beata.manycz@syngenta.com



15 Joanna Kudła, tel. 600 921 060,
joanna.kudla@syngenta.com



16 Grzegorz Gruszecki, tel. 795 519 701,
grzegorz.gruszecki@syngenta.com



17 Roman Parzych, tel. 606 969 979,
roman.parzych@syngenta.com



18 Mariusz Sagan, tel. 660 438 142,
mariusz.sagan@syngenta.com



Syngenta Polska



syngenta_polska



YouTube Syngenta prosto z pola



www.syngenta.pl



Infolinia Syngenta

(22) 550 27 11

Czynna: poniedziałek
– piątek w godz. 9:00-16:00



Krzysztof Kłódkiewicz
Seeds Product Manager
Oilseed Rape & Cereals PL & BL

Szanowni Państwo,

W czasach bardzo dynamicznie zmieniającej się sytuacji na rynku rolniczym niezwykle istotnym staje się utrzymanie stabilnego przychodu z uprawy zbóż. Aby zmaksymalizować zysk ze sprzedaży płodów rolnych wytwarzanych w gospodarstwie bardzo ważne jest uzyskanie ziarna o wysokiej jakości. Jedną z dróg do uzyskania wysokich parametrów jest dobór odpowiednich odmian jakościowych z oferty firmy Syngenta. Odmiany te, dzięki swoim cechom genetycznym wykazują się zdolnością do wytwarzania ziarna o bardzo wysokich parametrach jakościowych. Dodatkowo ich połączenie z dobrze dobraną agrotechniką pozwala uzyskać plony o wysokiej jakości technologicznej, co przekłada się bezpośrednio na cenę sprzedawanego surowca zbożowego.

Ponadto, wybierając nasiona firmy Syngenta, wysiewają Państwo na swoich polach odmiany charakteryzujące się bardzo wysoką zdrowotnością roślin, co umożliwia łatwiejsze prowadzenie uprawy, a także co istotne pozwala uzyskać bardzo wysoką jakość i plony ziarna, szczególnie przy obecnej sytuacji na rynku środków ochrony roślin.

Wśród odmian zamieszczonych w katalogu znajdziecie Państwo znane i cenione przez rolników pszenice ozime SY LANDRICH i SY DUBAJ, których najważniejszymi cechami są ponadprzeciętne parametry jakościowe, wysoki potencjał plonowania oraz bardzo wysoka zdrowotność.

W katalogu znalazły się również sprawdzone odmiany pszenżyta, w tym CAPPRICIA, która obok bardzo wysokiej odporności na wyleganie, charakteryzuje się wysoką stabilnością plonowania oraz dobrą zimotrwałością.

Zapraszam do zapoznania się z naszą ofertą ozimin i życzę Państwu udanego sezonu i wysokich plonów.



ODMIANY PSZENIC OD SYNGENTA to wysoka zimotrwałość,
doskonałe plonowanie i ponadprzeciętna zdrowotność

PSZENICA
JAKOŚCIOWA
A



 **SY Landrich**

**Siła i jakość
w każdym ziarnie**



 **Delawar**

Doskonały splot zalet



 **SY Dubaj**

**Poczuj luksus
na swoim polu**

SPOTKAJMY SIĘ NA POLACH KLASY S!

www.syngenta.pl



Najważniejsze czynniki wpływające na uzyskanie wysokiej jakości plonu w uprawie pszenicy ozimej:

- Wybór odmiany o wysokim potencjale jakościowym
- Wysoka odporność na wyleganie
- Odpowiednia agrotechnika oraz regulacja wzrostu
- Wysoka zdrowotność roślin
- Prawidłowa ochrona fungicydowa
- Zbiór w odpowiednim terminie



Wysoka zdrowotność roślin

Program ochrony fungicydowej

Wysoka odporność na wyleganie

WYSOKIEJ JAKOŚCI PLON ZIARNA

Regulacja wzrostu i agrotechnika

Odmiany o wysokim potencjale jakościowym

SY Dubaj SY Landrich Delawar



Cechy odmiany

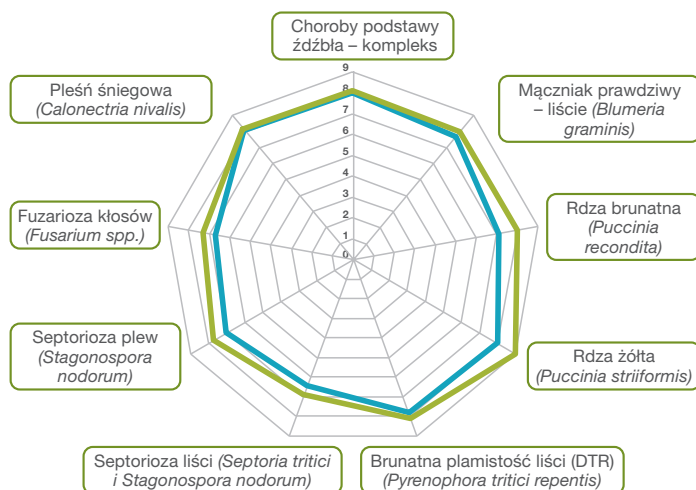
- ziarno o bardzo dobrych parametrach jakościowych
- plenność bardzo dobra
- masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej
- wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo wysoki
- zimotrwałość dobra (4,5)
- wysoka odporność na rdze, mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów



Opis odmiany

Kłoszenie (termin)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dojrzałość pełna (termin)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wysokość roślin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zimotrwałość	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na wyleganie	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zawartość białka % (NIRS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zawartość – gluten mokry % (NIRS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Masa hektolitra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Masa 1000 ziaren (MTZ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wyrównanie ziarna	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na porastanie	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Liczba opadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wydajność mąki	1	2	3	4	5	6	7	8	9

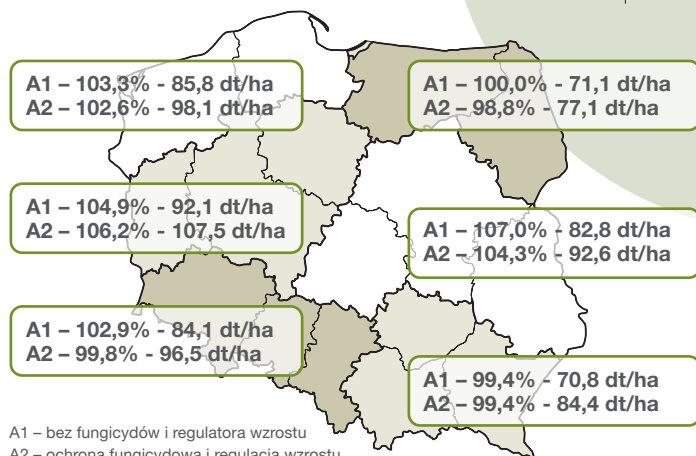
Odporność na choroby



wzorzec SY Dubaj

Plonowanie odmiany SY Dubaj w różnych rejonach Polski

(COBORU, zbiór 2017 i 2018)



A1 – bez fungicydów i regulatora wzrostu
A2 – ochrona fungicydowa i regulacja wzrostu



Cechy odmiany

- bardzo wysoka zimotrwałość (5 w skali COBORU)
- doskonałe parametry jakościowe ziarna
- wysoka liczba opadania
- doskonałe parametry wypiekowe jak dla klasy E
- silny wigor początkowy i ponadprzeciętna krzewistość
- doskonała odporność na rdzę żółtą oraz mączniaka prawdziwego zbóż i traw

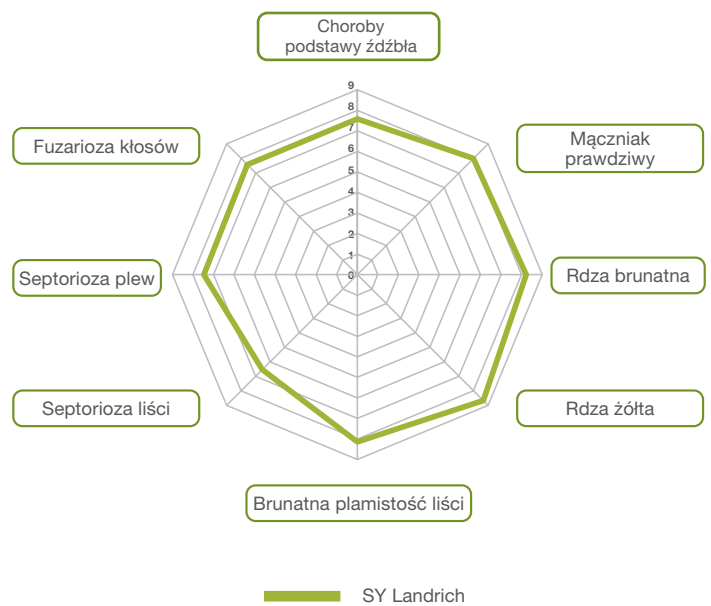
Opis odmiany

Kłoszenie (termin)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	153
Dojrzałość pełna (termin)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	205
Wysokość roślin	1 2 3 4 5 6 7 8 9	82 cm
Zimotrwałość	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5
Odporność na wyleganie	1 2 3 4 5 6 7 8 9	8,5
Zawartość białka % (NIRS)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	12,8%
Zawartość – gluten mokry % (NIRS)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	87
Masa hektolitra	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
Masa 1000 ziaren (MTZ)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	44,9 g
Wyrównanie ziarna	1 2 3 4 5 6 7 8 9	85
Odporność na porastanie	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5,5
Liczba opadania	1 2 3 4 5 6 7 8 9	393
Wydajność mąki	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Agrotechnika

Plenność	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Tolerancja na zakwaszenie gleby	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Odporność na choroby



**Doskonały splot zalet
– plonowanie, jakość i zdrowotność**



Cechy odmiany

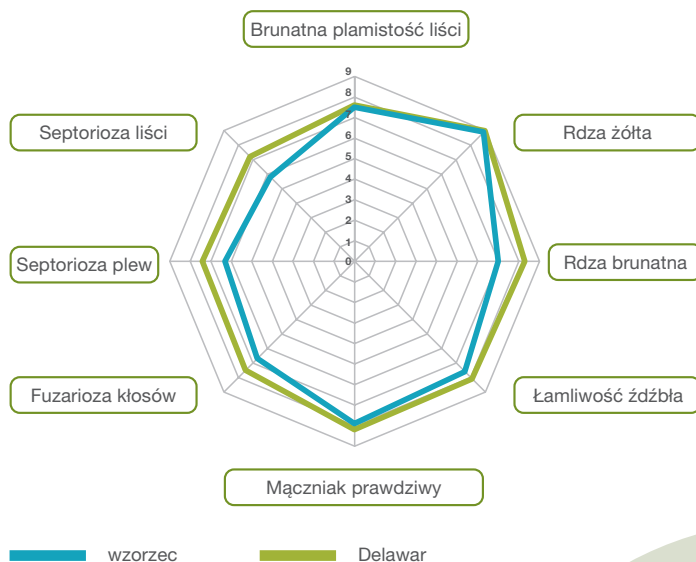
Delawar – jakościowa odmiana pszenicy ozimej (grupa A) zarejestrowana w Polsce w roku 2015. Odmiana o dużym potencjale plonowania, wykazuje wyjątkową odporność na wszystkie choroby liści, mając jednocześnie krótki pokrój słomy i dużą odporność na wyleganie.

- odmiana jakościowa (klasa A) z bardzo dobrym potencjałem plonowania (plonowanie na poziomie odmian z klasy B)
- doskonała odporność na choroby włączając *Fusarium*
- rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie
- doskonale się sprawdzająca odmiana na późne siewy po burakach i kukurydzy

Plon (doświadczenia rejestrowe COBORU 2013-2015)	poziom A1	105% wzorca
	poziom A2	102% wzorca
Cechy agrotechniczne	termin kłoszenia	średnio-późny
	termin dojrzewania	średni
	wysokość roślin	dość niska (89 cm)
	zimotrwałość	średnia (4)
	odporność na wyleganie	duża (8,3)
Parametry jakościowe ziarna	masa 1000 ziaren	mała do średniej (41,5 g)
	liczba opadania	wysoka
	zawartość białka	średnia do wysokiej
	wydajność mąki	wysoka

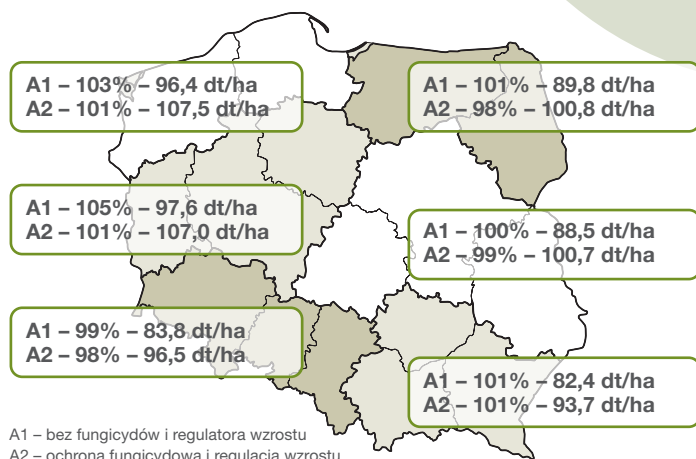


Odporność na choroby



Plonowanie odmiany Delawar w różnych rejonach Polski

(COBORU, zbiór 2013 – 2017)





Cechy odmiany

Odmiana Galerist jest jedną z najplenniejszych odmian spośród pszenic jakościowych. Pewna, o doskonałej jakości wypiekowej w połączeniu z wysoką wydajnością mąki.

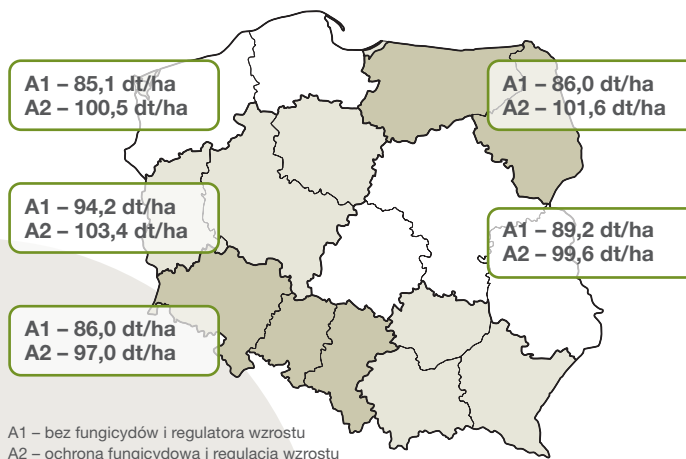
- zarejestrowana w Niemczech jako najwyżej plonująca pszenica grupy E (potwierdzenie w PL – PDO CCA COBORU 2017)
- zimotrwałość dobra (4,5 potwierdzone w warunkach krajowych)
- odmiana niska o dużej odporności na wyleganie
- dobra odporność na mączniaka, choroby liści i *Fusarium spp.* nadaje się również do uprawy w rejonach, gdzie są problemy z chorobami kłosów
- dobrze znosi wysokie nawożenie nawozami organicznymi (obornik, gnojowica) dlatego nadaje się również na takie stanowiska



Plon (Bundesortnamt 2016)	poziom A1	średni do wysokiego
	poziom A2	średni do wysokiego
Cechy agrotechniczne	termin kłoszenia	średni
	wysokość roślin	niska
	skłonność do wylegania	niska
	dojrzałość	średnia
	zimotrwałość	dobra (ocena 4,5 potwierdzona w warunkach krajowych)
Parametry jakościowe ziarna	masa 1000 ziaren	średnia
	liczba opadania	wysoka
	białko surowe	zawartość średnia do wysokiej
	wyciąg mąki	wysoki

Podatność na choroby	brunatna plamistość liści (DTR)	średnia
	septorioza liści	niska do średniej
	pleśń śniegowa	niska do średniej
	łamiwość źdźbła	średnia
	fuzarioza kłosa	średnia
	rdza brunatna	niska
	rdza żółta	niska

Plonowanie odmiany Galerist w różnych rejonach Polski (COBORU – PDO CCA, zbiór 2017)



**Doskonała kombinacja
zimotrwałości i zdrowotności**

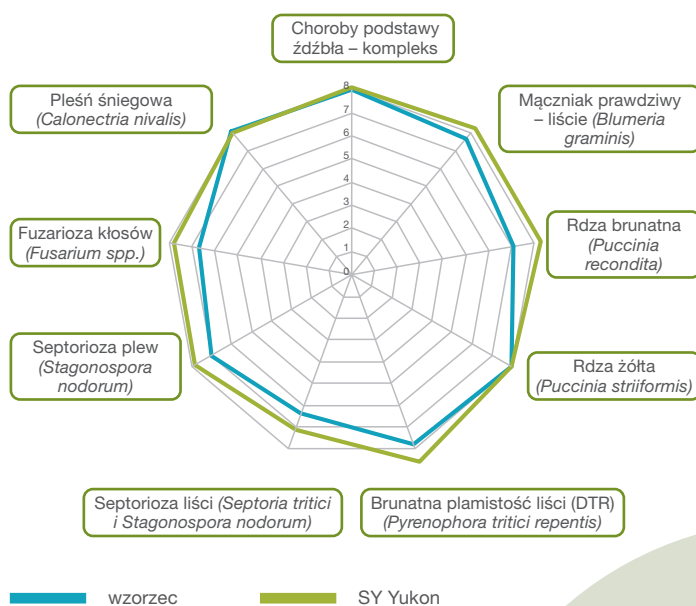


Cechy odmiany

- odmiana jakościowa (grupa A/B) z bardzo dobrym potencjałem plonowania
- zimotrwałość dobra oceniana przez COBORU na 5,0
- bardzo dobra odporność na choroby włączając *Fusarium*
- rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie

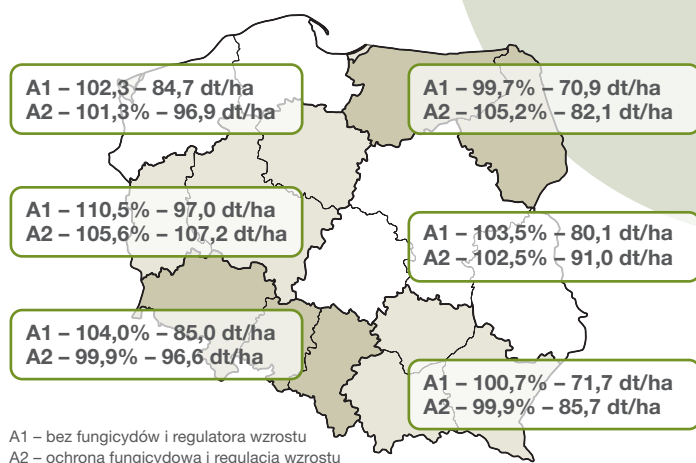
Plon (zbiór 2017, 2018)	poziom A1	103,5% wzorca
	poziom A2	102,4% wzorca
Cechy agrotechniczne	termin kłoszenia	późny
	termin dojrzewania	średni
	wysokość roślin	dość niska (86 cm)
	zimotrwałość	średnia (5)
	odporność na wyleganie	duża (8.1)
	masa 1000 ziaren	średnia (45 g)
Parametry jakościowe ziarna	liczba opadania	bardzo duża (9)
	zawartość białka	średnia (6)
	wskaźnik sedymentacyjny SDS	bardzo duży (9)

Odporność na choroby



Plonowanie odmiany SY Yukon w różnych rejonach Polski

(COBORU, zbiór 2017 i 2018)



Doskonała kombinacja
plonowania, jakości i zimotrwałości

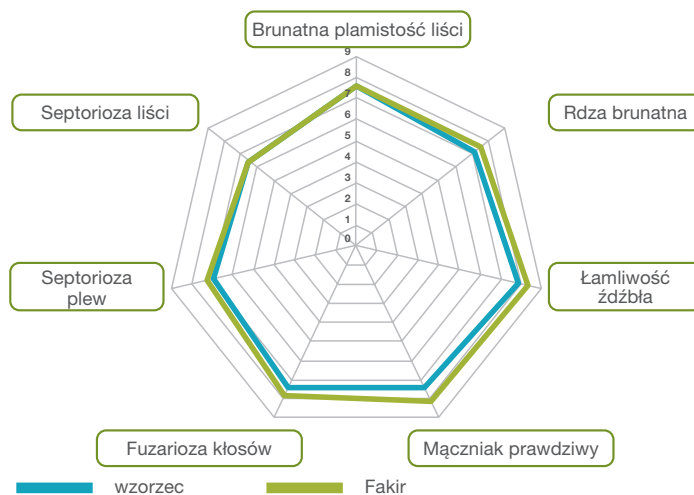


Cechy odmiany

- zarejestrowana w Polsce w 2013 roku
- odpowiednia do uprawy na różnych stanowiskach, także po kukurydzy ze względu na wysoką odporność na *Fusarium*
- dobra zimotrwałość
- wczesna w terminie kłoszenia i dojrzewania
- wysoki potencjał plonowania

Plon (zbiór 2011–2013, COBORU)	poziom A1	104% wzorca (100% – 73,2 dt/ha)
	poziom A2	103% wzorca (100% – 85,3 dt/ha)
Cechy agrotechniczne	termin kłoszenia	dość wczesny
	termin dojrzewania	dość wczesny
	wysokość roślin	średnia
	zimotrwałość	prawie średnia
	odporność na wyleganie	średnia

Odporność na choroby



Oścista i jednocześnie wczesna

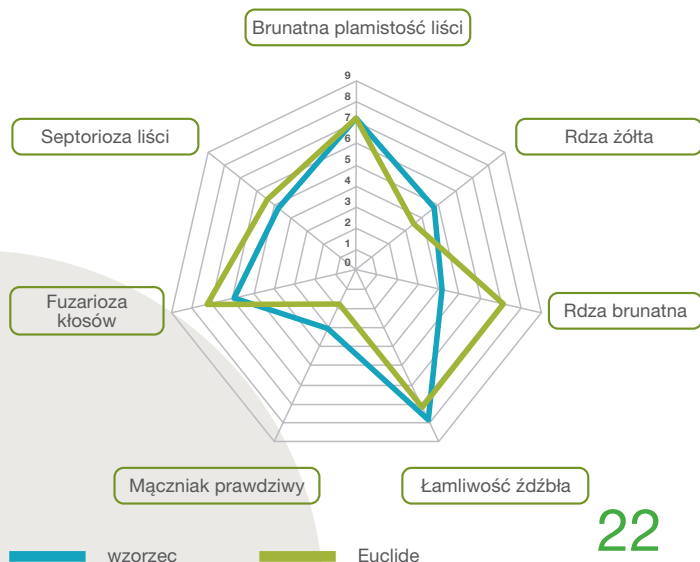


Cechy odmiany

- pszenica jakościowa (grupa A) o wysokiej plenności
- wcześnie dojrzewa i stanowi dobry przedplon dla rzepaku ozimego
- odmiana oścista odpowiednia na stanowiska narażone na szkody powodowane przez zwierzynę leśną
- niskie rośliny odporne na wyleganie
- dobrze reaguje na opóźniony siew
- zimotrwałość na poziomie 3,5

Cechy agrotechniczne	termin kłoszenia	wczesny
	wysokość roślin	75 cm
	masa 1000 ziaren [g]	48,5
	zimotrwałość	3,5
	odporność na wyleganie	bardzo dobra
	wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb

Odporność na choroby



Obfitość ziarna na najlepszy chleb

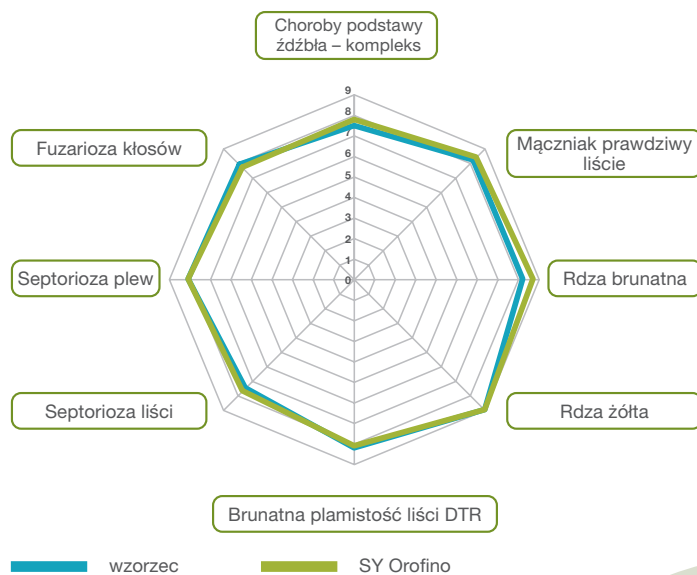


Cechy odmiany

- stabilny plon nawet w trudnych warunkach
- wysoka masa tysiąca ziaren
- bardzo dobra odporność na wyleganie
- odmiana tolerująca siew zboża po zbożach
- bardzo wysoka odporność pszenicy na choroby podstawy źdźbła

Cechy rolniczo-użytkowe	termin kłoszenia	średnio-wczesny
	termin dojrzewania	średnio-wczesny
	wysokość roślin	średnia
	zimotrwałość	4
	odporność na wyleganie	średnia
Parametry jakościowe ziarna	zawartość białka	średnio-niska
	zawartość mokrego glutenu	średnio-niska
	wskaźnik sedimentacyjny SDS	wysoki
	masa hektolitra	średnia
	masa 1000 ziaren	wysoka
	wyrównanie ziarna	średnia
	odporność na porastanie	średnie
	liczba opadania	wysoka
	wydajność mąki	średnia

Odporność na choroby



Pełna jakość i plenność

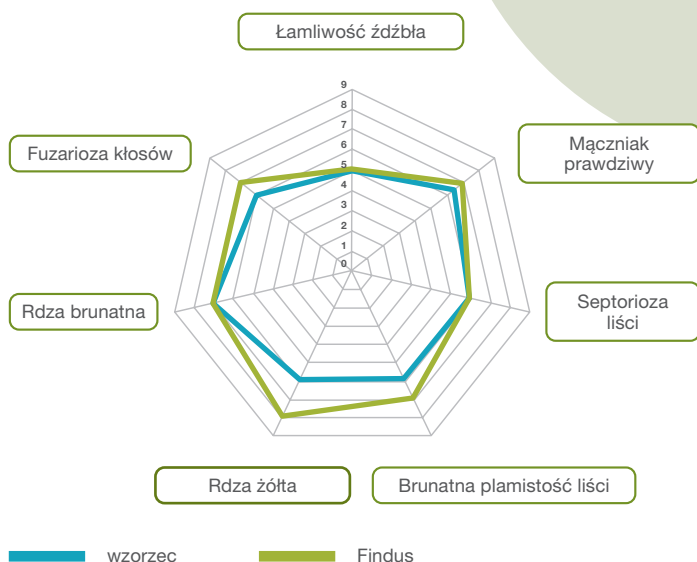


Cechy odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania
- krótka słoma o dużej odporności na wyleganie
- dobra zdrowotność, zwłaszcza: rdza żółta i mączniak
- pewna jakość A (w większości parametrów jakościowych spełnia wymagania grupy E)

Plonowanie		średnio-wysokie
Cechy rolniczo-użytkowe	termin kłoszenia	średnio-wczesny
	termin dojrzewania	średnio-wczesny
	wysokość roślin	średnio-niskie
	zimotrwałość	dobra
	odporność na wyleganie	średnia
Parametry jakościowe ziarna	masa 1000 ziaren	średnio-wysoka
	zawartość białka	wysoka
	zawartość mokrego glutenu	wysoka
	wydajność mąki	wysoka
	masa hektolitra i MTZ	średnio-wysoka

Odporność na choroby



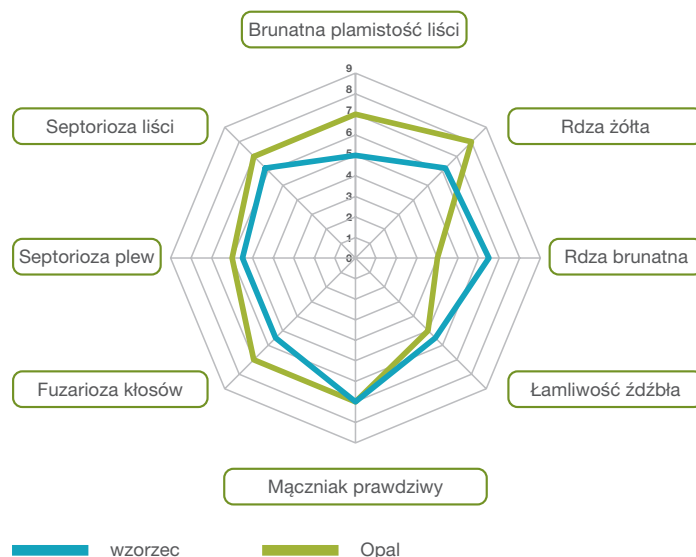


Cechy odmiany

- odpowiednia do uprawy w różnych rejonach kraju i w różnym terminie siewu
- rekomendowana do uprawy po kukurydzy
- odporna na wyleganie
- wysoki potencjał plonowania
- dobra zimotrwałość

Plon	poziom A1	średni do dużego
	poziom A2	średni do dużego
Cechy rolniczo-użytkowe	termin kłoszenia	średnio-późny
	termin dojrzewania	średnio-późny
	wysokość roślin	średnia
	zimotrwałość	średnia do dobrej
	odporność na wyleganie	średnia
Parametry jakościowe ziarna	zawartość białka	średnia
	liczba opadania	duża do bardzo dużej
	wskaźnik sedymentacyjny SDS	średni do dużego
	wodochłonność mąki	duża

Odporność na choroby



RODZINA Axial to grupa 3 silnych produktów.

Łączy je wspólna substancja aktywna
– PINOXADEN.

Niezastąpiony na miotłę zbożową
i inne chwasty jednoliścienne.

Axial® 50

Na miotłę zbożową,
wyczyńca, a także owies
głuchy i chwastnicę
jednostronną.

Axial® Komplett Pak

Kompletne rozwiązanie
na chwasty jedno-
i dwuliścienne.

Avoxa® Pak

Najwyższa skuteczność na
miotłę zbożową i wszystkie
najważniejsze chwasty
jedno- i dwuliścienne.

nowość

Mniejszy stres WIĘKSZE PLONY!



kukurydza



rzepak ozimy



słonecznik



truskawka



zboże



ziemniak



 **Quantis**[™]

syngenta.

- Wzmacnia rośliny przed suszą, upałem lub mrozem
- Wspiera regenerację roślin po wystąpieniu stresów
- Zabezpiecza Twój plon i zysk



Cechy odmiany

Cappricia jest odmianą pszenżyta o bardzo dużej plastyczności względem środowiska, w którym jest wysiewana przez to udaje się na wszystkich typach stanowisk oraz plonuje wiernie na stałym poziomie w różnych latach. Charakteryzuje się dużą zdrowotnością i odpornością na wyleganie oraz niskim pokrojem roślin. Odmiana posiada bardzo wysoką zimotrwałość – oceniona na 5 w badaniach COBORU.

- bardzo plenna i stabilna
- odporna na wyleganie – niskie rośliny
- ponadprzeciętna zdrowotność i zimotrwałość
- dobrze się krzewi
- mało podatna na rdzę brunatną i żółtą
- wysoka odporność na pleśń śniegową
- ziarno z dużą odpornością na porastanie

Wysiew

Termin siewu: od połowy września do końca października

Norma wysiewu (szt./m²):

termin wczesny: 250-300

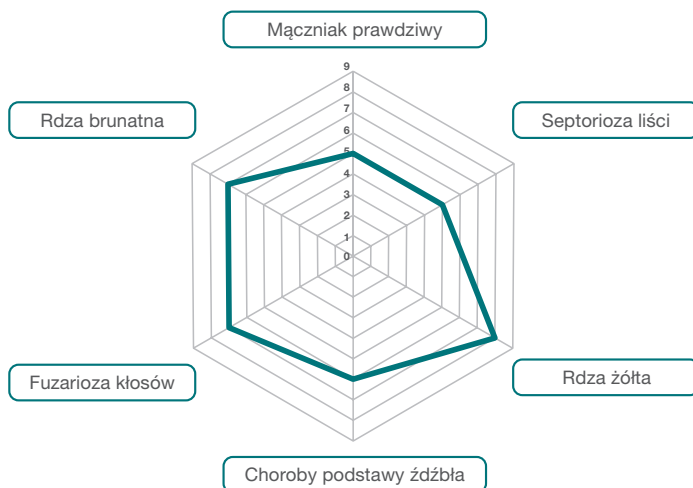
termin normalny: 280-350

termin późny: 350-400

Opis odmiany

Kłoszenie (termin)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5
Dojrzałość pełna (termin)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5
Wysokość roślin	1 2 3 4 5 6 7 8 9	4
Zimotrwałość	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5
Odporność na wyleganie	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7
Potencjał plonowania (A1)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	9
Potencjał plonowania (A2)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	9
Gęstość łanu	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7
Liczba ziaren w kłosie	1 2 3 4 5 6 7 8 9	6
Masa 1000 ziaren (MTZ)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7

Odporność na choroby



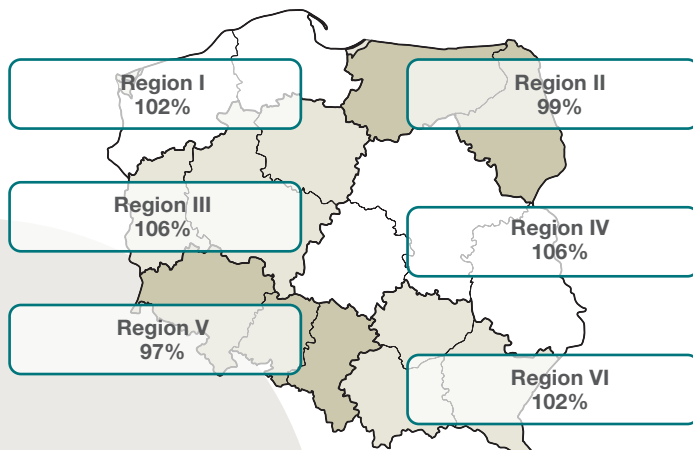
Przydatność do uprawy

- na lekkich glebach ● ● ○
- w rejonach suchych ● ● ○
- wczesne siewy ● ○ ○
- późne siewy ● ● ○
- po kukurydzy ● ● ○

Bardzo dobra przydatność ● ● ● Dobra przydatność ● ● ○
 Ograniczona przydatność ● ○ ○ Nieodpowiednia ○ ○ ○

Plonowanie odmiany Cappricia w różnych rejonach Polski

(CCA COBORU 2020-2021)



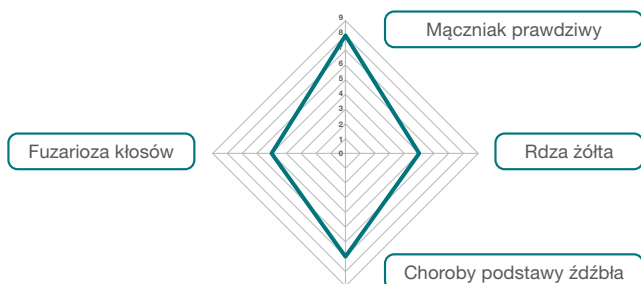
Średni plon ziarna odmiany Cappricia: A1 = 104% (83 dt/ha), A2 = 105% (95 dt/ha) wzorca.



Cechy odmiany

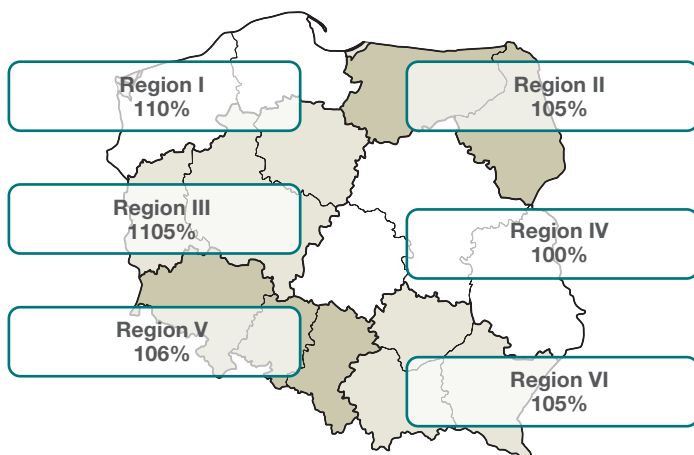
Średniowczesna odmiana o bardzo wysokiej odporności na wyleganie i przydatności na różne stanowiska glebowe oraz wysokiej plenności. Ziarno posiada wysoką masę hektolitra oraz jest mało podatne na porastanie. Wysoką zimotrwałość potwierdzają bardzo dobre wyniki doświadczeń. Odmiana charakteryzuje się wysoką odpornością na mączniaka prawdziwego oraz na choroby podstawy źdźbła.

Odporność na choroby



Plonowanie odmiany Lanetto w różnych rejonach Polski

(CCA COBORU 2020-2021)

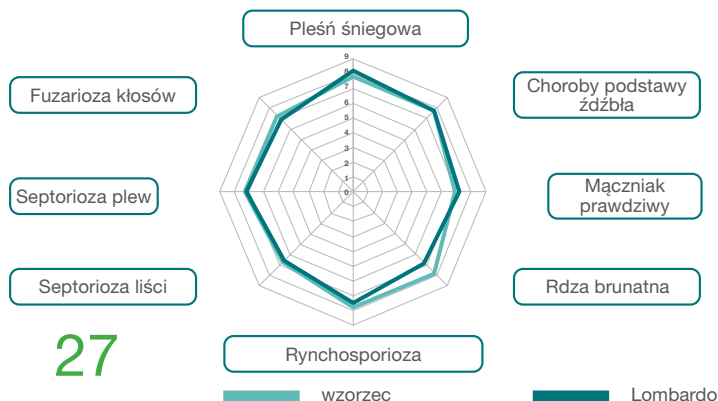


Średni plon ziarna odmiany Lanetto: A1 = 102,1% (81 dt/ha), A2 = 101,2% (91 dt/ha) wzorca.

Cechy odmiany

- bardzo wysoki poziom plonowania
- dobra zimotrwałość (5°)
- wczesny termin kłoszenia i dojrzewania
- dobre parametry jakościowe ziarna
- duża tolerancja na zakwaszenie gleby

Odporność na choroby

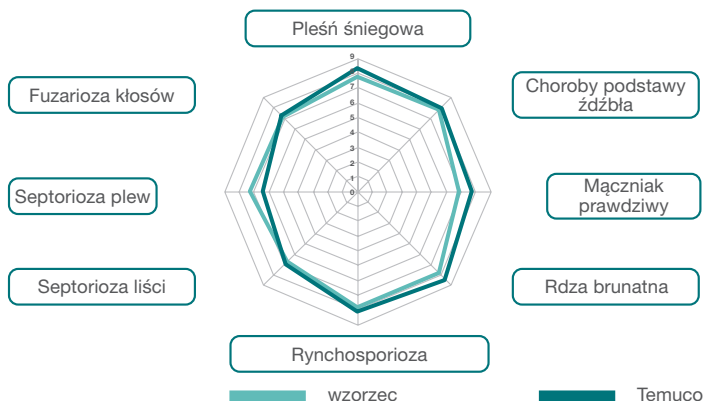


27

Cechy odmiany

- bardzo wysoki poziom plonowania
- dobra zimotrwałość (4,5°)
- dość późny termin kłoszenia i średni termin dojrzewania

Odporność na choroby



ELATUS™ ERA MOCNY, NIEZAWODNY, KOMPLETNY



Elatus™ Era

syngenta®

ELATUS™ Era to mocny gracz na rynku fungicydów zbożowych w Polsce.

Do stosowania w drugim zabiegu fungicydowym.

Produkt w swoim składzie zawiera substancję czynną **SOLATENOL™** z grupy karboksamidów (SDHI).

Jest ekspertem do zwalczania rdzy, brunatnej plamistości liści oraz septoriozy.

- Szerokie spektrum zwalczanych chorób w najważniejszych zbożach
- Zdrowy liść flagowy oraz „efekt zieloności”, który wpływa na przedłużenie wegetacji rośliny
- Wysoki plon dzięki zwalczaniu uciążliwych chorób
- Długotrwała ochrona nawet do 40 dni

ELATUS ERA Z LOTU PTAKA

W naszych doświadczeniach **zbadaliśmy stosowany w pomiarach teledetekcyjnych wskaźnik wegetacji NDVI** (z ang. *Normalized Difference Vegetation Index*). Dzięki niemu mogliśmy ocenić z dużo większą precyzją stan rozwoju oraz kondycję roślinności na poletkach doświadczalnych.

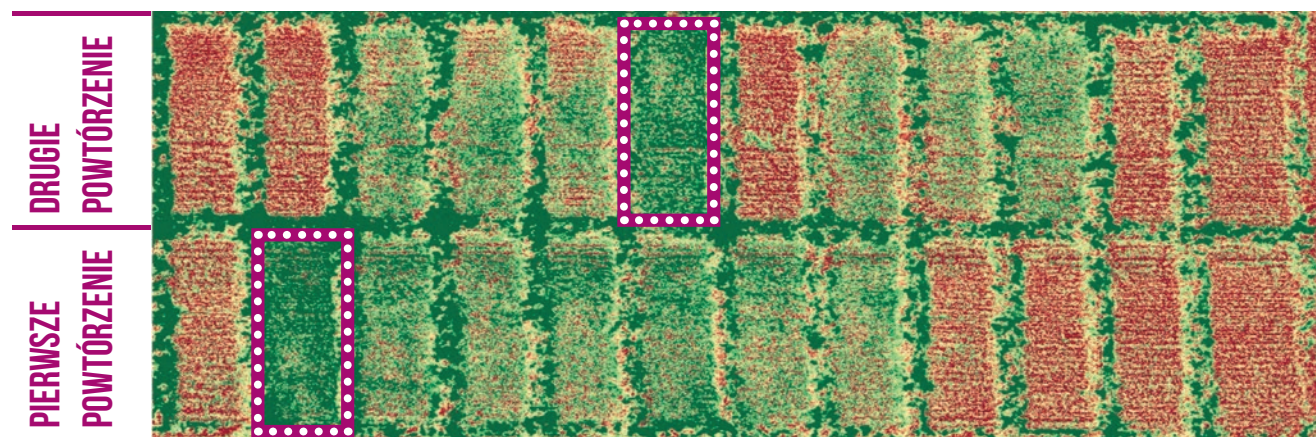
Upraszczając można przyjąć, że zielony kolor na poletkach oznacza, że zachodzi aktywny proces fotosyntezy. Kolor czerwony oznacza, że roślina zakończyła wegetację. **Elatus Era w porównaniu do innych testowanych rozwiązań wykazuje tzw. przedłużony efekt zieloności.** Wydłużona wegetacja to szansa dla rośliny na wykształcenie pełniejszego i lepszej jakości ziarna, co w konsekwencji przekłada się na plon.



Boręty, 30.06.2017 – 5 tygodni po zabiegu

Najciemniejszy kolor zielony
= Najwyższy wskaźnik wegetacji
= Przedłużony efekt zieloności

ELATUS™ ERA
1 l/ha

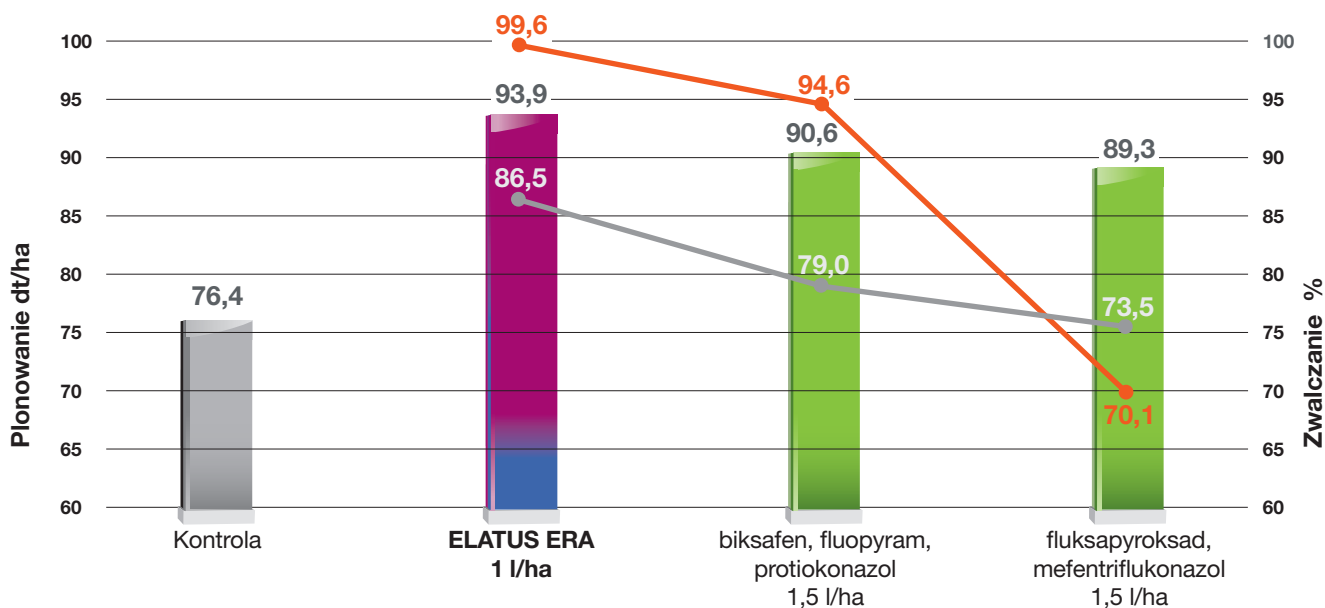


ELATUS™ ERA
1 l/ha

Doświadczenia własne Syngenta, Polska 13 lipca 2020

CZY WARTO WYBRAĆ ELATUS ERA?

- Plon dt/ha, n=6
- Skuteczność zwalczania rdzy %, n=2
- Skuteczność zwalczania septoriozy %, n=6

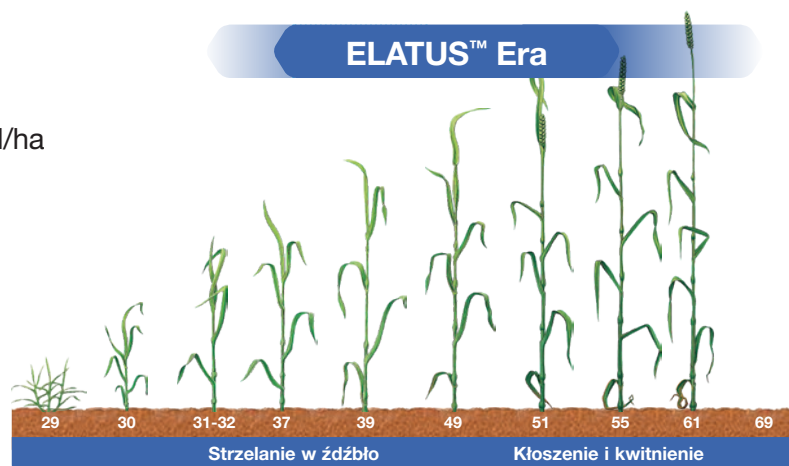


Doświadczenia własne Syngenta, Polska 2020

Elatus Era to inwestycja, która się zwraca w postaci wysokiej jakości plonu. Jest to stabilne rozwiązanie, przetestowane przez rolników, które pozwala uzyskiwać najwyższe parametry zbóż i osiągać najlepsze plony. Obniżenie dawki preparatu do 0,8 l/ha pozwala na utrzymanie wysokiej jakości ziarna i wysokiego plonu.

ELATUS ERA – PRECYZYJNE ZWALCZANIE CHOROŃ W T2

- Zalecany zabieg na liść flagowy
- Rekomendowana dawka od 0,8 do 1 l/ha

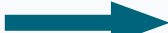




ELATUS™ ERA – PODSTAWOWE INFORMACJE

SKŁAD	SOLATENOL™ 75 g/l + Protiokonazol 150 g/l
ZAKRES ZWALCZANYCH CHOROŃ	Rdza brunatna pszenicy, rdza żółta, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, ramularia, rdza jęczmienia, rdza brunatna żyta
ZAKRES UPRAW	Pszenica ozima i jara, jęczmień ozimy i jary, pszenżyto ozime, żyto ozime
OKNO STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pszenica, żyto, pszenżyto BBCH 31-69 ■ Jęczmień BBCH 31-59

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

Orientacyjne normy wysiewu pszenicy ozimej

- Wczesny  250-280 kiełkujących ziaren/m²
- Optymalny  300-350 kiełkujących ziaren/m²
- Opóźniony  400-450 kiełkujących ziaren/m²

$$\text{Norma wysiewu (kg/ha)} = \frac{\text{Obsada (szt./m}^2\text{)} * \text{MTZ (g)}}{\text{Siła kiełkowania (\%)}}$$

Notatki