

SY Maliboo
Hyvido®

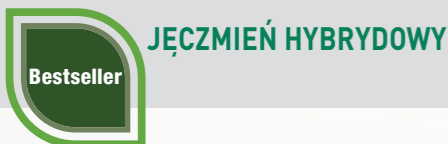
SY Dakoota
Hyvido®

SY Galileo
Hyvido®

Wootan
Hyvido®

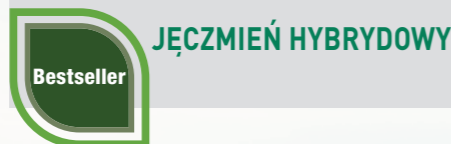
SY Baracooda
Hyvido®

SY Loona
Hyvido®



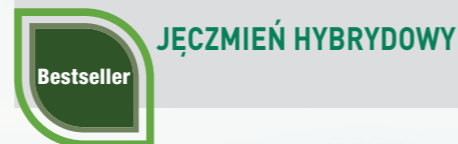
Pewne wyniki w zróżnicowanych warunkach

- bardzo wysoka przydatność na słabsze stanowiska
- sprawdza się w różnych warunkach klimatycznych – radzi sobie z okresowymi suszami
- wysokie i stabilne plonowanie
- wysoka zdrowotność i zimotrwałość



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 wysoką 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)

JĘCZMIEN HYBRYDOWY

Wyzaczył 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

JĘCZMIEN HYBRYDOWY

Odmiana mieszańcowa jęczmienia ozimego Hyvido™ trzeciej generacji

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



Stabilne plony i wysoka zdrowotność

- bardzo wysoka zdrowotność roślin
- wysokie i stabilne plonowanie
- dobra odporność na wyleganie i załamanie dokłosa
- wysoka masa hektolitra
- średnio wczesna w dojrzewaniu
- wysoka zdolność do krzewienia się i duża ilość ziaren na kłosie
- wysoka zimotrwałość

* rejestracja - Niemcy 2018

CHARAKTERYSTYKA		SY MALIBOO		SY DAKOOTA		SY GALILEO	
		TYP O GĘSTYM ŁANIE		TYP O GĘSTYM ŁANIE		TYP O GĘSTYM ŁANIE	
WZROST	Termin kłoszenia	4	(średnio-wczesny)	4	(średnio-wczesny)	5	(średni)
	Wczesność	4	(średnio-wczesny)	4	(średnio-wczesny)	5	(średnia)
	Wysokość roślin	6	(średnia-wysoka)	5	(średnia)	6	(średnia-wysoka)
	Wymagania glebowe	3	(niskie)	4	(niewielkie-średnie)	4	(niewielkie-średnie)
SKŁONNOŚĆ DO	Łamliwość źdźbeł	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)	5	(średnia)
	Łamliwość kłosów	5	(średnia)	5	(średnia)	6	(średnia-wysoka)
PODATNOŚĆ NA	Mączniak prawdziwy	3	(niewielka)	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Plamistość siatkowa	4	(niewielka-średnia)	5	(średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Rynchosporioza	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)	5	(średnia)
	Rdza karłowa	5	(średnia)	5	(średnia)	3	(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	7	(wysoka)	6	(średnia-wysoka)	4	(średnia-wysoka)
	Liczba ziaren/kłos	6	(średnia-wysoka)	7	(wysoka)	5	(średnia)
	Masa 1000 ziaren	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)
	Plon ziarna na poziomach intensywności 1/2	9/9	(bardzo wysoki; bardzo wysoki)	9/8	(bardzo wysoki; wysoki)	9/9	(bardzo wysoki; bardzo wysoki)
JAKOŚĆ	Masa hektolitra	7	(wysoka)	7	(wysoka)	5	(średnia)
źródło: Bundessortenamt		doświadczenia wewnętrzne Syngenta oraz doświadczenia rejestracyjne, w różnych krajach		doświadczenia oficjalne: 2017, 2018, 2019		doświadczenia oficjalne: 2015, 2016, 2017	

CHARAKTERYSTYKA		WOOTAN		SY BARACOODA		SY LOONA	
		TYP JEDNOKŁOSOWY		TYP JEDNOKŁOSOWY		TYP O GĘSTYM ŁANIE	
WZROST	Termin kłoszenia	5	(średni)	5	(średni)	5	(średni)
	Wczesność	5	(średnia)	5	(średnia)	5	(średnia)
	Wysokość roślin	6	(średnia-wysoka)	7	(wysoka)	6	(średnia-wysoka)
	Wymagania glebowe	4	(niewielkie-średnie)	4	(niewielkie-średnie)	4	(niewielkie-średnie)
SKŁONNOŚĆ DO	Łamliwość źdźbeł	5	(średnia)	5	(średnia)	5	(średnia)
	Łamliwość kłosów	5	(średnia)	5	(średnia)	5	(średnia)
PODATNOŚĆ NA	Mączniak prawdziwy	4	(niewielka-średnia)	3	(niewielka)	4	(niewielka-średnia)
	Plamistość siatkowa	5	(średnia)	5	(średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Rynchosporioza	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)	4	(niewielka-średnia)
	Rdza karłowa	7	(wysoka)	6	(średnia-wysoka)	4	(niewielka-średnia)
	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	4	(średnia-wysoka)	5	(średnia)	7	(wysoka)
	Liczba ziaren/kłos	8	(wysoka-bardzo wysoka)	5	(średnia)	7	(wysoka)
	Masa 1000 ziaren	5	(średnia)	7	(wysoka)	5	(średnia)
	Plon ziarna na poziomach intensywności 1/2	9/9	(bardzo wysoki/bardzo wysoki)	8/9	(wysoki/bardzo wysoki)	8/9	(wysoki/bardzo wysoki)
JAKOŚĆ	Masa hektolitra	6	(średnia-wysoka)	6	(średnia-wysoka)	7	(wysoka)
źródło: Bundessortenamt		opisowa lista odmian: 2011, 2012, 2013		doświadczenia oficjalne: 2016, 2017, 2018		doświadczenia wewnętrzne Syngenta oraz doświadczenia rejestracyjne 2022-2023	



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.

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 wykształconych ziarniaków o większej masie 1000 ziaren w porównaniu do odmiany o gęstym łanie.