



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Wyniki

Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych

w województwie pomorskim



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Karzniczce

Pszenżyto ozime

Karzniczka grudzień 2025

Opracowała: Magdalena Wasilewska

Szanowni Państwo,

pomorskie rolnictwo zyskuje na nowoczesności i konkurencyjności. Świadczą o tym nie tylko gospodarstwa rolne wyposażone w specjalistyczne maszyny, ale także obiekty inwentarskie, które spełniają wysokie standardy dobrostanu zwierząt oraz starannie dobrane odmiany roślin uprawnych.

Samorząd województwa pomorskiego od ponad 20 lat wspiera i finansuje system badań Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Jego celem jest stworzenie listy zalecanych do uprawy odmian roślin uprawnych na obszarze województwa. Właściwy dobór odmian stanowi jeden z kluczowych czynników wpływających na produktywność roślin uprawnych, zwłaszcza w obliczu postępujących zmian klimatycznych. Uzyskanie obiektywnej informacji na temat wzrostu i plonowania odmian roślin uprawnych oraz ich reakcji na warunki siedliskowe i zastosowane elementy agrotechniki, przyczynia się do zwiększenia efektywności uprawy oraz wzrostu dochodów.

Oddając w Państwa ręce publikację z najnowszymi wynikami badań polowych Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego mam nadzieję, że będą one pomocne w dokonaniu trafnego wyboru najwartościowszych odmian i przyczynią się do uzyskania optymalnych wyników produkcyjnych i ekonomicznych w gospodarstwach rolnych województwa pomorskiego.



Mieczysław Struk

Marszałek Województwa Pomorskiego

Rozdział 7. Pszenżyto ozime

Uwagi ogólne

Polska jest największym producentem pszenżyta na świecie (32% globalnej produkcji). W roku 2024 powierzchnia uprawy w Polsce wynosiła 1 092 tys. ha. Uprawiane są dwie formy pszenżyta: ozima i jara. W Polsce większe znaczenie gospodarcze posiada forma ozima. Ziarno pszenżyta jest przede wszystkim surowcem paszowym zwłaszcza dla trzody chlewnej i drobiu. Poszczególne odmiany wykazują różną zimotrwałość, ale generalnie pszenżyto jest gatunkiem dość odpornym na mrozy. Pszenżyto ma mniejsze wymagania glebowe niż pszenica i jęczmień, a także wykazuje większą tolerancję na niskie pH gleby. Cechuje się także większą odpornością na choroby, dzięki czemu wymaga mniej intensywnej ochrony. Pszenżyto ozime swoją popularność zawdzięcza wysokiemu potencjałowi plonowania, wysoką zawartością białka oraz małą zawartością substancji antyżywniowych.

Doświadczenia porejestrowe z pszenżytem ozimym wykonano zgodnie z metodyką opracowaną przez COBORU. Odmiany zasiano w dwóch powtórzeniach, na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – przeciętny

a₂ - wysoki (zwiększono nawożenie azotowe o 40 kg, stosowano fungicydy i regulatory wzrostu, stosowano dolistnie dokarmianie i zwalczano szkodniki). Doświadczenia z pszenżytem ozimym zostały założone w pięciu punktach doświadczalnych (Dębina, Karzniczka, Lubań, Radostowo, Wyczechy).

Wyniki doświadczeń

W 2025 roku w ZDOO Radostowo oraz w SDOO Karzniczka i HR Dębina na obu poziomach agrotechnicznych zebrano plony powyżej 100 dt. Natomiast w Lubaniu oraz w ZDOO Wyczechy plon był niższy. Najwyższe plony uzyskały odmiany: Misterio, Polo, Ambasador, Tributo, Metro .

Pszenżyto ozime porażane było przez mączniaka prawdziwego we wszystkich lokalizacjach. Pozostałe choroby występowały tylko lokalnie w niedużym nasileniu.

Tabela 7.1. Pszenżyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość (skala 9°)	Rok wpisu do KR w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - - pełnomocnika w Polsce
1	Comodoro	5	2024	-	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o.
2	Fanfaro	5,5	2023	-	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o.
3	Medalion	5	2020	-	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o.
4	SU Atletus	4	2021	2024	Saaten-Union Polska sp. z o. o.
5	SU Liborius	5	2019	2021	Saaten-Union Polska sp. z o. o.
6	Metro	5,5	2022	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o.
7	SU Favonius	4,5	2022	-	Saaten-Union Polska sp. z o. o.
8	Tributo	5	2022	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o.
9	Heroico	4,5	2023	-	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o.
10	Misterio	5	2023	-	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o.
11	Polo	5	2023	-	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o.
12	Tiesto	5	2023	-	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o.
13	Ambasador	4,5	2024	-	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o.
14	Dalmateo	5,5	2024	-	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o.
15	Tinos	4,5	2024	-	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o.

Kol. 1, 2 i 4 – według „Listy opisowej odmian, rośliny rolnicze, Rośliny zbożowe”, COBORU Słupia Wielka 2025

Tabela 7.2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość	Karzniczka*	Dębina*	Lubań*	Radostowo	Wyczechy*
Powiat	Słupsk	Malbork	Kościerzyna	Tczew	Człuchów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Żytni bardzo dobry	Pszenny dobry	Zbożowo pastewny słaby	Pszenny bardzo dobry	Żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIa	III a	V	I a	IIIa
PH gleby w KCl	6,0	6,2	6,1	7,1	6,9
Przedplon	rzepak ozimy	rzepak ozimy	owies	rzepak ozimy	łubin wąskolistny
Data siewu (dzień, m-c, rok)	01.10.2024	15.10.2024	01.10.2024	03.10.2024	20.09.2024
Obsada nasion (szt./m ²)	350	350	400	350	350
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	19.08.2025	23.08.2025	14.08.2025	11.08.2025	31.07.2025
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	100	113	97	144	80
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	140	153	137	184	120
P ₂ O ₅ (kg/ha)	50	60	40	60	40
K ₂ O (kg/ha)	75	120	60	90	150
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	2 x Siarczan magnezu 3,5%, 2,5 kg/ha + Yara Tera Kristalon 2,5 kg	-	Plonvit Opti 4 kg/ha Siarczan Mg 4 %, 10 kg/ha Amino Ultra Mn 0,5 kg/ha	2 x Plonvit Opti 2 l kg/ha 2x Siarczan magnezu 3,5%, 2,5 kg/ha	2 x Yara Tera Kristalon 2,5 kg
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Bizon 1 l/ha Mustang 306 SE 0,6 l/ha Axial 50 EC 0,4 l/ha	Avoxa 50 EC 1,2 l/ha Aldoro 306 SE 0,5 l/ha	Cezaro 574SC 0,4l/ha Granstar Ultra 50 gr/ha	Fundamentum 700 WG 25 g/ha Fenoxinn 110 EC 0,7l/ha	Fundamentum 700 WG 30 g/ha 22.05
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha	Delmetros 100 SC 0,05 l/ha Los Ovados 0,1 l/ha	Sparrow 0,05 l/ha	Delmetros 100 SC 0,05l/ha Cyperkil Max 500 SC 0,05 l/ha	Delmetros 100 SC 0,05 l/ha Los Ovados 0,2 l/ha
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Kendo 50 EW 0,2 l/ha Makler 250 SE 1 l/ha	Wirtuoz 520 EC 1l/ha	Wirtuoz 520 EC 1l/ha	Aspik 250 EC 1,0l/ha	Aspik 250 EC 0,8l/ha
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Kendo 50EW 0,3l/ha + Kier 450 SC 0,9l/ha	Queen 1,2l/ha	Ambrossio 500 S SC 0,5 l/ha	Kier 450 SC 1 l/ha	Makler 250 SE 1 l/ha
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	-	Stabilan 1 l/ha	-	Regullo 500 EC 0,15l/ha CCC 750 SL 1,2 l/ha	Regullo 500 EC 0,2 l/ha

*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7.3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Cecha	Karzniczka*		Dębina*		Lubań*		Radostowo		Wyczechy*	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	22.05	23.05	25.05	23.05	22.05	23.05	22.05	23.05	22.05	23.05
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	12.07	15.07	14.07	15.07	14.07	15.07	14.07	15.07	14.07	15.07
3	Wysokość roślin (cm)	108,2	102,7	113,6	94,3	105,9	110,1	115	112,1	109,5	103,4
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej (skala 9 ^o)	9		9		8	8,4	8,5	8,4	9	
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 ^o)	9		8,3	8,9	6,9	7,4	6,5	6,5	9	
7	Mączniak prawdziwy	8,9	9	7,9	9	6,9	7,3	7,2	9	6,8	9
8	Rdza żółta	9		9		9		9		9	
9	Rdza brunatna	9		9		9		7,5	9	8,3	9
10	Septorioza liści	8,8	9	9		9		7,2	9	6,6	9
11	Rynchosporioza	9		9		9		9		7,3	9
13	Masa 1000 ziaren (g)	60,5	58,3	53,5	50,3	46,9	48,7	53,1	52,7	52,2	55,3
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	11,5	11,8	15	15	9,3	9,2	11,7	12,1	11,8	12,5
15	Plon ziarna (dt z ha)	101,2	114,4	111,9	122,7	99,6	106,2	119,6	133,4	82,9	94,7

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

Tabela 7.4. Pszenżyto ozime. Plon ziarna w poszczególnych miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*	Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*
	Wzorzec (dt z ha)	104,51	99,26	122,52	103,83	89,35	111,67	105,85	139,58	112,17	96,48
1	Comodoro	93,5	103,1	112,6	96	99,9	99	103,3	107,6	97,1	97,6
2	Fanfaro	115,3	98	94,7	103,9	114,2	108,1	96,6	95,6	101,4	114,9
3	Medalion	96,2	105,4	102,8	99,3	96	94,3	106,7	100	93,8	91,9
4	SU Atletus	95	93,4	89,9	100,8	90	98,7	93,4	96,7	107,7	95,6
5	SU Liborius	99,5	104,6	103,3	96,6	70	105,5	104,8	102	105,7	77,6
6	Metro	89,4	101,6	105,8	103,8	111	100,7	99,3	96,5	101,5	110,5
7	SU Favonius	94,2	103,2	96,7	106,6	74,8	101,2	103,4	99,3	114,9	94,1
8	Tributo	90,5	110	90,9	115,1	110,1	116	105,8	95,2	109,4	117,6
9	Heroico	103,8	91,7	111,3	87	81,3	96	93	105,5	87,5	84,8
10	Misterio	95,6	104,4	102,9	102,1	103,6	100,6	106,4	95,6	103,1	106,3
11	Polo	102,5	101,7	83,1	102,7	89,3	102,5	103,1	84,2	112,9	102,9
12	Tiesto	104,9	100,8	89,5	102,8	93,1	103	104,1	88,8	114,9	95,1
13	Ambasador	85,1	94	106,3	106,3	100,1	109,4	94,3	101,6	104,4	107,4
14	Dalmateo	93,1	92,7	96,5	90,4	88	102,9	92,5	96,6	91,6	102,3
15	Tinos	93,7	99,9	91,4	94,7	71,1	99,8	98,6	91,1	114,2	73,2

Wzorzec 2025: Comodoro, Fanfaro, Medalion, SU Atletus

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

Tabela 7.5. Pszenżyto ozime. Plon nasion w poszczególnych miejscowościach w dt/ha. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*	Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*
	Wzorzec, dt z ha	104,51	99,26	122,52	103,83	89,35	111,67	105,85	139,58	112,17	96,48
1	Comodoro	97,7	102,3	138,0	99,7	89,3	110,5	109,3	150,1	108,9	94,2
2	Fanfaro	120,5	97,3	116,0	107,8	102	120,7	102,3	133,5	113,8	110,8
3	Medalion	100,6	104,6	126,0	103,1	85,8	105,3	113,0	139,6	105,2	88,7
4	SU Atletus	99,3	92,8	110,2	104,7	80,4	110,2	98,9	135,0	120,8	92,2
5	SU Liborius	104,0	103,8	126,6	100,3	62,5	117,8	110,9	142,4	118,5	74,9
6	Metro	93,4	100,8	129,7	107,8	99,2	112,5	105,1	134,7	113,9	106,5
7	SU Favonius	98,5	102,4	118,5	110,7	66,8	113,0	109,5	138,6	128,9	90,8
8	Tributo	94,6	109,2	111,4	119,5	98,4	129,5	112,0	132,9	122,7	113,4
9	Heroico	108,5	91,1	136,4	90,3	72,6	107,2	98,4	147,2	98,2	81,8
10	Misterio	99,9	103,7	126,1	106,1	92,6	112,4	112,7	133,5	115,6	102,5
11	Polo	107,1	100,9	101,8	106,7	79,8	114,5	109,1	117,5	126,7	99,3
12	Tiesto	109,6	100,0	109,7	106,7	83,2	115,0	110,2	123,9	128,9	91,8
13	Ambasador	89,0	93,3	130,2	110,4	89,5	122,2	99,8	141,8	117,1	103,6
14	Dalmateo	97,3	92,0	118,2	93,9	78,6	114,9	97,9	134,8	102,8	98,7
15	Tinos	98,0	99,2	112,0	98,3	63,5	111,5	104,4	127,2	128,1	70,7

Wzorzec 2025: Comodoro, Fanfaro, Medalion, SU Atletus

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

Tabela 7.6 Pszenżyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2023 - 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
	Wzorzec (dt z ha)	95	87	104	96	95	104	98	113	106	105
1	Fanfaro	-	99	105	102	-	-	99	103	101	-
2	Medalion	103	98	100	99	100	103	98	97	98	99
3	SU Atletus	102	101	94	98	99	101	101	98	100	100
4	SU Liborius	104	102	95	99	100	103	102	99	101	101
5	Trapero	90	86	-	-	-	94	89	-	-	-
6	Kasyno	90	-	-	-	-	90	-	-	-	-
7	Tadeus	98	94	-	-	-	98	97	-	-	-
8	Toro	96	-	-	-	-	94	-	-	-	-
9	Belcanto	91	97	-	-	-	94	96	-	-	-
10	Corado	94	92	-	-	-	95	94	-	-	-
11	Panaso	97	99	-	-	-	94	97	-	-	-
12	Metro	106	99	102	101	102	104	99	102	101	102
13	Presley	87	84	-	-	-	86	87	-	-	-
14	SU Favonius	102	91	95	93	96	100	98	103	101	100
15	SU Klaus	92	92	-	-	-	92	102	-	-	-
16	Tributo	102	110	103	107	105	105	109	109	109	108

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
17	Heroico	-	101	95	98	-	-	100	93	97	-
18	Misterio	-	92	102	97	-	-	94	102	98	-
19	Polo	-	93	96	95	-	-	92	101	97	-
20	Tiesto	-	98	98	98	-	-	96	101	99	-
21	Trias	99	92	-	-	-	103	93	-	-	-
22	Comodoro	-	-	101	-	-	-	-	101	-	-
23	Ambasador	-	-	98	-	-	-	-	103	-	-
24	Dalmateo	-	-	92	-	-	-	-	97	-	-
25	Tinos	-	-	90	-	-	-	-	95	-	-
Liczba doświadczeń		5	5	5	10	15	5	5	5	10	15

Wzorzec 2025: Comodoro,Fanfaro, Medalion, SU Atletus, Wzorzec 2024: Fanfaro, Medalion, SU Liborius, SU Atletus;

Wzorzec 2023: Belcanto, Medalion, SU Liborius, SU Atletus

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7.7.Pszenżyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechniki - a₁. Lata zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak	Rdza brunatna	Septorioza liści	Rynchosporioza
Wzorzec, skala 9°			7,25	8,08	7,58	7,33
1	Comodoro	1	8	8	7,84	8
2	Fanfaro	2	7,9	8,5	7,67	6,5
3	Medalion	5	8,4	8,5	7,84	8
4	SU Atletus	4	7,5	8	7,34	8
5	SU Liborius	6	6,4	8	8	6,5
6	Metro	3	7,7	7,25	7,34	7
7	SU Favonius	3	7,2	7,25	7,34	8
8	Tributo	3	7,7	8,5	7,84	8
9	Heroico	2	7,8	8,25	7,17	5
10	Misterio	2	7,9	8,5	8,17	8
11	Polo	2	6,4	8,5	8,17	8
12	Tiesto	2	7,3	7,5	8,17	7
13	Ambasador	1	7,6	8,5	7	8
14	Dalmateo	1	7,2	8,25	7,34	7
15	Tinos	1	7,4	5,75	6,34	7

Wzorzec 2025: Comodoro,Fanfaro, Medalion, SU Atletus

Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Tabela 7.8. Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2025.
Poziom agrotechniki przeciętny – a₁

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 ziarna (g)
			w fazie dojrzałości mlecznej	przed zbiorem		
Wzorzec, skala 9°			8,25	7,21	109,43	53,27
1	Comodoro	1	8,5	7,66	110,29	53,07
2	Fanfaro	2	8,25	6,33	108,39	56,25
3	Medalion	5	8,25	7,33	115,89	54,4
4	SU Atletus	4	8,75	6,99	107,29	54,2
5	SU Liborius	6	8,25	7,33	115,79	59,07
6	Metro	3	9	8,33	104,59	50,3
7	SU Favonius	3	8,5	7,49	103,59	54,2
8	Tributo	3	9	6,16	104,79	51,5
9	Heroico	2	8	7,33	109,29	53,7
10	Misterio	2	8,5	7,99	116,39	50,7
11	Polo	2	7,25	6,99	114,59	51,05
12	Tiesto	2	7,25	6,33	122,89	53,85
13	Ambasador	1	9	7,49	101,89	54,62
14	Dalmateo	1	9	8,16	96,49	49,4
15	Tinos	1	6,5	5,83	130,39	52,8

Wzorzec 2025: Comodoro, Fanfaro, Medalion, SU Atletus Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Tabela 7.9. Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2025.
Poziom agrotechniki intensywny – a₂

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 ziaren (g)
			w fazie dojrzałości mlecznej	przed zbiorem		
Wzorzec, skala 9°			8,4	7,59	104,34	53,11
1	Comodoro	1	8,5	7,67	105,29	54,58
2	Fanfaro	2	8,5	6,83	102,59	55,05
3	Medalion	5	8	7,17	109,99	54,55
4	SU Atletus	4	8,75	8,17	102,79	55,03
5	SU Liborius	6	8,5	7,67	110,69	57,52
6	Metro	3	9	8,5	100,49	50,65
7	SU Favonius	3	8,75	7,5	97,89	55,93
8	Tributo	3	9	7,5	99,59	52,65
9	Heroico	2	8,5	8,17	101,59	53,53
10	Misterio	2	8,5	7,83	107,49	49,35
11	Polo	2	7,5	7,17	109,29	49,17
12	Tiesto	2	7,5	7,5	116,29	53,75
13	Ambasador	1	9	7,83	98,89	54,07
14	Dalmateo	1	9	8,17	91,39	48,9
15	Tinos	1	6,5	6,67	118,99	51,95

Wzorzec 2025: Comodoro, Fanfaro, Medalion, SU Atletus
Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

**Charakterystyka odmian pszenżyta ozimego
wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025**

Anna Skrzypek

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
63-022 Słupia Wielka

Provato (d. STRG 3003'22)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość średnia do dość dużej (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozę liści - dość duża, choroby podstaw źdźbła – średnia, septoriozę plew - dość mała, fuzariozę kłosów - mała

Rośliny wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia.

Zawartość białka średnia do małej.

Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

RGT Comebac (d. RT19083)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość średnia do małej (4). Odporność na rdzę brunatną, i fuzariozę kłosów - dość duża, choroby podstaw źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew – średnia.

Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość mała.

Zawartość białka średnia do małej.

Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Rugiro (d. 16LM035-01)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość średnia do małej (3,5). Odporność na rdzę brunatną i septoriozę plew - duża; choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę liści i fuzariozę kłosów dość duża.

Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia do małej. Zawartość białka duża do bardzo dużej.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Trimobe (d. FDX18WT0062-11-1)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość mała (3). Odporność na rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów - dość duża; mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę liści – średnia; choroby podstawy źdźbła dość mała.

Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie średnia. Zawartość białka średnia.

Tolerancja na zakwaszenie dość mała.