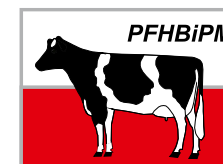




Odmiany
sprawdzone
w laboratorium
Federacji!



Najnowsza genetyka polskich odmian kukurydzy sprawdzona w laboratorium PFHBiPM!

Ostatnie odmiany kukurydzy HR SMOLICE są użytkiwane nowoczesną metodą podwojonych haploidów. Dodatkowo czas potrzebny na wyhodowanie nowej odmiany jest skracany o połowę dzięki szkółkom w Meksyku i Chile, czyli w tym samym miejscu, gdzie największe firmy hodowlane prowadzą również swoje szkółki. Wszystko to daje wymierne efekty w postaci dużej liczby nowych, dobrze plonujących odmian (w 2015 oraz 2016 roku Hodowla Roślin SMOLICE zarejestrowała najwięcej nowych odmian spośród wszystkich firm ubiegających się o rejestrację odmian kukurydzy w Polsce). W ostatnich latach spora liczba smolickich odmian plasowała się w czołówce plonowania w poszczególnych parametrach w doświadczeniach rejestrowych oraz PDO. Słowem, to zupełnie nowe pod wieloma względami kreacje genetyczne niż te rejestrowane przed laty.

To już kolejny rok z rzędu, kiedy najnowsza genetyka odmian kukurydzy Hodowli Roślin Smolice trafiła do wnikliwej analizy nowoczesnego laboratorium Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka.

Celem było zbadanie potencjału polskich odmian kukurydzy rekomendowanych przede wszystkim do uprawy na kiszonkę, jak i odmian ogólnoużytkowych.

Wyniki analiz świadczą o wysokiej przydatności pokarmowej badanych odmian. Wartość żywieniowa kukurydzy

zmienia się wraz z dojrzewaniem, dlatego też przy doborze odmian do badania uwzględniono kryterium wysokiego plonu suchej masy oraz kolb. Im wyższy udział ziarna i skrobi w kiszonce, tym lepsza jakość. Razem daje to wysoki plon wartościowej kiszonki.

Poszczególne parametry w tabeli odnoszą się do kukurydzy przeznaczonej na kiszonkę dla krów mlecznych oraz bydła opasowego. Zapraszamy do zapoznania się z wynikami analiz kiszonki. Mamy nadzieję, że pomoże ona w nielattym doborze odmiany.



odmiana	FAO	skład chemiczny (% suchej masy)							wartość pokarmowa			rok rej.	plonowanie COBORU
		skrobia	NDF	ADF	pH	włókno surowe	białko ogólne	popiół surowy	strawność	JPM	JPŻ		
Zalecane zakresy		30,0-40,0	36,0-41,0	16,0-22,0		17,0-20,0	8,0-12,0	<5,0					
SM Pomerania	200	28,8	40,7	21,4	3,9	19,3	9,1	4	74%	0,39	0,34	2019	najniższa wilgotność ziarna w dośw. rejestrowych oraz w PDO 2019
SM Polonia	200-210	35,8	39,4	20,9	4	18,5	8	3,9	73%	0,36	0,34	2020	najwyższy plon ziarna wśród odmian o FAO 200-210, wyższy od większości z grupy wczesnej
SM Vistula	210-220	37,8	37,8	19,3	4	17,4	7,7	3,3	73%	0,43	0,39	2020	najwyższy plon ziarna w grupie wczesnej w doświadczeniach COBORU 2019 - 106 % wzorca
SM Grot	220-230	33,3	38,1	20,2	3,9	19	8,1	3,8	75%	0,38	0,34	2020	najwyższy plon świeżej masy w grupie wczesnej w COBORU 2019
SM Jubilat	230-240	38,4	28,3	18,2	3,9	15,1	8,2	3,6	73%	0,37	0,34	2016	
SM Mieszko	230	43,4	36,4	20,5	4,0	16,9	6,8	3,0	75%	0,35	0,34	2021	plon suchej masy ogółem: 204 dt/ha - 107% wz. (COBORU 2020 r.)
Fortop	230	35,5	39,6	20,3	4,0	19,8	9,1	3,8	72%	0,37	0,33	2017	PDO 2017: 2. miejsce w plonie suchej masy ogółem; 1. miejsce w świeżej masie i zawartości suchej masy w kolbach
SM Hubal	240	38,1	37,4	20,1	3,9	19,4	9,2	3,8	73%	0,38	0,35	2016	najwyższy plon ogólny suchej masy w doświadczeniach rejestrowych w 2014 r. (108,2% wzorca), a w 2014-2015 średnio 105% wzorca
SM Finezja	240	35,3	32,3	20,6	4,0	18,1	6,9	3,0	73%	0,33	0,31	2016	1. miejsce w plonie suchej masy w doświadczeniach rejestrowych (107% wzorca); 1. miejsce (105% wzorca) w plonie suchej masy ogółem w PDO 2016
Kanonier	240	37,5	30,5	18,9	3,9	18,4	7,1	2,9	72%	0,34	0,32	2015	NEL: 6,8 MJ/kg s.m. (zawartość pow. 6,5 oznacza paszę bardzo dobrej do doskonałej jakości)
SM Chopin	250	40,8	39,4	21,8	4,0	19,3	8,1	3,4	75%	0,32	0,31	2021	plon suchej masy ogółem: 206,6 dt/ha - 103% wz. (COBORU 2021 r.)
SM Kurant	250	39,1	35,6	18,6	3,9	18,4	8,8	3,7	73%	0,33	0,31	2017	PDO 2017: 1. miejsce w plonie suchej i świeżej masy oraz jednostek pokarmowych
SM Boryna	250	30,6	38,5	20,3	3,9	17,6	9,2	4,3	74%	0,34	0,31	2019	1. miejsce w plonie świeżej masy w dwuleciu w dośw. rejestrowych 2019
Bogoria	250	34,6	28,9	18,4	3,9	15,4	7,6	3,5	73%	0,30	0,28	2015	100% wzorca w plonie suchej masy w PDO 2015
SM Giewont	260	38,1	39,7	21,2	3,9	19,0	7,1	2,6	74%	0,33	0,31	2021	plon suchej masy ogółem: 223,3 dt/ha - 103% wz. (COBORU 2021 r.)
Koneser	260	37,1	38,6	22,9	3,8	18,8	9,5	4,1	75%	0,33	0,30	2015	wysoka zawartość suchej masy w plonie ogółem!
SM Ameca	260	39,9	26,7	17,9	3,9	13,8	7,2	2,8	73%	0,32	0,30	2016	2. miejsce w plonie suchej masy (średnio 105% wzorca) w latach 2014-2015; typowa odmiana kiszonkowa gwarantująca uzyskanie dużo i dobrej jakości paszy
SM Popis	260	43,0	35,5	17,4	3,9	15,9	7,6	3,2	73%	0,38	0,35	2016	106% wzorca w doświadczeniach rejestrowych; 102% w PDO 2016
SM Furman	260	32,4	39,5	19,9	4,0	20,5	9,7	4,0	73%	0,33	0,30	2017	101% wzorca w plonie suchej masy w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU
SM Piast	280	31,4	40,3	20,3	3,8	18,9	8,3	3,7	74%	0,32	0,30	2019	1. miejsce w plonie suchej i świeżej masy w dośw. rejestrowych oraz PDO 2019