



Pomorski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Radostowie

Wstępne Wyniki Plonowania Odmian w Doświadczeniach Porejestrowych w województwie pomorskim

zboża ozime, rzepak ozimy 2011

Radostowo, wrzesień 2011



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.

Publikacja finansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Pomocy Technicznej Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce
Stacja Koordynująca PDOiR w województwie pomorskim
Dyrektor Bolesław Giczewski

Przewodnicząca Pomorskiego Zespołu PDOiR
Mirosława Domańska, z-ca dyrektora SDOO w Karzniczce

W imieniu Pomorskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego serdecznie dziękuję wszystkim, którzy aktywnie włączyli się w rozwój PDOiR w województwie pomorskim.

Dziękuję dyrekcjom i specjalistom jednostek prowadzących doświadczenia oraz doradcom Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego za dotychczasową współpracę przy szerzeniu wiedzy o odmianach.

Szczególne podziękowania kieruję na ręce Marszałka i Zarządu Województwa Pomorskiego za dofinansowanie programu badań.

Wyrazy wdzięczności składam przedstawicielom firm chemicznych za przekazane środki produkcji.

Mirosława Domańska

Niniejsza publikacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie pomorskim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.

*Wyniki z roku 2011 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane. Materiał ma, więc charakter wstępny i w związku z tym **nie jest przeznaczony do dalszego rozpowszechniania.***

Zweryfikowane wyniki zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych i Rolniczych”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Rejestru Odmian.

Dobory odmian do doświadczeń ustalone są przez Wojewódzki Zespół ds. PDOiR. Doświadczenia PDOiR wykonuje się wg jednolitej metodyki, opracowanej przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Doświadczenia z rzepakiem ozimym prowadzone są na jednym poziomie agrotechnicznym.

Opracowała:
mgr Mirosława Domańska

Wydawca: ZDOO Radostowo

nakład: 200 egz.

Niniejsza publikacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie pomorskim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i rolniczego.

Wyniki z roku 2011 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane. Materiał ma więc charakter wstępny i w związku z tym **nie jest przeznaczony do dalszego rozpowszechniania**.

Zweryfikowane wyniki zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych i Rolniczych”.

W niektórych gatunkach dodatkowo podano oceny wartości technologicznej odmian, a także stopień mrozoodporności ustalone głównie w czasie badań rejestrowych.

Dobory odmian do doświadczeń ustalane są przez Wojewódzki Zespół ds. PDOiR. Doświadczenia PDOiR wykonuje się wg jednolitej metodyki, opracowanej przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Doświadczenia ze zbożami ozimymi prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki;

- Przeciętym a_1 – niższe nawożenie azotem, bez stosowania fungicydów, regulatorów wzrostu i mikronawozów
- Wysokim a_2 – wyższe nawożenie azotem: w zbożach o 40 kgN/ha stosowanie fungicydów, regulatorów wzrostu i mikronawozów.

Od 2008 roku doświadczenia z rzepakiem ozimym prowadzone są na jednym poziomie agrotechnicznym.

Adresy jednostek prowadzących doświadczenia

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian

Karżniczka

76-231 Damnica

Tel. 59/ 811-33-11

Zakład Doświadczalny Oceny Odmian

Radostowo

83-120 Subkowy

ul. Dworcowa 16

Tel. 58/ 536-86-18

Zakład Doświadczalny Oceny Odmian

Lisewo

82-224 Lichnowy

ul. Kolejowa 43

Tel. 55/ 271-21-20

Zakład Doświadczalny Oceny Odmian

Wyczechy

77-326 Wyczechy

Tel. 59/ 833-33-70

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Gdańsk Lipce

Trakt Św. Wojciecha 293

Tel. 58/ 309-04-82

Danko Hodowla Roślin

Zakład Hodowli Roślin Dębina

82-230 Nowy Staw

Tel. 55/ 271-51-70

Tab. 1 Pszenica ozima . Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). 2011r.

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność (skala 9°)	Rok wpisu do Krajowego Rejestru	Plon ziarna (% wzorca) w miejscowościach				
				Radostowo	Lisewo *	Dębina*	Karżniczka*	Wyczechy
1	2	3	4	5	6	7	8	
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI								
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>88,9</u>	<u>106,8</u>	<u>98,8</u>	<u>86,9</u>	<u>50,8</u>
1	Figura	4,5	2007	108	99	94	97	90
2	Muszelka	3	2008	105	100	100	103	111
3	Bockris	2,5	2010	96	101	96	100	97
4	KWS Ozon	3,5	2010	92	100	111	100	102
5	Fregata	2,5	2004	101	93	95	97	107
6	Bogatka	5	2004	100	98	97	87	91
7	Batuta	5,5	2006	98	103	98	93	101
8	Turkis	4,5	2006	101	99	93	93	113
9	Akteur	3,5	2007	107	102	110	97	108
10	Meteor	4	2007	105	108	92	87	96
11	Jenga	3	2008	102	99	98	96	115
12	Mulan	3	2008	103	106	94	93	105
13	Ostroga	5	2008	106	98	106	99	123
14	Askalon	3	2009	105	95	90	90	121
15	Baletka	3,5	2009	98	100	99	93	104
16	Bamberka	3,5	2009	104	101	99	88	110
17	Kranich	2,5	2009	99	106	91	89	105
18	Natula	4,5	2009	97	102	102	80	105
19	Skagen	4	2009	101	100	90	98	115
20	Bystra	2,5	2009	105	102	92	107	103
21	Look	3	2009	105	100	96	99	123
22	Smaragd	2	2009	105	108	93	101	92
23	Belenus	3	2009	109	99	97	94	128
24	Banderola	2	2010	110	106	92	92	112
25	Fidelius	4	2010	105	105	96	93	91
26	Forkida	4,5	2010	99	99	104	93	92
27	Henrik	2	2010	107	104	84	101	103
28	Jantarka	4,5	2010	102	106	110	99	105
29	Kepler	2,5	2010	109	105	90	84	116
30	Kredo	2	2010	107	109	103	100	137
31	Operetka	2,5	2010	99	103	93	95	115
32	Torrild	3,5	2010	97	98	101	94	106
33	Brilliant	4	CCA	97	101	91	92	95
34	Galvano	2	CCA	97	97	86	103	104
35	Julius	6	CCA	99	102	95	97	120
36	Toras	5	CCA	102	100	97	93	106
37	Zobel	3,5	CCA	100	100	83	96	120

Wzorzec: - Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon

Mrozoodporność : 9⁰- bardzo duża, 5⁰ - średnia, 1⁰ - bardzo mała (na podstawie Listy Opisowej Odmian COBORU Słupia Wielka, 2011).

CCA – Odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Roślin Rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, nie wpisana do krajowego rejestru.

Doświadczenie w Radostowie wykonano po przedplonie zbożowym (jęczmień jary).

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOW-u

cd. Tab. 1 Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). 2011r.

Lp.	Odmiana	Grupa wartości techn.	LZO w woj. pomorskim	Plon ziarna (% wzorca) w miejscowościach				
				Radostowo	Lisewo	Dębina	Karzniczka	Wyczechy
1	2	3	4	5	6	7	8	
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI								
Wzorzec, dt z ha				97,3	118,2	106,9	93,9	75,4
1	Figura	A	LZO	106	100	96	99	101
2	Muszelka	B	LZO	102	102	99	100	104
3	Bockris	A		95	98	97	98	93
4	KWS Ozon	B		97	100	108	102	102
5	Fregata	A		100	94	101	100	89
6	Bogatka	B		95	98	100	93	75
7	Batuta	B		95	101	94	95	89
8	Turkis	A	LZO	99	98	95	96	102
9	Akteur	A	LZO	103	99	113	101	101
10	Meteor	B	LZO	103	104	99	90	87
11	Jenga	B	LZO	105	97	106	95	104
12	Mulan	B	LZO	98	102	100	99	97
13	Ostroga	A	LZO	100	101	100	97	90
14	Askalon	A		104	91	97	91	92
15	Baletka	A		98	101	105	91	95
16	Bamberka	A		99	102	105	96	99
17	Kranich	A		99	102	103	86	92
18	Natula	A	LZO	100	98	106	87	91
19	Skagen	A		102	97	102	104	101
20	Bystra	B		95	99	87	105	82
21	Look	B		103	98	88	97	104
22	Smaragd	B		107	103	83	98	122
23	Belenus	C		108	101	107	98	114
24	Banderola	B		106	104	103	96	103
25	Fidelius	B		100	102	103	90	89
26	Forkida	C		99	102	101	92	90
27	Henrik	C		108	103	93	100	93
28	Jantarka	B		102	102	113	98	101
29	Kepler	A		104	103	100	95	101
30	Kredo	A		102	103	106	105	110
31	Operetka	A		97	103	98	93	101
32	Torrild	A		93	95	107	100	89
33	Brilliant	A		97	100	99	96	88
34	Galvano	B		102	99	97	97	103
35	Julius	A		103	100	101	92	102
36	Toras	A	LZO	106	98	104	95	99
37	Zobel	A		96	97	93	95	97

Wzorzec: - Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon.

Grupa wart. technologicznej: A - pszenica jakościowa, B - pszenica chlebowa, C- pszenica pozostała , K –ciastkowa(na podstawie Listy Opisowej Odmian COBORU Słupia Wielka, 2011).

LZO - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa pomorskiego.

Tab. 2 Pszenica ozima. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2009-2011.

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)									
		2009	2010	2011	2010-2011	2009-2011	2009	2010	2011	2010-2011	2009-2011
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI</i>						<i>WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI</i>					
<i>Wzorzec, dt z ha</i>		<i>84,5</i>	<i>83,7</i>	<i>86,4</i>	<i>85,1</i>	<i>84,9</i>	<i>98,1</i>	<i>97,0</i>	<i>98,3</i>	<i>97,7</i>	<i>97,8</i>
1	Figura	104	95	98	97	99	106	98	100	99	102
2	Muszelka	99	103	103	103	102	94	103	102	102	100
3	Bockris			98					96		
4	KWS Ozon			101					102		
5	Fregata	100	95	98	96	98	102	92	97	94	97
6	Bogatka	100	94	95	94	96	101	96	93	94	97
7	Batuta	93	97	99	98	96	91	95	95	95	93
8	Turkis	98	98	99	98	98	101	99	98	98	99
9	Akteur	107	100	105	102	104	105	100	104	102	103
10	Meteor	102	97	98	97	99	103	100	97	98	100
11	Jenga	109	106	101	103	105	109	104	101	103	105
12	Mulan	103	105	100	102	103	98	103	99	101	100
13	Ostroga	101	104	105	105	103	100	102	98	100	100
14	Askalon		110	98	104			105	94	99	
15	Baletka		105	98	102			105	98	102	
16	Bamberka		106	100	103			105	101	102	
17	Kranich		102	98	100			100	97	98	
18	Natula		107	97	102			102	97	99	
19	Skagen		103	99	101			101	101	101	
20	Bystra		108	101	104			106	93	100	
21	Look		104	102	103			102	97	99	
22	Smaragd		108	101	105			107	102	104	
23	Belenus		105	103	104			110	106	108	
24	Banderola			101					103		
25	Fidelius			99					97		
26	Forkida			98					97		
27	Henrik			99					100		
28	Jantarka			105					104		
29	Kepler			100					101		
30	Kredo			109					106		
31	Operetka			100					98		
32	Torrild			99					97		
33	Brilliant		99	95	97			102	96	99	
34	Galvano			97					99		
35	Julius			101					100		
36	Toras	100	103	99	101	101	102	104	101	102	102
37	Zobel		102	98	100			98	95	97	
Liczba doświadczeń		5	5	5	10	15	5	5	5	10	15

Wzorzec: 2011 Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon, 2009-2010 średnia z wszystkich badanych odmian.

Tab. 3 Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). 2011r. Doświadczenia z rozszerzonym doбором odmian.

Lp	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)			Lp	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)		
		Radostowo	Wyczechy *	Średnia dla kraju, w nawiasie liczba dośw.			Radostowo	Wyczechy *	Średnia dla kraju, w nawiasie liczba dośw.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI									
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>88,9</u>	<u>50,8</u>	<u>79,1</u>	<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>88,9</u>	<u>50,8</u>	<u>79,1</u>
1	Figura	108	90	98 (66)	28	Ostroga	106	123	100(53)
2	Muszelka	105	111	101(66)	29	Askalon	105	121	100(58)
3	Bockris	96	97	100(66)	30	Baletka	98	104	101(40)
4	KWS Ozon	92	102	102(66)	31	Bamberka	104	110	100(64)
5	Nutka	102	91	101(32)	32	Kranich	99	105	98(46)
6	Finezja	102	113	99(30)	33	Natula	97	105	99(64)
7	Rapsodia	103	100	105(31)	34	Skagen	101	115	100(51)
8	Fregata	101	107	97(5)	35	Bystra	105	103	98(49)
9	Bogatka	100	91	95(64)	36	Look	105	123	101(36)
10	Tonacja	102	112	99(37)	37	Smaragd	105	92	102(45)
11	Smuga	98	104	97(29)	38	Belenus	109	128	102(45 0
12	Legenda	103	111	101(34)	39	Kampana	93	107	95(51)
13	Wydma	103	97	98(25)	40	Komnata	61	37	64(370)
14	Alcazar	93	101	95(28)	41	Banderola	110	112	102(56)
15	Batuta	98	101	101(45)	42	Fidelius	105	91	99(55)
16	Boomer	100	109	101(40)	43	Forkida	99	92	98(43)
17	Ludwig	99	100	98(29)	44	Henrik	107	103	104(44)
18	Naridana	105	110	99(35)	45	Jantarka	102	105	101(53)
19	Turkis	101	113	95(26)	46	Kepler	109	116	103(60)
20	Akteur	107	108	99(42)	47	Kredo	107	137	104(46)
21	Garantus	99	99	93(27)	48	Operetka	99	115	103(39)
22	Markiza	102	91	100(37)	49	Torrild	97	106	98(45)
23	Meteor	105	96	97(34)	50	Brilliant	97	95	99(20)
24	Nateja	103	96	99(36)	51	Galvano	97	104	98(22)
25	Jenga	102	115	100(49)	52	Julius	99	120	102(25)
26	Kohelia	101	89	93(45)	53	Toras	102	106	99(9)
27	Mulan	103	105	104(55)	54	Zobel	100	120	97(5)

Wzorzec: - Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon,

CCA – Odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Roślin Rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, nie wpisana do krajowego rejestru.

Doświadczenie w Radostowie wykonano po przedplonie zbożowym (jęczmień jary).

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOW-u

cd.Tab. 3 Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). 2011r. Doświadczenia z rozszerzonym doбором odmian.

Lp	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)			Lp	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)		
		Radostowo	Wyczechy *	Średnia dla kraju,			Radostowo	Wyczechy *	Średnia dla kraju
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI									
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>97,3</u>	<u>75,4</u>	<u>89,3</u>	<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>97,3</u>	<u>75,4</u>	<u>89,3</u>
1	Figura	106	101	98	28	Ostroga	100	90	100
2	Muszelka	102	104	100	29	Askalon	104	92	99
3	Bockris	95	93	99	30	Baletka	98	95	100
4	KWS Ozon	97	102	103	31	Bamberka	99	99	101
5	Nutka	100	88	100	32	Kranich	99	92	97
6	Finezja	101	100	97	33	Natula	100	91	99
7	Rapsodia	102	93	103	34	Skagen	102	101	99
8	Fregata	100	89	97	35	Bystra	95	82	97
9	Bogatka	95	75	94	36	Look	103	104	100
10	Tonacja	100	91	99	37	Smaragd	107	99	102
11	Smuga	91	88	96	38	Belenus	108	114	104
12	Legenda	97	94	101	39	Kampana	98	100	97
13	Wydma	105	86	96	40	Komnata	65	36	65
14	Alcazar	94	93	94	41	Banderola	106	103	102
15	Batuta	95	89	101	42	Fidelius	100	89	99
16	Boomer	100	103	101	43	Forkida	99	90	97
17	Ludwig	97	85	97	44	Henrik	108	93	104
18	Naridana	102	103	97	45	Jantarka	102	101	101
19	Turkis	99	102	99	46	Kepler	104	101	104
20	Akteur	103	101	98	47	Kredo	102	110	101
21	Garantus	101	87	95	48	Operetka	97	101	99
22	Markiza	98	90	100	49	Torrild	93	89	97
23	Meteor	103	87	98	50	Brilliant	97	88	100
24	Nateja	99	83	95	51	Galvano	102	103	100
25	Jenga	105	104	100	52	Julius	103	102	103
26	Kohelia	98	82	95	53	Toras	106	99	100
27	Mulan	98	97	103	54	Zobel	96	97	95

Wzorzec: - Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon,
 CCA – Odmiana z Wspólnotowego Katalogu Roślin Rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, nie wpisana do krajowego rejestru.

Doświadczenie w Radostowie wykonano po przedplonie zbożowym (jęczmień jary).

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOW-u

Wstępne wyniki badań rozpoznawczych ze wspólnotowego katalogu odmian. Lata 2009-2011

Tab. 4 Pszenica zima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). 2011r.

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność (skala 9°)	PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI			WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI		
			Radostowo	Lisewo	Karżniczka	Radostowo	Lisewo	Karżniczka
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>88,9</u>	<u>106,8</u>	<u>86,9</u>	<u>97,3</u>	<u>118,2</u>	<u>93,9</u>
1	Figura	4,5	108	99	97	106	100	99
2	Muszelka	3	105	100	103	102	102	100
3	Bockris	3	96	101	100	95	98	98
4	KWS Ozon	3,5	92	100	100	97	100	102
5	Kalystar	1,5	94	96	106	99	95	103
6	Pamier	5	98	109	92	101	103	89
7	Alves	5,5	100	99	92	100	98	94
8	Baryton	3	98	99	87	97	98	91
9	Premio	2,5	99	97	81	97	95	82

Wzorzec: Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon

Doświadczenie w Radostowie wykonano po przedplonie zbożowym (jęczmień jary).

Tab. 5 Pszenica ozima . Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2009-2011.

Lp.	Odmiana	2009	2010	2011	2009	2010	2011
		1	3	4	5	8	9
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI				WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI			
<u>Wzorzec dt z ha</u>		<u>84,9</u>	<u>75,7</u>	<u>94,2</u>	<u>100,0</u>	<u>90,8</u>	<u>103,1</u>
1	Figura	106	99	101	109	103	102
2	Muszelka	99	109	102	96	105	102
3	Bockris			99			97
4	KWS Ozon			97			100
5	Kalystar			98			98
6	Pamier		107	100		102	98
7	Alves			97			97
8	Baryton	103	116	95	103	112	96
9	Premio	108	116	93	103	113	92
Liczba doświadczeń		3	3	3	3	3	3

Wzorzec: 2010, 2009 r. Tonacja, Bogatka, Figura, Muszelka, 2011: Figura, Muszelka, Bockris, KWS Ozon

Tab. 6 Jęczmień ozimy . Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). 2011 r.

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność (skala 9°)	Rok wpisu do Krajowego Rejestru	Plon ziarna (% wzorca) w miejscowościach				
				Radostowo*	Lisewo*	Karżniczka	Wyczechy*	Lubań*
1	2	3						
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI								
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>70,3</u>	<u>85,5</u>	<u>60,3</u>	<u>26,4</u>	<u>24,6</u>
1	Souleyka	5	2010	104	95	101	91	93
2	Maybrit	5	2006	96	100	100	118	114
3	Nickela ^{br, dw}	4,5	2006	99	105	99	92	93
4	Lomerit	5,5	2002	99	98	91	100	116
5	Merlot	5	2003	95	104	99	126	106
6	Rosita	5,5	2005	98	93	93	143	90
7	Fridericus	5	2007	94	86	85	100	97
8	Karakan	5,5	2007	89	98	93	79	86
9	Wintmalt ^{br, dw}	4	2008	114	117	97	109	110
10	Laverda	5	2009	92	95	98	93	64
11	Merle	5	2009	92	99	89	69	91
12	Metaxa ^{dw}	4,5	2010	99	108	91	116	83
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI								
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>75,6</u>	<u>95,0</u>	<u>67,5</u>	<u>28,4</u>	<u>29,3</u>
1	Souleyka			105	96	99	98	98
2	Maybrit			96	100	101	115	109
3	Nickela ^{br, dw}			98	103	100	87	93
4	Lomerit			97	94	88	122	120
5	Merlot			104	99	98	121	134
6	Rosita			99	94	104	110	84
7	Fridericus			95	85	89	89	83
8	Karakan			93	96	102	112	102
9	Wintmalt ^{br, dw}			110	111	100	110	105
10	Laverda			98	94	94	120	89
11	Merle			97	94	99	110	104
12	Metaxa ^{dw}			100	102	89	122	93

Wzorzec: Souleyka, Maybrit, Nickela.

Mrozoodporność : 9⁰ - bardzo duża, 5⁰ - średnia, 1⁰ - bardzo mała (na podstawie Listy Opisowej Odmian COBORU Słupia Wielka, 2011).

^{dw}: odmiana dwurzędowa; ^{br}: odmiana przydatna na cele browarne.

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOW-u

Tab. 7 Jęczmień ozimy. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2009-2011.

Lp.	Odmiana	LZO w woj. pomorskim	Plon ziarna (% wzorca)				
			2009	2010	2011	2010-2011	2009-2011
	1	2	3	4	5	6	7
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI							
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>70,6</u>	<u>65,1</u>	<u>60,6</u>	<u>62,9</u>	<u>65,4</u>
1	Souleyka				99		
2	Maybrit	LZO	96	104	101	103	101
3	Nickela ^{br, dw}	LZO	105	106	100	103	104
4	Lomerit	LZO	105	104	97	100	102
5	Merlot		105	99	102	100	102
6	Rosita		101	98	100	99	100
7	Fridericus		100	101	89	96	97
8	Karakan	LZO	101	101	92	97	98
9	Wintmalt ^{br, dw}	LZO	102	92	110	101	101
10	Laverda			100	95	98	
11	Merle			99	91	95	
12	Metaxa ^{dw}				102		
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI							
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>81,4</u>	<u>77,2</u>	<u>66,6</u>	<u>71,9</u>	<u>75,1</u>
1	Souleyka				100		
2	Maybrit		98	107	101	104	102
3	Nickela ^{br, dw}		106	99	99	99	102
4	Lomerit		102	105	97	101	101
5	Merlot		104	101	102	102	103
6	Rosita		100	101	99	101	100
7	Fridericus		101	100	89	95	97
8	Karakan		101	101	98	100	100
9	Wintmalt ^{br, dw}		100	91	108	99	99
10	Laverda			100	98	99	
11	Merle			97	98	98	
12	Metaxa ^{dw}				100		
Liczba doświadczeń			5	5	4	9	14

Wzorzec 2011: Souleyka, Maybrit, Nickela, 2009-2010- średnia z wszystkich badanych odmian.

LZO - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa pomorskiego.

^{dw} : odmiana dwurzędowa; ^{br} : odmiana przydatna na cele browarne.

Tab. 8 Pszenżyto ozime . Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).2011r.

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność (skala 9°)	Rok wpisu do Krajowego Rejestru	Plon ziarna (% wzorca) w miejscowościach				
				Radostowo	Dębina	Karznicka*	Wyczechy*	Lubań*
	1	2	3	4	5	6	7	8
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI								
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>88,3</u>	<u>100,6</u>	<u>81,2</u>	<u>89,4</u>	<u>41,5</u>
1	Algoso	4,5	2007	102	109	106	88	105
2	Borwo ^{kr}	5,5	2008	98	92	99	113	91
3	Elpaso	4,5	2010	90	100	96	88	99
4	Fredro	4	2010	110	98	99	111	105
5	Moderato	5	2004	99	104	97	96	122
6	Baltiko ^{kr}	4	2006	98	93	87	80	85
7	Sorento	4	2002	105	102	110	85	102
8	Alekto ^{kr}	4,5	2008	90	86	98	100	100
9	Grenado ^{kr}	5,5	2007	94	101	105	105	106
10	Leontino	4	2008	102	101	97	86	97
11	Pigmej ^{kr}	5	2008	95	86	103	92	94
12	Pizarro	5	2008	106	108	113	106	108
13	Atletico ^{kr}	5	2009	96	90	100	85	100
14	Tulus	4,5	2009	105	94	112	91	103
15	Cerber	4	2010	98	89	104	92	97
16	Cyrkon	3,5	2010	108	96	102	81	101
17	Cultivo	5	CCA	100			79	
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI								
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>104,1</u>	<u>109,4</u>	<u>87,6</u>	<u>100,1</u>	<u>46,3</u>
1	Algoso			106	106	104	98	109
2	Borwo ^{kr}			96	93	100	112	90
3	Elpaso			94	105	99	84	92
4	Fredro			105	97	97	106	109
5	Moderato			99	110	98	97	113
6	Baltiko ^{kr}			93	97	90	75	96
7	Sorento			97	101	106	81	106
8	Alekto ^{kr}			87	90	97	102	102
9	Grenado ^{kr}			92	110	105	100	113
10	Leontino			103	102	98	79	94
11	Pigmej ^{kr}			88	91	102	98	95
12	Pizarro			104	97	111	102	117
13	Atletico ^{kr}			93	90	101	87	102
14	Tulus			110	103	111	90	118
15	Cerber			99	92	106	97	111
16	Cyrkon			101	97	107	82	111
17	Cultivo			91			63	

Wzorzec Algoso, Borwo, Elpaso, Fredro. Mrozoodporność : 9⁰ - bardzo duża, 5⁰ - średnia, 1⁰ - bardzo mała.

^{kr} : odmiany krótkosłone. Doświadczenie w Radostowie wykonano po przedplonie zbożowym (jęczmień jary).

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOW-u

Tab. 9 Pszenżyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2009 - 2011.

Lp.	Odmiana	LZO w woj. pomorskim	Plon ziarna (% wzorca)				
			2009	2010	2011	2010-2011	2009-2011
	1	2	3	4	5	6	7
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI							
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>70,6</u>	<u>72,5</u>	<u>80,2</u>	<u>76,4</u>	<u>74,4</u>
1	Algoso	LZO	113	114	102	107	109
2	Borwo ^{kr}		93	109	99	104	101
3	Elpaso				94		
4	Fredro				105		
5	Moderato	LZO	105	102	102	102	103
6	Baltiko ^{kr}	LZO	97	104	89	96	96
7	Sorento	LZO	114	113	100	106	109
8	Alekto ^{kr}		93	92	94	93	93
9	Grenado ^{kr}		88	90	102	96	93
10	Leontino			110	97	103	
11	Pigmej ^{kr}		96	86	93	90	92
12	Pizarro		115	97	108	103	107
13	Atletico ^{kr}			92	93	93	
14	Tulus			115	100	108	
15	Cerber				96		
16	Cyrkon				97		
17	Cultivo		101	104	99	101	101
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI							
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>82,4</u>	<u>85,6</u>	<u>89,5</u>	<u>87,6</u>	<u>85,8</u>
1	Algoso		112	115	104	109	110
2	Borwo ^{kr}		92	91	99	95	94
3	Elpaso				95		
4	Fredro				102		
5	Moderato		106	103	103	103	104
6	Baltiko ^{kr}		100	104	90	96	97
7	Sorento		112	112	97	104	107
8	Alekto ^{kr}		94	93	95	94	94
9	Grenado ^{kr}		94	98	103	100	98
10	Leontino			107	95	101	
11	Pigmej ^{kr}		93	87	95	91	91
12	Pizarro		107	96	105	101	103
13	Atletico ^{kr}			93	93	93	
14	Tulus			109	105	107	
15	Cerber				100		
16	Cyrkon				98		
17	Cultivo		100	98	88	93	95
	Liczba doświadczeń		5	5	5	10	15

Wzorzec: 2011 Algoso, Borwo, Elpaso, Fredro, 2009-2010 średnia z wszystkich badanych odmian.

Tab. 10 Żyto ozime . Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). 2011 r.

Lp.	Odmiany	Rok wpisu do Krajowego Rejestru	Plon ziarna (% wzorca) w miejscowościach		
			Karżniczka	Wyczechy*	Lubań*
	1	2	3	4	5
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI					
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>70,2</u>	<u>73,1</u>	<u>48,8</u>
1	Bosmo	2001	97	82	89
2	Dańkowskie D.	2005	97	87	86
3	Minello F ₁	208	103	110	115
4	Brasetto F ₁	2009	104	121	111
5	Daran	2005	106	95	88
6	Stanko	2007	104	104	121
7	Visello F ₁	2007	116	104	96
8	Bellami F ₁	2008	110	100	99
9	Domir	2008	100	96	101
10	Gonello F ₁	2009	109	98	108
11	Palazzo F ₁	2009	112	112	129
12	Dańkowskie Amber	2010	93	98	101
13	SU Skaltio F ₁	2010	123	103	106
14	Amato F ₁	CCA	103	105	79
15	Helltop F ₁	CCA	124	94	119
16	Hellvus F ₁	CCA	95	82	85
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI					
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>83,7</u>	<u>81,9</u>	<u>57,6</u>
1	Bosmo		93	101	89
2	Dańkowskie D.	LZO	93	80	96
3	Minello F ₁	LZO	109	108	107
4	Brasetto F ₁		105	111	109
5	Daran	LZO	98	88	107
6	Stanko		97	90	114
7	Visello F ₁	LZO	110	105	110
8	Bellami F ₁		102	101	121
9	Domir		96	96	92
10	Gonello F ₁		104	112	101
11	Palazzo F ₁		107	121	124
12	Dańkowskie Amber		98	92	100
13	SU Skaltio F ₁		121	107	105
14	Amato F ₁		107	95	109
15	Helltop F ₁		115	103	107
16	Hellvus F ₁		93	99	84

Wzorzec: Bosmo, Dańkowskie D., Minello F₁, Brasetto F₁.

F₁ – odmiana mieszańcowa

LZO – odmiana zalecana do uprawy na terenie województwa pomorskiego.

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOW-u

Tab. 11 Żyto ozime . Plon ziarna odmian(% wzorca). Lata zbioru: 2009-2011.

Lp.	Odmiany	Plon ziarna (% wzorca)				
		2009	2010	2011	2010-2011	2009-2011
		1	2	3	4	5
PRZECIĘTNY POZIOM AGROTECHNIKI						
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>76,6</u>	<u>72,8</u>	<u>64,0</u>	<u>68,4</u>	<u>71,1</u>
1	Bosmo	93	82	89	86	88
2	Dańkowskie D.	93	88	90	89	91
3	Minello F ₁	112	109	108	109	110
4	Brasetto F ₁		108	112	110	
5	Daran	93	86	97	91	92
6	Stanko	97	104	108	106	103
7	Visello F ₁	109	103	106	105	106
8	Bellami F ₁	107	104	103	104	105
9	Domir		92	99	95	
10	Gonello F ₁		102	104	103	
11	Palazzo F ₁		114	116	115	
12	Dańkowskie Amber			97		
13	SU Skaltio F ₁			111		
14	Amato F ₁	102	103	98	101	101
15	Helltop F ₁			111		
16	Hellvus F ₁			87		
WYSOKI POZIOM AGROTECHNIKI						
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>90,5</u>	<u>84,1</u>	<u>74,4</u>	<u>79,3</u>	<u>83,0</u>
1	Bosmo	90	80	95	87	88
2	Dańkowskie D.	95	90	89	90	92
3	Minello F ₁	111	107	108	108	109
4	Brasetto F ₁		107	108	108	
5	Daran	92	86	96	91	91
6	Stanko	95	97	99	98	97
7	Visello F ₁	107	105	108	107	107
8	Bellami F ₁	106	107	107	107	106
9	Domir	99	93	95	94	96
10	Gonello F ₁		104	106	105	
11	Palazzo F ₁		111	117	113	
12	Dańkowskie Amber		100	97		
13	SU Skaltio F ₁		100	112		
14	Amato F ₁	104	106	103	105	104
15	Helltop F ₁			109		
16	Hellvus F ₁			93		
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

Wzorzec: w 2011 r Bosmo, Dańkowskie D., Minello F₁ , Brasetto F₁ , w 2009 - 2010r średnia z wszystkich badanych odmian.

F₁ –odmiana mieszańcowa

Tab. 12 Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). 2011r.

Lp.	Odmiana	Zawartość w nasionach(2007-2009)		Plon nasion (% wzorca) w miejscowościach	
		glukozy- nolanów (µM/g)	tluszczu (%sm)	Radostowo	Lisewo*
	1	2	3	4	5
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>22,0</u>	<u>26,1</u>
Odmiany populacyjne					
1	Casoar	13,5	45,7	89	89
2	Chagall	10,4	46,8	74	97
3	Cadeli	11,3	47,0	57	94
4	Adriana	9,2	47,6	113	92
5	Bellevue	13,3	47,5	91	98
6	Bogart	8,4	46,9	86	108
7	NK Pegaz	9,2	46,9	101	111
8	Arot	11,6	47,8	78	95
9	ES Algeria	7,9	47,6	81	88
10	Gloria	9,2	47,7	97	98
11	NK Diamond	10,1	47,5	79	114
12	NK Morse	10,4	47,0	91	100
13	Sherlock	9,8	46,5	112	109
14	Forza CCA	14,4	46,0	62	85
15	Goya CCA	13,1	47,2	81	85
16	Kadore CCA	15,2	46,4	105	63
Odmiany mieszańcowe					
17	Artoga	10,7	46,5	101	98
18	Visby	8,3	46,1	122	101
19	Extend	13,5	45,7	120	101
20	Exotic	15,0	45,5	98	105
21	NK Oktans	9,9	46,1	116	93
22	NK Petrol	8,6	45,7	105	94
23	Rohan	7,3	46,4	137	120
24	Poznaniak	8,0	45,8	118	102
25	NK Technik	10,3	46,0	122	102
26	Abakus	8,5	46,2	108	118
27	Adam	8,5	47,4	103	90
28	DK Example	12,6	46,5	122	120
29	ES Domino	14,2	47,3	31	60
30	Gladius	10,6	46,4	119	106
31	Primus	9,7	47,0	134	121
32	SY Kolumb	8,7	46,2	113	115
33	Xenon	11,9	47,5	114	99
34	NK Aviator CCA	14,8	48,0	83	107
35	NK Speed CCA	12,3	46,0	129	115
36	PR46W20 CCA	10,8	50,2	105	108

Wzorzec: - średnia z wszystkich badanych odmian,

CCA – Odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Roślin Rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, nie wpisana do krajowego rejestru.

*- Doświadczenia finansowane ze środków KSOw-u,

kol. 2 i 3 na podstawie Listy Opisowej Odmian COBORU Słupia Wielka, 2011.

Tab. 13 Rzepak ozimy . Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2009-2011

Lp.	Odmiana	Rok wpisu do Krajowego Rejestru	LZO w woj. pomorskim	Plon ziarna (% wzorca)				
				2009	2010	2011	2010-2011	2009-2011
	1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Wzorzec, dt z ha</u>				<u>51,8</u>	<u>46,0</u>	<u>24,1</u>	<u>35,1</u>	<u>40,6</u>
populacyjne								
1	Casoar	2007		92	93	89	92	92
2	Chagall	2009	LZO		100	86	96	96
3	Cadeli	2007		97	93	77	88	92
4	Adriana	2008	LZO	99	97	102	98	99
5	Bellevue	2008	LZO	94	97	95	96	95
6	Bogart	2008			93	98	95	96
7	NK Pegaz	2008	LZO	98	99	107	102	100
8	Arot	2010				87	91	93
9	ES Algeria	2010				85	90	91
10	Gloria	2010				98	98	99
11	NK Diamond	2010				98	99	99
12	NK Morse	2010				96	97	97
13	Sherlock	2010				110	107	106
14	Forza CCA				96	75	89	90
15	Goya CCA				89	83	87	89
16	Kadore CCA				97	82	92	93
Mieszane								
17	Artoga	2010				100	100	100
18	Visby	2008	LZO	113	111	111	111	112
19	Extend	2006	LZO	114	113	110	112	113
20	Exotic	2008		109	107	102	105	107
21	NK Oktans	2008		106	107	104	106	106
22	NK Petrol	2008	LZO	114	109	99	105	109
23	Rohan	2008	LZO	119	111	128	117	118
24	Poznaniak	2009			107	109	108	107
25	NK Technik	2009			112	111	112	110
26	Abakus	2009			117	114	116	114
27	Adam	2009			107	96	103	103
28	DK Example	2010				121	115	113
29	ES Domino	2010				47	63	68
30	Gladius	2010				112	108	107
31	Primus	2010				127	119	116
32	SY Kolumb	2010				114	110	108
33	Xenon	2010				106	104	104
34	NK Aviator CCA				110	96	105	104
35	NK Speed CCA					122	115	113
36	PR46W20 CCA					107	105	104
Liczba doświadczeń				3	3	2	5	8

Wzorzec: - średnia z wszystkich badanych odmian.

Wstępne wyniki badań rozpoznawczych dla odmian rzepaku ozimego ze wspólnotowego katalogu odmian (CCA).

Tab. 14 Rzepak ozimy . Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2009-2011.

Lp.	Odmiana	Plon nasion (% wzorca)				
		2009 Radostowo Karzniczka	2010 Radostowo Karzniczka	2011 Radostowo	2010-2011	2009-2011
	1	3	4	5	6	7
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>45,09</u>	<u>41,7</u>	<u>21,2</u>	<u>31,5</u>	<u>36,3</u>
1	Artoga F ₁			105		
2	Casoar		92	92	92	
3	Chagall		105	76	95	
4	Visby F ₁		118	126	121	
5	Cindi			18		
6	ES Alonso F ₁			97		
7	ES Alpha			72		
8	ES Danube			79		
9	ES Alienor			26		
10	Cash		87	76	84	
11	Cigal F ₁		101	75	83	
12	Epure	92	93	93	95	92
13	Hybrigold F ₁	101	104	103	102	103
14	Hybrisurf F ₁	101	92	62	74	90
15	Komando F ₁		100	99	100	
16	Tasillo F ₁		111	99	107	
17	Torpedo F ₁		87	71	82	
18	Traviata F ₁		106	108	107	
19	PR 44 W 29 F ₁		115	108	113	
20	PR 46 W 24 F ₁		106	86	99	
21	PR 46 W 26 F ₁			101		
22	Cult		99	111	103	103
23	Fashion			100		
24	Vision		84	89	86	88
<i>Średnia z doświadczenia</i>			<i>42,0</i>	<i>18,3</i>		
Liczba doświadczeń		2	2	1	3	5

Wzorzec: 2011-2010 Castille, Casoar, Chagall, Visby F₁; 2009 Californium, Castille, Casoar.

Opisy odmian zbóż ozimych i rzepaku ozimego wpisanych do krajowego rejestru odmian w 2011 roku

Charakterystyka odmian jęczmienia ozimego wpisanych do krajowego rejestru w roku 2011

ANTONELLA – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość – duża do bardzo dużej, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – duża, na rdzę jęczmienia – dość duża. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność bardzo dobra. Przedstawiciel hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.

HENRIETTE – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniak prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność bardzo dobra.

Przedstawiciel hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.

HOLMES – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na czarną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność dobra do bardzo dobrej.

Przedstawiciel hodowcy: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.

KWS MERIDIAN – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność bardzo dobra.

Przedstawiciel hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy.

MATILDA – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na rdzę jęczmienia, plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego mała do bardzo małej. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność bardzo dobra.

Przedstawiciel hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.

WENDY – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 iaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie i olerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przedstawiciel hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.

Charakterystyka odmian pszenicy ozimej wpisanych do krajowego rejestru w roku 2011

ARKADIA. Odmiana jakościowa (A). Plenność średnia. Mrozoodporność wyróżniająca (5,5°). Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę plew, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę liści – dość mała, na mączniaka prawdziwego – bardzo mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża. Liczba opadania duża, zawartość białka średnia, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.

ELIPSA. Odmiana pastewna (C). Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność mała. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, septoriozę liści, fuzariozę kłosów i choroby

podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę plew i brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o średniej odporności na wyleganie. Masa 1000 ziaren mała. Liczba opadania duża, zawartość białka średnia. Pełnomocnik hodowcy: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR

KWS Dacanto. Odmiana chlebowa (B). Plenność dobra. Mrozoodporność mała do bardzo małej. Odporność na rdzę brunatną – bardzo duża, na septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego i brunatną plamistość liści – dość duża, na septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża. Liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka dość mała, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o.

LINUS. Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra. Mrozoodporność mała. Odporność na ważniejsze choroby średnia, jedynie na rdzę brunatną – dość duża. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała. Liczba opadania duża, zawartość białka dość duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Pełnomocnik hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o. o.

MEISTER. Odmiana jakościowa (A). Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność mała do bardzo małej. Odporność na septoriozę liści – duża, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę plew, brunatną plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Termin kłoszenia dość późny, masa 1000 ziaren duża. Liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Pełnomocnik hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o. o.

OXAL. Odmiana jakościowa (A). Plenność dość dobra. Mrozoodporność mała. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na septoriozę liści i fuzariozę kłosów – duża, na septoriozę plew, brunatną plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża. Liczba opadania dość duża, zawartość białka średnia, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Pełnomocnik hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o.o.

SAILOR. Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra. Mrozoodporność prawie średnia (możliwość uprawy bez większego ryzyka wymarzenia w całym kraju). Odporność na ważniejsze choroby średnia, jedynie na rdzę brunatną – mała. Rośliny wysokie, masa 1000 ziaren dość duża. Liczba opadania dość duża, zawartość białka dość duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Pełnomocnik hodowcy: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.

Andrzej Najewski
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
63-022 Słupia Wielka

Charakterystyka odmian pszenżyta ozimego wpisanych do krajowego rejestru w roku 2011

AGOSTINO – odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew – duża, na rdzę źdźbłową, rdzę żółtą, fuzariozę kłosów, choroby podstawy źdźbła – dość duża. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, a liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Hodowca: Lantmännen SW Seed BV

BERENIKO – odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność mała do średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – bardzo duża, na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na septoriozę liści i fuzariozę kłosów – duża, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – dość duża, na rynchosporiozę i rdzę żółtą – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, a liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.

BOROWIK – odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia. Rośliny bardzo wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, a liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR

KWS TRISOL – odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność mała. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną – duża, choroby podstawy źdźbła – dość duża, na septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, a liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Hodowca: KWS Lochow GmbH

MAESTOZO – odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – duża, na septoriozę plew, rdzę żółtą, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – dość duża. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie, liczba opadania i zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.

MIKADO – odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Mrozoodporność dość duża. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę liści i plew, rynchosporiozę – średnia, na choroby podstawy źdźbła - średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania i zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.

Piotr Tokarski

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

63-022 Słupia Wielka

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanych do krajowego rejestru w roku 2011

ARMAND – odmiana populacyjna. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żdźbłową, septoriozę liści i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania oraz zawartość białka dość duże. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Hodowca: Alicja Ramenda

HORYZO – odmiana populacyjna. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na rdzę żdźbłową, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia, na pleśń śniegową – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie ziarna w kłosie, liczba opadania oraz zawartość białka średnie. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Hodowca: „Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR”

SU DRIVE – odmiana mieszańcowa trójkomponentowa. Odporność na septoriozę liści, rynchosporiozę i pleśń śniegową – dość duża, na rdzę żdźbłową i choroby podstawy źdźbła – średnia, na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plenność bardzo dobra. Pełnomocnik hodowcy: Saaten-Union Polska Sp. z o.o.

Anna Domańska

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

63-022 Słupia Wielka

Charakterystyka odmian rzepaku ozimego wpisanych do krajowego rejestru w roku 2011

Populacyjne:

ANDIE (d. D136.05) – odmiana populacyjna o dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej.

Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą umiarkowany. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia. Pełnomocnik hodowcy: Dieckmann Seeds Polska sp. z o.o.

ES BEATA (d. EGC 803) – odmiana populacyjna o dość dobrej plenności. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny średnio wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej. Pełnomocnik hodowcy: Rolagra Błażej Springer.

PAMELA (d. NSL 07/153) – odmiana populacyjna o dobrej plenności. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów nieco powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i na czerń krzyżowych większa od średniej. Pełnomocnik hodowcy: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce.

STARTER (d. BOH 4708) – odmiana populacyjna o średniej plenności. Masa 1000 nasion powyżej średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach przeciętna, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny średnio wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR.

TACTIC (d. RNX1722) – odmiana populacyjna o dość dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach bardzo duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Rozwój roślin przed zimą umiarkowany. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średnio wysokością średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i na choroby podstawy łodyg średnia, na czerń krzyżowych mniejsza od średniej. Pełnomocnik hodowcy: Syngenta Seeds sp. z o.o.

Mieszańcowe:

DK EXFILE (d. WRH 332) – odmiana mieszańcowa o bardzo dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów nieco większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny wysokie o mniejszej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia. Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o.o.

DK EXQUISITE (d. WRH 302) – odmiana mieszańcowa o dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o.o.

DOBRAVA (d. NSA 07/150) – odmiana mieszańcowa o dobrej do bardzo dobrej plenności. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach przeciętna, glukozyolanów nieco większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia. Pełnomocnik hodowcy: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce.

ES KAMILLO (d. EGC 852) – odmiana mieszańcowa o dobrej do bardzo dobrej plenności. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny wysokie, o mniejszej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych mniejsza od średniej. Pełnomocnik hodowcy: Rolagra Błażej Springer.

INSPIRATION (d. WRH 342) – odmiana mieszańcowa o bardzo dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny wysokie o mniejszej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o.o.

RUMBA (d. WRH 343) – odmiana mieszańcowa o bardzo dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny średnio wysokie o lepszej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na czerń krzyżowych większa od średniej. Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o.o.

SY CASSIDY (d. RNX3821) – odmiana mieszańcowa o dobrej do bardzo dobrej plenności. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mniejsza od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej przeciętna. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dość dobra. Rośliny wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i na czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi większa od średniej. Pełnomocnik hodowcy: Syngenta Seeds sp. z o.o.

TURAN (d. KWSPL2007-48) – odmiana mieszańcowa o dobrej do bardzo dobrej plenności. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej. Pełnomocnik hodowcy: KWS Polska sp. z o.o.

Stefan Heimann & Jacek Broniarz
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
63-022 Słupia Wielka

*Rozpowszechnianie charakterystyk odmian
wylącznie z podaniem autora opisów
oraz COBORU jako źródła informacji*