

Nowe odmiany wybranych upraw prowadzonych metodami ekologicznymi.

Corocznie do Krajowego rejestru odmian wpisywane są nowe odmiany. Cechują się zazwyczaj większym postępem w zakresie plenności. W przypadku zbóż ozimych także dobrą zimotrwałością -cecha szczególnie pożądana w naszym klimacie (coraz częściej w okresie zimowym brak okrywy śnieżnej). Hodowcy stale ulepszają nowe odmiany pod względem: jakości plonowania, jak i w zakresie wielu cech gospodarczych, głównie opornościowych. Dotyczy to przede wszystkim odporności odmian na stropy biotyczne – choroby, szkodniki – i tolerancji na stropy abiotyczne – niskie i wysokie temperatury, brak i nadmiar opadów, zakwaszenie gleby itp.

W 2017 roku do krajowego rejestru trafiło 13 nowych odmian zbóż jarych – 8 jęczmienia, 3 owsa zwyczajnego oraz 2 pszenicy zwyczajnej.

Nowe odmiany zbóż jarych.

Jęczmień jary:

Odmiany typu browarnego:

1. **Accordine** – Odmiana typu browarnego; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
2. **Bente** – Odmiana typu browarnego; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
3. **Esma** – Odmiana typu browarnego; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
4. **Ovation** – Odmiana typu browarnego; zgłaszający: Limagrains Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce IHAR
5. **Xanthe** – Odmiana typu browarnego; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.

Odmiany typu pastewnego:

6. **Airway** – Odmiana typu pastewnego; zgłaszający: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.
7. **Ramzes** – Odmiana typu pastewnego; zgłaszający: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR
8. **Teksas** – Odmiana typu pastewnego; zgłaszający: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR

Owies zwyczajny:

1. **Armani** – Odmiana pastewna żółtoziarnista; zgłaszający: IGP Polska sp. z o.o. sp. k.
2. **Kozak** – Odmiana pastewna żółto ziarnista; zgłaszający: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR
3. **Monsun** – Odmiana pastewna żółto ziarnista; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.

Natomiast w 2016 roku Komisja ds. Rejestracji Odmian Roślin Zbożowych pozytywnie zaopiniowała wpisanie do Krajowego rejestru 35 nowych odmian zbóż ozimych (jęczmień – 3, pszenica zwyczajna – 18, pszenżyto – 7, żyto - 7).

Jęczmień ozimy

1. **Arenia** (d. NORD 09020/72) - odmiana wielorzędowa typu pastewnego; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
2. **Kaylin** (d. STRG 454/10) - odmiana wielorzędowa typu pastewnego; zgłaszający: IGP Polska sp. z o.o. sp. k.
3. **Nele** (d. BE 2007019003D) - odmiana wielorzędowa typu pastewnego; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.

Pszenica ozima

1. **Bartosz** (d. BB 5925.10) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
2. **Bonanza** (d. BB 732009W) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
3. **Dakar** (d. Sj 8582204) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: KWS Lochow Polska sp. z o.o.
4. **Dolores** (d. Hadm. 17519-08) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Syngenta Polska sp. z o.o.
5. **Frisky** (d. NIC08-4108-SB) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Limagrains Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce
6. **Hybery** - pierwsza w krajowym rejestrze odmiana mieszańcowa pszenicy, odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
7. **Kometa** (d. MHR-KP-2713) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o.
8. **KWS Kiran** (d. KW 2720-3-10) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: KWS Lochow Polska sp. z o.o.
9. **LG Jutta** (d. NIC11-11637-D) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Limagrains Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce
10. **Lindbergh** (d. NORD 08045/027) - jakościowa odmiana chlebowa (A); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.

11. **Mirek** (d. NORD 07267/004) – jakościowa odmiana chlebowa (A); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
12. **Medalistka** (d. MHR-MP-2313) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o.
13. **Nordkap** (d. NORD 08069/007) - jakościowa odmiana chlebowa (A); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
14. **Opcja** (d. STH 7413) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR
15. **Pawel** (d. BB 6185.11) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
16. **RGT Kicker** (d. R 11224) - odmiana pastewna (C); zgłaszający: RAGT Semences Polska sp. z o.o.
17. **Rivero** (d. NORD 07098/125) - odmiana chlebowa (B); zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
18. **Viborg** (d. MH 12-23) - odmiana pastewna (C); zgłaszający: KWS Lochow Polska sp. z o.o.

Pszenżyto ozime

1. **Avokado** (d. DS 3) - odmiana pastewna; zgłaszający: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.
2. **Elanto** (d. SW 352a) - odmiana pastewna; zgłaszający: Syngenta Polska sp. z o.o.
3. **Festino** (d. SW 255y) - odmiana pastewna; zgłaszający: Syngenta Polska sp. z o.o.
4. **Kasyno** (d. DD 333/09) - odmiana pastewna; zgłaszający: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.
5. **Rufus** (d. NORD 08718/057) - odmiana pastewna; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
6. **Sekret** (d. MAH 7213) - odmiana pastewna; zgłaszający: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR
7. **Temuco** (d. SW 164t) - odmiana pastewna; zgłaszający: Syngenta Polska sp. z o.o.

Żyto ozime

1. **Dańkowskie Turkus** (d. DC 89) - odmiana populacyjna; zgłaszający: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.
2. **Dańkowskie Hadron** (d. DC 88) - odmiana populacyjna; zgłaszający: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.
3. **KWS Binntto** (d. KWS-H145) - odmiana mieszańcowa; zgłaszający: KWS Lochow Polska sp. z o.o.
4. **KWS Dolaro** (d. KWS-H149) - odmiana mieszańcowa; zgłaszający: KWS Lochow Polska sp. z o.o.
5. **KWS Florano** (d. KWS-H151) - odmiana mieszańcowa; zgłaszający: KWS Lochow Polska sp. z o.o.
6. **SU Arvid** (d. HYH281) - odmiana mieszańcowa; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.
7. **SU Gerrit** (d. HYH275) - odmiana mieszańcowa; zgłaszający: Saaten-Union Polska sp. z o.o.

Wszystkie wymienione powyżej nowe odmiany są corocznie uwzględniane w doborze Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych koordynowanych przez COBORU. Na podstawie wyników badań i doświadczeń prowadzonych w ramach PDO w poszczególnych województwach (zróżnicowane warunki klimatyczno-glebowe) tworzone są „listy odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa”.

W Pokazowym Gospodarstwie Ekologicznym w Chwałowicach działającym przy Centrum Doradztwa Rolniczego w Radomiu w sezonie 2016/2017 także były prowadzone doświadczenia odmianowe zbóż. W Chwałowicach gospodarstwo jest prowadzone metodami ekologicznymi, więc również doświadczenia są prowadzone ekologicznie – czyli bez stosowania ŚOR i nawożenia mineralnego. Są prowadzone na jednym poziomie agrotechniki - można porównać do poziomu agrotechniki a1 – prowadzonych w innych doświadczeniach PDO. W doświadczeniach badano odmiany dostępne w doborze Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego dla woj. Mazowieckiego oraz wszystkie nowo zarejestrowane. Przeprowadzono doświadczenia z: 11 odmianami owsa, 27 odmianami jęczmienia jarego, 23 odmianami żyta ozimego i 20 odmianami pszenżyta ozimego. Poniżej w tabelach wyniki doświadczeń. Doświadczenia prowadzone były na glebie brunatnej, klasy – IIIa, o zasobności: dla owsa i jęczmienia - pH – 5,3; 15,3 mg/100g P₂O₅, 20,4 mg/100g K₂O i 8,6 mg/100g Mg; dla żyta i pszenżyta ozimego- pH – 5,5; 21,0 mg/100g P₂O₅, 24,8 mg/100g K₂O i 7,2 mg/100g Mg.. Przedplonem dla zbóż jarych i ozimych w tym okresie była mieszanka roślin strączkowych. Doświadczenia prowadzono w 3 powtórzeniach dla zbóż jarych i w 4 powtórzeniach dla zbóż ozimych, na jednym poziomie agrotechnicznym – metodami ekologicznymi. Nie stosowano środków ochrony roślin i nawożenia mineralnego, natomiast był zastosowany przekompostowany obornik bydlęcy w dawce 12 t/ha. W uprawie były stosowane typowe zabiegi typu: orka zimowa (podorywka), orka siewna, bronowanie, agregatownie, siew, bronowanie posiewne, oraz 2 krotne bronowania odchwaszczające w przypadku zbóż jarych i 3- krotne w zbożach ozimych.



Poletka doświadczalne z odmianami pszenżyta ozimego.

Tabela 1
PSZENŻYTO OZIME. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru 2015-2017

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość (skala 9 ⁰)	Lata				
			2017	2016	2015	2016- 2017	2015-2017
Wzorzec dt/ha			<u>53,4</u>	<u>29,2</u>	<u>68,2</u>	<u>41,2</u>	<u>50,3</u>
1	Trismart	6	100	112	101	104	102
2	Pizarro	5	93	108	101	98	100
3	Tulus	4	103	127	108	111	110
4	Fredro	4,5	103	92	109	99	103
5	Borowik	5	107	118	105	111	108
6	Maestozo	4	109	72	102	96	99
7	Subito	5,5	89	107	115	95	104
8	Tomko	6	97	116	99	104	102
9	Meloman	5,5	101	98	114	100	107
10	Rotondo	5,5	101	102	91	101	97
11	Lombardo	5	103	99	-	102	-
12	Panteon	6	104	110	-	106	-
13	Trapero	6	96	108	-	100	-
14	Trefl	5	103	92	-	99	-
15	Avokado	5,5	95	-	-	-	-
16	Festino	4	109	-	-	-	-
17	Kasyno	5,5	94	-	-	-	-
18	Rufus	4,5	100	-	-	-	-
19	Sekret	5,5	98	-	-	-	-
20	Temuco	4,5	96	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 2

PSZENŻYTO OZIME. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru 2017,2016,2015

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)				
		2017	2016	2015	2016- 2017	2015- 2017
Wzorzec		96,4	86,9	107,6	91,7	97,0
1	Trismart	15,6	8,3	11,4	12,0	11,8
2	Pizarro	-16,4	-11,2	6,4	-13,8	-7,1
3	Tulus	-12,4	1,8	8,4	-5,3	-0,7
4	Fredro	4,6	6,1	6,4	5,3	5,7
5	Borowik	11,6	-5,7	13,4	3,0	6,5
6	Maestozo	-6,4	-11,7	10,4	-9,0	-2,6
7	Subito	-17,4	16,9	2,4	-0,3	0,6
8	Tomko	4,6	2,6	-13,6	3,6	-2,1
9	Meloman	15,6	1,1	-3,6	8,3	4,4
10	Rotondo	5,6	0,6	-21,6	3,1	-5,1
11	Lombardo	-10,4	-13,7	-	-12,0	-
12	Panteon	20,6	-10,9	-	4,8	-
13	Trapero	5,6	9,8	-	7,7	-
14	Trefl	-5,4	3,8	-	-0,8	-
15	Avokado	3,6	-	-	-	-
16	Festino	2,6	-	-	-	-
17	Kasyno	-6,4	-	-	-	-
18	Rufus	-12,4	-	-	-	-
19	Sekret	2,6	-	-	-	-
20	Temuco	-5,4	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 3

PSZENŻYTO OZIME. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca).

Rok zbioru 2017, 2015-2017

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści	
			2017	2015-2017	2017	2015-2017	2017	2015-2017
Wzorzec (skala⁹⁰)			8,9	8,7	7,9	8,1	7,7	7,9
1	Trismart	3	0,0	0,1	0,5	-0,2	0,2	-0,2
2	Pizarro	3	0,0	0,2	-0,2	0,2	0,4	0,1
3	Tulus	3	0,1	-0,1	0,4	0,2	0,2	0,3
4	Fredro	3	0,1	0,0	0,9	0,2	0,3	0,3
5	Borowik	3	0,1	0,2	0,5	-0,1	0,2	-0,2
6	Maestozo	3	0,1	0,2	0,5	0,4	0,7	0,3
7	Subito	3	0,1	0,0	0,2	0,3	-0,1	-0,2
8	Tomko	3	0,1	0,1	0,5	0,1	0,3	0,2
9	Meloman	3	0,1	0,1	0,4	0,4	-0,2	0,4
10	Rotondo	3	0,1	0,3	0,5	-0,2	0,3	0,0
11	Lombardo	2	0,1	-	0,5	-	0,7	-
12	Panteon	2	-0,4	-	-1,7	-	-0,2	-
13	Trapero	2	-0,7	-	-1,3	-	-0,6	-

14	Trefl	2	-0,2	-	-0,5	-	-0,2	-
15	Avokado	1	0,1	-	0,0	-	-0,3	-
16	Festino	1	0,1	-	-0,8	-	-0,6	-
17	Kasyno	1	-0,5	-	-0,3	-	-0,6	-
18	Rufus	1	0,1	-	0,5	-	0,7	-
19	Sekret	1	0,1	-	0,6	-	-0,8	-
20	Temuco	1	0,1	-	-0,2	-	0,2	-
Liczba doświadczeń			1	3	1	3	1	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Charakterystyka nowych odmian pszenżyta ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2016 (opracowanie COBORU – A. Najewski)

Avocado (d. DS 3)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na septoriozę plew – duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę liści i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową - mała. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Elanto (d. SW 352a)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (3,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę liści - dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dobrej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren bardzo mała i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnie, liczba opadania dość duża. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Festino (d. SW 255y)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (4). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i rynchosporiozę – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Kasyno (d. DD 333/09.)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Rufus (d. NORD 08718/057)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Sekret (d. MAH 7213)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża. Rośliny dość niskie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża do bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Tabela 4

ŻYTO OZIME. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru 2015-2017

Lp.	Odmiana	2017	2016	2015	2016-2017	2015-2017
Wzorzec dt/ha		83,4	36,2	73,1	59,8	64,2
populacyjne						
1	Dańkowskie D	85	73	86	82	83
2	Stanko	86	91	104	87	94
3	Horyzo	81	88	97	83	88
4	Antonińskie	89	94	87	90	89
5	Dańkowskie Rubin	85	-	92	-	-
6	Dańkowskie Granat	84	95	-	88	-
7	Poznańskie	86	86	-	86	-
8	Dańkowskie Hadron	84	-	-	-	-
9	Dańkowskie Turkus	87	-	-	-	-
mieszane						
10	SU Stakkato	106	93	116	102	108
11	Tur	101	92	99	99	99
12	Brandie	94	110	102	99	100
13	KWS Bono	107	110	109	108	108
14	SU Performer	110	118	105	113	110
15	KWS Daniello	116	112	-	115	-
16	KWS Livado	116	119	-	117	-
17	SU Nasri	110	102	-	107	-
18	SU Promotor	108	104	-	107	-
19	KWS Binntto	114	-	-	-	-
20	KWS Dolaro	116	-	-	-	-
21	KWS Florano	118	-	-	-	-
22	SU Arvid	108	-	-	-	-
23	SU Gerrit	109	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany



Poletka doświadczalna z odmianami żyta ozimego.

Tabela 5
 ŻYTO OZIME. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
 Lata zbioru 2017,2016,2015

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)				
		2017	2016	2015	2016- 2017	2015- 2017
Wzorzec		135	118,5	141	126,8	131,5
populacyjne						
1	Dańkowskie Diament	12,0	2,0	10,3	7,0	8,1
2	Stanko	-6,3	0,3	6,3	-3,0	0,1
3	Horyzo	12,0	7,5	9,5	9,8	9,7
4	Antonińskie	16,5	15,5	13,5	16,0	15,2
5	Dańkowskie Rubin	11,3	-	1,8	-	6,5
6	Dańk. Granat	1,3	1,5	-	1,4	-
7	Poznańskie	6,8	13,8	-	10,3	-
8	Dańkowskie Hadron	4,5	-	-	-	-
9	Dańkowskie Turkus	5,3	-	-	-	-
mieszane						
10	SU Stakkato	-10,8	-13,3	-10,3	-12,0	-11,4
11	Tur	13,0	-1,5	8,3	5,8	6,6
12	Brandie	10,3	14,0	7	12,1	10,4
13	KWS Bono	-18,3	-7,3	-7,8	-12,8	-11,1
14	SU Performer	-6,3	-13,8	-9,3	-10,0	-9,8
15	KWS Daniello	-4,8	-8,5	-	-6,6	-
16	KWS Livado	-13,0	-6,5	-	-9,8	-
17	SU Nasri	-4,8	0,0	-	-2,4	-

18	SU Promotor	-1,0	-3,5	-	-2,3	-
19	KWS Binntto	-12,8	-	-	-	-
20	KWS Dolaro	6,0	-	-	-	-
21	KWS Florano	-3,5	-	-	-	-
22	SU Arvid	-10,3	-	-	-	-
23	SU Gerrit	-6,3	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 6

ŻYTO OZIME. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca).

Rok zbioru 2017, 2015-2017

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Rynchosporioza	
			2017	2015-2017	2017	2015-2017	2017	2015-2017
Wzorzec (skala⁹)			9,0	8,8	7,7	7,8	8,3	8,1
populacyjne								
1	Dańk. Diament	3	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,3	-0,2
2	Stanko	3	0,0	-0,2	-1,2	-1,0	-0,3	-0,5
3	Horyzo	3	0,0	-0,1	0,8	0,1	0,2	0,2
4	Antonińskie	3	0,0	0,0	0,7	0,5	0,2	0,1
5	Dańk. Rubin	1	0,0	-	0,0	-	0,3	-
6	Dańk. Granat	2	0,0	-	0,7	-	-0,2	-
7	Poznańskie	2	0,0	-	-0,1	-	-0,2	-
8	Dańk. Hadron	1	0,0	-	0,9	-	0,3	-
9	Dańk. Turkus	1	0,0	-	0,8	-	0,3	-
mieszkańcowe								
10	SU Stakkato	3	0,0	0,1	-0,3	-0,1	-0,2	0,1
11	Tur	3	0,0	0,1	-1,3	0,1	0,3	0,4
12	Brandie	3	0,0	0,1	0,8	0,5	-0,1	0,1
13	KWS Bono	3	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,2	0,3
14	SU Performer	3	0,0	0,1	-1,5	-0,4	0,3	0,0
15	KWS Daniello	2	0,0	-	0,3	-	-0,7	-
16	KWS Livado	2	0,0	-	-0,1	-	0,2	-
17	SU Nasri	2	0,0	-	-0,6	-	-0,3	-
18	SU Promotor	2	0,0	-	0,3	-	-0,3	-
19	KWS Binntto	1	0,0	-	0,7	-	-0,3	-
20	KWS Dolaro	1	0,0	-	-0,1	-	-0,3	-
21	KWS Florano	1	0,0	-	1,1	-	0,1	-
22	SU Arvid	1	0,0	-	-0,7	-	-0,3	-
23	SU Gerrit	1	0,0	-	-0,5	-	-0,3	-
Liczba doświadczeń			1	3	1	3	1	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2016

(*opracowanie COBORU – A. Najewski*)

Dańkowskie Hadron (d. DC 88)

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno.

Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na septoriozy liści – dość mała, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość mała, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska.

Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

Dańkowskie Turkus (d. DC 89)

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno.

Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość mała, zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska do bardzo niskiej.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS Binntto (d. KWS-H145)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową i rdzę źdźbłową – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania średnie, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania niska.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS Dolaro (d. KWS-H149)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania średnie, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS Florano (d. KWS-H151)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie powyżej średniej.

Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania średnie, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

SU Arvid (d. HYH281)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno.

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie powyżej średniej.

Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia, na rdzę brunatną i rdzę źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość mała, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

SU Gerrit (d. HYH275)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno.

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.



Założone poletka doświadczalne z odmianami jęczmienia jarego i owsa.

Tabela 7

OWIES. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru 2015-2017

Lp.	Odmiana	2017	2016	2015	2016-2017	2015-2017
Wzorzec dt/ha		<u>46,1</u>	<u>49,3</u>	<u>63,2</u>	<u>47,7</u>	<u>52,9</u>
1	Bingo	114	101	110	107	108
2	Arden	102	96	103	99	100
3	Komfort	88	103	88	96	93
4	Harnaś	95	100	99	98	98
5	Nawigator	87	98	98	93	95
6	Paskal	108	102	102	105	104
7	Elegant	98	99	-	99	-
8	Romulus	99	104	-	102	-
9	Armani	98	-	-	-	-
10	Kozak	102	-	-	-	-
11	Monsun	108	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 8

OWIES. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru 2017,2016,2015

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)				
		2017	2016	2015	2016- 2017	2015- 2017
Wzorzec		63,1	55,1	95	59,1	71,1
1	Bingo	7,2	5,2	5,3	6,2	5,9
2	Arden	8,2	-0,4	0,7	3,9	2,8
3	Komfort	-4,8	-1,8	5,3	-3,3	-0,4
4	Harnaś	0,6	-0,8	-4,3	-0,1	-1,5
5	Nawigator	1,9	3,6	-2	2,8	1,2
6	Paskal	-1,4	-3,8	2,3	-2,6	-1,0
7	Elegant	-1,1	0,2	-	-0,4	-
8	Romulus	-3,4	-0,1	-	-1,8	-
9	Armani	-5,1	-	-	-5,1	-
10	Kozak	-3,4	-	-	-3,4	-
11	Monsun	1,2	-	-	1,2	-
Liczba doświadczeń		1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Charakterystyka odmian owsa zwyczajnego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2017*(opracowanie COBORU – A. Najewski)***Armani** (d. BAUB 13.4007)

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski duży do bardzo dużego.

Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na rdzę owsa – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren i

wyrównanie ziaren dość duże, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka i tłuszczu średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Kozak (d. STH 10914)

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową, septoriozę liści i helmintosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania dość wczesny. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym średnie, wyrównanie ziaren dość małe. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Monsun (d. NORD 14/124)

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską średni i bez łuski – dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego dość mała, na rdzę owsa, rdzę żdźbłową, septoriozę liści i helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym dość duża, wyrównanie ziaren średnie. Zawartość białka i tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Tabela 9

JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru 2015-2017.

Lp.	Odmiana	Wartość browarna (skala 9 ⁰)	Lata				
			2017	2016	2015	2016-2017	2015-2017
Wzorzec dt/ha			28,3	33,0	54,5	30,6	38,6
1	Iron		96	97	105	97	100
2	Natasia		113	104	113	108	111
3	Ella		97	107	105	102	104
4	Argento		103	116	81	110	96
5	KWS Atrika		109	97	102	103	102
6	Olympic	6,55	95	100	102	98	100
7	Soldo		91	99	98	95	97
8	KWS Irina	6,80	104	95	95	99	97
9	Rubaszek		94	100	100	97	99
10	Salome	5,85	106	107	107	107	107
11	SU Lolek	6,85	106	96	99	100	100
12	Radek		106	94	103	99	101
13	Allianz		102	96	-	99	-
14	KWS Cantton	6,25	101	106	-	104	-
15	KWS Vermont		94	93	-	93	-
16	Paustian		101	104	-	102	-
17	Polonia Star		91	99	-	95	-
18	RGT Planet	7,80	97	95	-	96	-
19	Uta	7,95	92	107	-	100	-
20	Accordine	7,95	93	-	-	-	-
21	Airway		103	-	-	-	-
22	Bente	6,00	105	-	-	-	-
23	Esma	7,00	91	-	-	-	-
24	Ovation	6,55	97	-	-	-	-
25	Ramzes		110	-	-	-	-
26	Teksas		99	-	-	-	-
27	Xante	7,20	106	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			1	1	1	2	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Wartość browarna – skala 9 - stopniowa: 3,00 – 4,24 średnia; 4,25 – 5,49 średnia do dobrej; 5,50 – 6,74 dobra; 6,75 – 7,99 dobra do bardzo dobrej; 8,00 – 9,00 bardzo dobra

Tabela 10

JĘCZMIEN JARY. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Rok zbioru 2017, 2015-2017

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)				
		2017	2016	2015	2016- 2017	2015- 2017
Wzorzec		47,6	42,4	56	45,0	48,7
1	Iron	-3,2	-3,1	2	-3,2	-1,4
2	Natasia	1,8	-4,4	-1	-1,3	-1,2
3	Ella	2,8	0,3	2	1,5	1,7
4	Argento	-2,9	-0,1	-4	-1,5	-2,3
5	KWS Atrika	-4,2	0,3	1	-2,0	-1,0
6	Olympic	-0,6	-0,4	-1	-0,5	-0,7
7	Soldo	-0,2	4,9	-3	2,3	0,6
8	KWS Irina	9,1	8,3	-5	8,7	4,1
9	Rubaszek	-1,2	4,9	-1	1,8	0,9
10	Salome	6,4	-1,7	1	2,4	1,9
11	SU Lolek	-0,6	1,9	-4	0,7	-0,9
12	Radek	4,8	2,6	5	3,7	-
13	Allianz	2,4	2,9	-	2,7	-
14	KWS Cantton	3,8	0,3	-	2,0	-
15	KWS Vermont	-1,2	-7,4	-	-4,3	-
16	Paustian	0,8	-7,1	-	-3,2	-
17	Polonia Star	-3,9	8,9	-	2,5	-
18	RGT Planet	4,1	-3,1	-	0,5	-
19	Uta	-3,9	1,9	-	-1,0	-
20	Accordine	1,8	-	-	-	-
21	Airway	-5,9	-	-	-	-
22	Bente	-3,2	-	-	-	-
23	Esma	-2,9	-	-	-	-
24	Ovation	-2,9	-	-	-	-
25	Ramzes	3,1	-	-	-	-
26	Teksas	4,1	-	-	-	-
27	Xanthe	-8,2	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		1	1	1	2	3

Tabela 11

JĘCZMIEN JARY. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca).

Rok zbioru 2017, 2015-2017

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa	
			2017	2015-2017	2017	2015-2017	2017	2015-2017
Wzorzec (skala9⁰)			9,0	8,7	9,0	8,9	8,3	8,0
1	Iron	3	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2	0,4
2	Natasia	3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Ella	3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,3
4	Argento	3	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,3	-0,2
5	KWS Atrika	3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,5	0,0
6	Olympic	3	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,2
7	Soldo	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,2
8	KWS Irina	3	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,3
9	Rubaszek	3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,3
10	Salome	3	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,2
11	SU Lolek	3	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,2
12	Radek	3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1
13	Allianz	2	0,0	-	0,0	-	0,2	-
14	KWS Cantton	2	0,0	-	0,0	-	0,2	-
15	KWS Vermont	2	0,0	-	0,0	-	0,2	-
16	Paustian	2	0,0	-	0,0	-	0,2	-
17	Polonia Star	2	0,0	-	0,0	-	-0,3	-
18	RGT Planet	2	0,0	-	0,0	-	0,0	-
19	Uta	2	0,0	-	0,0	-	-0,3	-
20	Accordine	1	0,0	-	0,0	-	0,2	-
21	Airway	1	0,0	-	0,0	-	-0,3	-
22	Bente	1	0,0	-	0,0	-	-0,3	-
23	Esmā	1	0,0	-	0,0	-	0,2	-
24	Ovation	1	0,0	-	0,0	-	0,0	-
25	Ramzes	1	0,0	-	0,0	-	0,2	-
26	Teksas	1	0,0	-	0,0	-	-0,3	-
27	Xanthe	1	0,0	-	0,0	-	-0,1	-
Liczba doświadczeń			1	3	1	3	1	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Wartość browarna – skala 9 - stopniowa: 3,00 – 4,24 średnia; 4,25 – 5,49 średnia do dobrej; 5,50 – 6,74 dobra; 6,75 – 7,99 dobra do bardzo dobrej; 8,00 – 9,00 bardzo dobra.

Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2017 (*opracowanie COBORU – A. Najewski*)

Accordine (AC 10/734/33)

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej.

Plenność średnia. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej.

Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Bente (NORD 13/1114)

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości browarnej.

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Esma (AC 10/508/24)

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej.

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Ovation (LGB12-8317-A)

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości browarnej.

Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie.

Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Xanthe (NORD 12/2412)

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej.

Plenność średnia. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej.

Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Airway (NOS 19057-56)

Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Ramzes (STH 9914)

Odmiana typu pastewnego.

Plenność średnia. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża.

Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Teksas (STH 10214)

Odmiana typu pastewnego.

Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna i zawartość białka w ziarnie średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym przeciętna. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

W przypadku nowych odmian pszenicy jarej i pszenicy ozimej w ramach Porejestrowego

Doświadczalnictwa Odmianowego w gospodarstwie w Chwałowicach nie prowadzono doświadczeń.

Z tymi gatunkami są prowadzone doświadczenia odnośnie przydatności do uprawy odmian w gospodarstwach ekologicznych przez IUNG-PIB w Puławach. Są to doświadczenia polegające na doborze po 13 odmian (pszenicy ozimej i jarej) o cechach najlepiej przystosowanych do uprawy metodami ekologicznymi. Następnie są testowane przez okres trzyletni w trzech punktach doświadczalnych. Na obecną chwilę nie są ukończone doświadczenia i nie są opracowane jeszcze ostateczne wyniki. W chwili opracowania zostaną przedstawione na stronie.

Odnośnie nowo zarejestrowanych odmian pszenic – krótka charakterystyka odmian opracowana przez COBORU.

Charakterystyka odmian pszenicy zwyczajnej jarej wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2017

Jarlanka (d. SMJ 613)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na rdzę żółtą – duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Frajda (d. KOH 5714)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Charakterystyka odmian pszenicy zwyczajnej ozimej wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2016

Lindbergh (d. NORD 08045/027)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała (2,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny.

Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Mirek (d. NORD 07267/004)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała do bardzo małej (2,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na brunatną plamistość liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Nordkap (d. NORD 08069/007)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała (2,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Bartosz (d. BB 5925.10)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Bonanza (d. BB 732009W)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Dakar (d. Sj 8582204)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Zimotrwałość mała do bardzo małej (2,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania późny.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Dolores (d. Hadm. 17519-08)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość duża.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Frisky (d. NIC08-4108-SB)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na rdzę brunatną – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Hybery

Mieszkańcowa odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Kometa (d. MHR-KP-2713)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność średnia. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała do bardzo małej (2,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści i septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsypanym dość mała.

Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS Kiran (d. KW 2720-3-10)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na brunatną plamistość liści – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała.

Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

LG Jutta (d. NIC11-11637-D)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na septoriozy liści – duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia.

Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Medalistka (d. MHR-MP-2313)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dość słaba. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozy liści i septoriozę plew – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym dość duże. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Opcja (d. STH 7413)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność średnia. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści i septoriozę plew – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Pawel (d. BB 6185.11)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała do bardzo małej (1,5^o). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie.

Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna bardzo słabe, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Rivero (d. NORD 07098/125)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość dość mała (3,5^o). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na brunatną plamistość liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie.

Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

RGT Kicker (d. R 11224)

Odmiana pastewna (grupa C).

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała (3,0^o). Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren bardzo mała, wyrównanie ziarna słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Viborg (d. MH 12-23)

Odmiana pastewna (grupa C).

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Zimotrwałość mała (2,5^o). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny bardzo niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna bardzo słabe, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.