

**Mazowiecki Zespół  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

**WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ  
ODMIANOWYCH W WOJEWÓDZTWIE  
MAZOWIECKIM**

**JĘCZMIEŃ JARY  
2018-2020**



Seroczyn 2021

Przewodnicząca Mazowieckiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa  
Odmianowego  
mgr inż. Emilia Sekulska  
Dyrektor SDOO w Seroczynie

Stacja Koordynująca PDO w województwie mazowieckim  
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie  
ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn  
tel./fax (25) 6314292  
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie :

mgr inż. Izabela Deniszewska

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji  
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła informacji.

Doświadczenia prowadzone w Ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

**Wydawca:**

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie

# JĘCZMIEŃ JARY

## Uwagi ogólne i omówienie wyników.

Jęczmień jary jest zbożem o dużym znaczeniu w uprawie, zajmując w strukturze zasiewów zbóż łącznie z mieszankami około 10,9 %. Powierzchnia uprawy w 2019 roku to około 750 tys. ha.

W roku 2020 do Krajowego rejestru wpisano aż 9 nowych odmian, w tym trzy typu browarnego, oraz sześć typu pastewnego. Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 87 odmian: 27 typu browarnego i 60 typu pastewnego, w tym jedna nieoplewiona Gawrosz. W dalszym ciągu w krajowym rejestrze jest duży udział odmian hodowli zagranicznych 55% (48 odmian).

W sezonie 2020 na terenie województwa mazowieckiego zostało założonych 4 doświadczenia z 28 odmianami jęczmienia jarego w tym 5 odmian browarnych i 23 odmiany pastewne. Doświadczenia prowadzone były przy zastosowaniu agrotechniki typowej dla użytkowania pastewnego, zlokalizowane w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
- Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Kawęczynie (pole na terenie IHAR Radzików)
- DANKO Hodowla Roślin ZHR O/ Laski
- Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie O/Płońsk

Poziom plonowania jęczmienia jarego w doświadczeniach na Mazowszu był w 2020 roku wyższy niż w roku poprzednim. Najwyższe plony uzyskano w Poświętnym, natomiast najniższe w Laskach. Spośród badanych odmian najlepiej plonowały odmiany: Rubaszek, KWS Vermont i Farmer natomiast z odmian nowo zarejestrowanych zdecydowana większość plonowała powyżej wzorca. Najsłabsze plony uzyskały: KWS Atrika, Etoile i MHR Fajter. Porażenie chorobami plamistością siatkową, mączniakiem prawdziwym oraz rynchosporiozą wystąpiło w niewielkim nasileniu.

**Tabela 1. JĘCZMIEN JARY. Odmiany badane. Rok zbioru 2020.**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4
1	KWS ATRIKA *	2013	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
2	RUBASZEK*	2014	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
3	KWS VERMONT*	2016	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
4	PAUSTIAN*	2016	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
5	RGT PLANET*	2016	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, PL-57-150 Prusy
6	BENTE*	2017	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
7	ETOILE*	2018	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
8	FARMER*	2018	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
9	MHR FAJTER*	2018	Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, PL-30-002 Kraków
10	PILOTE*	2018	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
11	REZUS*	2018	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
12	RUNNER*	2018	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
13	AVATAR*	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 PL-63-004 Tulce
14	BRANDON*	2019	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
15	FANDAGA*	2019	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
16	FORMAN*	2019	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
17	KWS FANTEX*	2019	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
18	MECENAS*	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
19	MHR FILAR*	2019	Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, PL-30-002 Kraków
20	RAPTUS*	2019	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
21	ADWOKAT*	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
22	AMIDALA*	2020	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
23	FEEDWAY*	2020	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
24	FLAIR*	2020	SCANDAGRA Polska ul. dr A. Szmida 1, Żołędowo PL-60-751 Poznań
25	JOVITA*	2020	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
26	MARIOLA*	2020	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, PL-60-751 Poznań
27	PASJONAT*	2020	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
28	RGT YLESIA*	2020	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, PL-57-150 Prusy

\*- odmiana chroniona wyłącznym prawem hodowcy

**Tabela 2. JĘCZMIEN JARY. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2020.**

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn /pole Radzików	DANKO HR ZHR O/LASKI	MODR Poświętne
Powiat	Siedlce	Warszawa Zachód	Grójec	Płońsk
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III b	IV a	III b
PH gleby w <i>KCI</i>	6,0	5,3	5,7	6,0
Przedplon	Gorzycza biała	Soja	Rzepak ozimy	Burak cukrowy
Data siewu	21.03	26.03	20.03	17.03
Obsada nasion ( <i>szt./m<sup>2</sup></i> )	300	300	*	350
Data zbioru	01.08	09.08	08/14.08	07.08
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N na poziomie a <sub>1</sub> ( <i>kg/ha</i> )	105	89	105	70
N na poziomie a <sub>2</sub> ( <i>kg/ha</i> )	145	129	145	110
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> ( <i>kg/ha</i> )	45	30	50	50
<b>K<sub>2</sub>O</b> ( <i>kg/ha</i> )	90	45	75	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub> ( <i>l/ha</i> )	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 – 1,0 l	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 – 1,0 l	-	Mocznik 10%
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Zaprawa nasienna ( <i>nazwa</i> )	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Gold 450 SC – 1,25 l	Mustang Forte 195 SE – 0,8 l	Biathlon 4D - 60 g+ Dash HC -1,0 l	Fundamentum 700- 25 g +Fenoxinn 110 EC -0,5 l
Insektycyd ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	-	-	Pyrinex 480 EC – 0,6 l	-
<b>Tylko poziom a<sub>2</sub></b>				
Fungicyd - pierwszy zabieg ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Topsin M 500 SL -1,0 l	Duett Star 334 SE -1,0 l	Variano Xpro190 EC – 1,25 l	Delaro 325 SC – 1,0 l
Fungicyd - drugi zabieg ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Soligor 425 EC - 0,75 l	Soligor 425 EC - 0,8 l	Amistar 250 SC - 1,0 l	Ascra Xpro 260 EC – 1,5 l
Regulator wzrostu ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Cerone 480 SL – 0,75 l	Cerone 480 SL – 0,75 l	Moddus 250 EC - 0,4 l	Regullo 500 EC – 0,2 l

**Tabela 3. JĘCZMIEN JARY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2020.**

Lp.	Cecha	Seroczyn		Kawęczyn		Laski		Poświętne	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	13.06	14.06	06.06	08.06	11.06	12.06	05.06	05.06
2	Termin dojrzałości woskowej(dzień, m-c)	06.07	08.07	17.07	19.07	01.08	02.08	*	*
3	Wysokość roślin(cm)	81,7	77,6	77,0	70,1	91,2	92,6	80,6	70,9
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młeczej (skala 9 <sup>o</sup> )	6,9	5,9	7,2	8,4	1,6	1,8	8,2	8,4
5	Wyleganie roślin przed zbiorem(skala 9 <sup>o</sup> )	6,4	5,9	5,8	8,1	1,6	1,8	6,3	6,9
Porażenie przez choroby (skala 9 <sup>o</sup> )									
6	Mączniak prawdziwy	7,9	-	9,0	-	9,0	-	8,4	-
7	Rdza jęczmienia	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
8	Plamistość siatkowa	7,9	-	7,8	-	9,0	-	7,3	-
9	Rynchosporioza	7,9	-	8,9	-	9,0	-	8,7	-
10	Masa tysiąca ziaren (g)	54,9	53,8	51,9	54,3	33,9	35,6	47,3	48,2
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	11,5	13,6	10,7	10,9	13,3	14,3	11,4	12,0
12	Plon ziarna (dt/ha)	63,9	69,9	62,1	80,1	80,2	83,4	67,7	107,6

„\* ” – brak danych

**Tabela 4 . JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).  
Rok zbioru: 2020**

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
		Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne	Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne
<b>Wzorzec dt/ha</b>		<b><u>63,9</u></b>	<b><u>69,9</u></b>	<b><u>62,1</u></b>	<b><u>80,1</u></b>	<b><u>80,2</u></b>	<b><u>83,4</u></b>	<b><u>67,7</u></b>	<b><u>107,6</u></b>
1	KWS Atrika	95	106	88	102	91	92	87	94
2	Rubaszek	112	112	105	104	109	96	102	92
3	KWS Vermont	102	102	111	100	106	102	109	102
4	Paustian	92	97	111	97	100	101	107	99
5	RGT Planet	98	93	84	108	94	104	88	107
6	Bente	102	111	90	97	103	110	86	106
7	Etoile	90	90	88	93	91	94	103	104
8	Farmer	100	104	122	94	106	106	114	98
9	MHR Fajter	96	93	93	102	97	104	99	93
10	Pilote	92	100	87	95	88	92	86	101
11	Rezus	101	94	104	101	93	87	118	105
12	Runner	101	100	103	98	109	85	89	94
13	Avatar	103	92	93	97	93	103	96	99
14	Brandon	104	98	102	91	109	100	93	98
15	Fandaga	105	103	84	107	105	98	85	99
16	Forman	87	91	89	105	79	96	101	103
17	KWS Fantex	105	103	111	107	103	103	100	97
18	Mecenas	100	96	113	100	94	100	119	95
19	MHR Filar	95	103	111	99	100	106	103	98
20	Raptus	99	97	109	94	105	98	105	100
21	Adwokat	105	100	100	126	103	97	99	100
22	Amidala	101	95	89	112	103	97	74	95
23	Feedway	97	111	111	99	101	100	111	98
24	Flair	97	95	98	96	104	101	106	109
25	Jovita	105	111	96	98	110	114	97	105
26	Mariola	105	107	101	98	102	109	107	105
27	Pasjonat	101	91	99	87	97	94	107	107
28	RGT Ylesia	108	104	107	95	106	108	108	98

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

**Tabela 5. JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian (% wzorca).**  
**Lata zbioru: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiana	Wartość browarna (skala 9 <sup>0</sup> )	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020
<b>Wzorzec dt/ha</b>			<b><u>69,0</u></b>	<b><u>54,9</u></b>	<b><u>62,5</u></b>	<b><u>62,0</u></b>	<b><u>62,1</u></b>	<b><u>84,7</u></b>	<b><u>66,5</u></b>	<b><u>68,2</u></b>	<b><u>75,6</u></b>	<b><u>73,1</u></b>
1	KWS Atrika		98	103	103	<b>100</b>	<b>101</b>	91	99	104	<b>95</b>	<b>97</b>
2	Rubaszek		108	103	100	<b>106</b>	<b>104</b>	99	102	99	<b>101</b>	<b>100</b>
3	KWS Vermont		104	100	100	<b>102</b>	<b>101</b>	104	100	101	<b>102</b>	<b>102</b>
4	Paustian		99	101	104	<b>100</b>	<b>101</b>	101	97	100	<b>99</b>	<b>99</b>
5	RGT Planet	7,80	97	104	99	<b>100</b>	<b>99</b>	100	102	103	<b>101</b>	<b>101</b>
6	Bente		100	107	106	<b>103</b>	<b>104</b>	102	104	95	<b>103</b>	<b>101</b>
7	Etoile		91	105	99	<b>97</b>	<b>98</b>	98	109	102	<b>103</b>	<b>103</b>
8	Farmer		104	104	99	<b>104</b>	<b>102</b>	105	99	103	<b>102</b>	<b>103</b>
9	MHR Fajter		97	102	98	<b>99</b>	<b>99</b>	98	100	96	<b>99</b>	<b>98</b>
10	Pilote		94	105	102	<b>99</b>	<b>100</b>	93	102	102	<b>97</b>	<b>99</b>
11	Rezus		100	102	103	<b>101</b>	<b>102</b>	100	100	108	<b>100</b>	<b>103</b>
12	Runner		100	98	99	<b>99</b>	<b>99</b>	94	101	98	<b>97</b>	<b>98</b>
13	Avatar		96	97	-	<b>96</b>	-	98	103	-	<b>100</b>	-
14	Brandon		98	94	-	<b>97</b>	-	100	105	-	<b>102</b>	-
15	Fandaga	7,0	100	96	-	<b>99</b>	-	97	97	-	<b>97</b>	-
16	Forman		94	99	-	<b>96</b>	-	95	101	-	<b>98</b>	-
17	KWS Fantex		107	97	-	<b>103</b>	-	100	101	-	<b>101</b>	-
18	Mecenas		102	105	-	<b>103</b>	-	101	105	-	<b>103</b>	-
19	MHR Filar		102	105	-	<b>103</b>	-	102	99	-	<b>100</b>	-
20	Raptus		99	93	-	<b>96</b>	-	102	96	-	<b>99</b>	-
21	Adwokat		109	-	-	-	-	100	-	-	-	-
22	Amidala	7,80	100	-	-	-	-	93	-	-	-	-
23	Feedway		104	-	-	-	-	102	-	-	-	-
24	Flair		97	-	-	-	-	105	-	-	-	-
25	Jovita		102	-	-	-	-	107	-	-	-	-
26	Mariola	5,75	102	-	-	-	-	106	-	-	-	-
27	Pasjonat		94	-	-	-	-	102	-	-	-	-
28	RGT Ylesia	7,15	103	-	-	-	-	105	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

Wzorzec: wszystkie badane odmiany



**Tabela 6. JĘCZMIEN JARY. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub>(odchylenia od wzorca). Rok zbioru 2020, 2018-2020.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
<b>Wzorzec (skala 9<sup>0</sup>)</b>			<b>8,2</b>	<b>8,1</b>	<b>9,0</b>	<b>7,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>7,7</b>	<b>7,5</b>
1	KWS Atrika	3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,2	0,2	0,2	-0,3	-0,3
2	Rubaszek	3	-0,4	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,2
3	KWS Vermont	3	-0,2	-0,1	-0,5	-0,3	0,0	0,2	0,2	0,2
4	Paustian	3	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1
5	RGT Planet	3	-0,4	-0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1
6	Bente	3	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
7	Etoile	3	0,1	0,3	0,0	0,3	-0,3	-0,3	0,0	0,0
8	Farmer	3	0,3	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	-0,2	-0,3
9	MHR Fajter	3	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
10	Pilote	3	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,0
11	Rezus	3	-0,4	-0,6	0,0	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,2
12	Runner	3	0,1	0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,1	-0,2	-0,1
13	Avatar	2	0,1	-	0,0	-	0,2	-	0,0	-
14	Brandon	2	0,1	-	0,0	-	-0,5	-	0,2	-
15	Fandaga	2	-0,2	-	0,0	-	0,0	-	0,2	-
16	Forman	2	-0,2	-	0,0	-	0,0	-	-0,2	-
17	KWS Fantex	2	0,3	-	0,0	-	0,0	-	0,3	-
18	Mecenas	2	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,2	-
19	MHR Filar	2	0,3	-	0,0	-	0,0	-	0,2	-
20	Raptus	2	0,3	-	0,0	-	0,2	-	-0,2	-
21	Adwokat	1	0,3	-	0,0	-	-0,1	-	0,0	-
22	Amidala	1	0,1	-	0,0	-	0,2	-	-0,2	-
23	Feedway	1	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,3	-
24	Flair	1	-0,2	-	0,0	-	-0,3	-	0,0	-
25	Jovita	1	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,3	-
26	Mariola	1	0,1	-	0,0	-	0,0	-	-0,3	-
27	Pasjonat	1	-0,2	-	0,0	-	-0,1	-	0,2	-
28	RGT Ylesia	1	-0,2	-	0,0	-	0,2	-	0,0	-
Liczba doświadczeń			2	7	1	5	3	7	3	10

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9<sup>0</sup> – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą

**Tabela 7. JĘCZMIEN JARY. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe.**  
**Lata zbioru: 2020, 2018-2020.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2020	2018-2020	2018	2018-2020
			2020	2019-2020*	2020	2018-2020				
<b>Poziom agrotechniki a1</b>										
<b>Wzorzec</b>			<b><u>6,0</u></b>	<b><u>6,9*</u></b>	<b><u>5,0</u></b>	<b><u>6,6</u></b>	<b><u>82,6</u></b>	<b><u>73,2</u></b>	<b><u>47,0</u></b>	<b><u>46,6</u></b>
1	KWS Atrika	3	-0,8	-0,1	-1,2	-0,5	0,1	3,4	-0,8	1,0
2	Rubaszek	3	0,3	0,0	0,5	0,5	-0,7	-1,1	-2,0	-1,1
3	KWS Vermont	3	0,0	0,6	-0,2	0,5	0,1	-2,4	-0,5	-0,4
4	Paustian	3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,1	0,7	-2,1	-1,5
5	RGT Planet	3	-0,7	0,0	-0,7	-0,3	2,1	2,7	1,0	1,1
6	Bente	3	-0,2	0,3	-0,2	-0,2	2,0	1,2	2,0	2,5
7	Etoile	3	-0,3	-0,1	-0,4	-0,1	-0,7	-0,8	-4,1	-1,1
8	Farmer	3	0,5	0,9	0,8	0,8	3,1	3,3	1,2	1,0
9	MHR Fajter	3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	-2,6	-2,0	-1,5	0,2
10	Pilote	3	0,0	-0,9	-0,4	-0,4	-0,6	0,3	-2,6	-0,9
11	Rezus	3	-0,6	-0,7	-0,5	-0,5	4,8	4,0	-0,1	-1,7
12	Runner	3	0,7	1,0	0,2	0,5	-2,5	-2,8	4,8	2,9
13	Avatar	2	-0,2	-0,5	0,2	-	0,9	-	1,6	-
14	Brandon	2	0,3	0,3	0,5	-	3,8	-	1,1	-
15	Fandaga	2	-0,2	-0,3	-0,2	-	0,1	-	4,2	-
16	Forman	2	0,3	-0,3	0,1	-	-5,2	-	0,4	-
17	KWS Fantex	2	0,2	0,2	0,5	-	1,3	-	-0,6	-
18	Mecenas	2	-0,6	-0,5	-0,9	-	4,6	-	2,3	-
19	MHR Filar	2	0,8	0,3	0,7	-	-5,2	-	-1,0	-
20	Raptus	2	0,0	-0,2	0,6	-	0,6	-	-0,1	-
21	Adwokat	1	0,2	-	0,3	-	-5,1	-	1,5	-
22	Amidala	1	-0,2	-	-0,3	-	-0,9	-	0,9	-
23	Feedway	1	0,7	-	0,8	-	-3,6	-	-0,1	-
24	Flair	1	-0,1	-	-0,4	-	-3,2	-	-2,6	-
25	Jovita	1	0,3	-	0,3	-	1,3	-	0,6	-
26	Mariola	1	0,2	-	0,2	-	0,3	-	-1,0	-
27	Pasjonat	1	-1,3	-	-1,2	-	5,3	-	-0,7	-
28	RGT Ylesia	1	0,7	-	0,5	-	-2,0	-	-1,6	-
Liczba doświadczeń			4	5	4	10	4	11	4	12

Ciąg dalszy tabeli 7.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2020	2018 -2020	2020	2018 -2020
			2020	2019 -2020*	2020	2018 -2020				
<b>Poziom agrotechniki a2</b>										
<b>Wzorzec</b>			<b><u>6,1</u></b>	<b><u>7,5*</u></b>	<b><u>5,7</u></b>	<b><u>6,5</u></b>	<b><u>77,8</u></b>	<b><u>69,1</u></b>	<b><u>48,0</u></b>	<b><u>47,4</u></b>
1	KWS Atrika	3	-0,7	-0,3	-0,8	-0,9	4,0	3,2	-0,5	0,6
2	Rubaszek	3	0,4	0,3	0,2	0,5	-1,3	-1,0	-3,0	-2,2
3	KWS Vermont	3	0,1	0,2	0,1	0,3	-1,0	-1,5	-0,1	-0,6
4	Paustian	3	0,8	0,5	0,9	0,7	2,0	0,4	-0,2	-1,4
5	RGT Planet	3	-0,9	-0,4	-0,8	-0,3	2,1	2,8	-1,8	0,4
6	Bente	3	-0,1	0,1	-0,1	0,2	0,2	0,6	-2,1	1,0
7	Etoile	3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	-0,2	-1,5	-0,4
8	Farmer	3	1,0	0,6	1,2	1,0	5,7	3,0	2,8	1,5
9	MHR Fajter	3	-0,1	0,1	-0,3	-0,2	-0,4	-1,5	1,7	0,9
10	Pilote	3	-0,5	-0,7	-0,6	-1,0	1,2	0,5	-1,8	-0,1
11	Rezus	3	-0,6	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	1,0	-0,6	-1,1
12	Runner	3	1,1	0,7	0,8	0,4	-1,8	-3,0	2,8	1,4
13	Avatar	2	-0,9	-0,4	-0,6	-	3,3	-	-0,9	-
14	Brandon	2	0,0	0,1	0,1	-	3,2	-	1,2	-
15	Fandaga	2	-0,1	0,1	-0,1	-	-1,0	-	0,2	-
16	Forman	2	-0,4	-0,4	-0,3	-	-0,3	-	0,3	-
17	KWS Fantex	2	0,6	0,4	0,6	-	2,2	-	-0,4	-
18	Mecenas	2	-0,7	-0,5	-0,7	-	6,2	-	2,3	-
19	MHR Filar	2	0,9	0,6	0,7	-	-3,9	-	-2,0	-
20	Raptus	2	-0,1	-0,5	-0,1	-	-1,0	-	-1,3	-
21	Adwokat	1	0,3	-	0,1	-	-7,0	-	1,1	-
22	Amidala	1	-0,6	-	-0,8	-	-2,2	-	0,7	-
23	Feedway	1	0,3	-	0,3	-	-5,2	-	0,5	-
24	Flair	1	0,5	-	0,4	-	-3,7	-	-1,7	-
25	Jovita	1	0,1	-	0,2	-	1,1	-	0,8	-
26	Mariola	1	-0,1	-	0,1	-	-1,4	-	0,8	-
27	Pasjonat	1	-1,1	-	-1,1	-	2,7	-	-1,5	-
28	RGT Ylesia	1	0,6	-	0,9	-	-3,7	-	-0,3	-
Liczba doświadczeń			4	5	4	10	4	11	4	12

„ \* ” – w roku 2018 wyleganie w fazie dojrzałości mlecznej nie wystąpiło, średnia z dwóch lat.

**JĘCZMIEN JARY**  
**CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH**  
**W ROKU 2020**

(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian).

**1. AMIDALA** - Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

**2. MARIOLA** - Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości browarnej. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**3. RGT YLESIA** - Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na rynchosporiozę – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**4. ADWOKAT** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dość duża. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**5. FEEDWAY** - Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. 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 niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

**6. FLAIR** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna małe do bardzo małego. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

**7. JOVITA** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej.

Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**8. PASJONAT** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej.

Odporność na plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren przeciętna, dobre wyrównanie ziarna. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.