

# JĘCZMIEN JARY

## Uwagi ogólne i omówienie wyników.

W roku 2022 do Krajowego rejestru wpisano 6 nowych odmian jęczmienia jarego. Wśród nich znalazła się jedna odmiana typu browarnego – LG Belcanto oraz pięć odmian typu pastewnego – Bizon, Florence, RGT Gagarin, SM Redstar i Tilmor. Połowa z nowo zarejestrowanych odmian to odmiany polskie (Bizon, SM Redstar i Tilmor), natomiast pozostałe to odmiany zagraniczne. Aktualnie zarejestrowanych jest 79 odmian jęczmienia jarego, 21 typu browarnego i 58 typu pastewnego (w tym jedna nieoplewiona Gawrosz). Udział odmian zagranicznych wynosi obecnie 62% (49 odmian).

W sezonie 2022 na terenie województwa mazowieckiego zostały założone 4 doświadczenia z 25 odmianami jęczmienia jarego w tym 3 odmiany typu browarnego i 22 odmian typu pastewnego. Doświadczenia prowadzone były przy zastosowaniu agrotechniki typowej dla użytkowania pastewnego, zlokalizowane w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Serocznynie
- 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 2022 roku niższy niż w roku poprzednim. Najwyższe plony uzyskano na obu poziomach agrotechnicznych w Laskach. Spośród badanych odmian najlepiej plonowały odmiany: Feedway i Flair na poziomie a<sub>1</sub> oraz Bente i LG Gagarin na poziomie a<sub>2</sub>. Najśłabsze plony uzyskała odmiana Rubaszek. Za trzylecie na poziomie a<sub>1</sub> najlepiej plonowały odmiany Feedway i Adwokat. Porażenie chorobami plamistością siatkową, mączniakiem prawdziwym oraz rynchosporiozą wystąpiło w niewielkim nasileniu. Odnotowano znaczne mniejsze porażenie rdzą jęczmienia niż w roku ubiegłym.

**Tabela 1. JĘCZMIEN JARY. Odmiany badane. Rok zbioru 2022.**

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	RUBASZEK*	2014	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
2	PAUSTIAN*	2016	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
3	RGT PLANET*	2016	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, PL-57-150 Prusy
4	BENTE*	2017	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
5	FARMER*	2018	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
6	REZUS*	2018	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
7	MECENAS*	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
8	MHR FILAR*	2019	Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, PL-30-002 Kraków
9	ADWOKAT*	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
10	FEEDWAY*	2020	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
11	JOVITA*	2020	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
12	BURBON*	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
13	KWS JESSIE*	2021	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
14	LASER*	2021	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
15	LOXTON*	2021	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
16	POEMAT*	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
17	REKRUT*	2021	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
18	TROFEUM*	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
19	WIRTUOZ*	2021	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 PL-63-004 Tulce
20	BIZON	2022	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 PL-63-004 Tulce
21	FLORENCE	2022	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
22	LG BELCANTO	2022	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, PL – 61-168 Poznań
23	RGT GAGARIN	2022	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej Curie 83a, PL-87-100 Toruń
24	SM REDSTAR	2022	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
25	TILMOR	2022	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan

\*- odmiana chroniona wyłącznym prawem hodowcy

**Tabela 2. JĘCZMIEN JARY. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2021.**

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn /pole Radzików	DANKO HR ZHR O/LASKI	MODR Poświętne
Powiat	siedlecki	warszawski zachodni	grójecki	płoński
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III	III a	III b
PH gleby w <i>KCI</i>	5,7	4,9	6,6	6,6
Przedplon	Gorzycza biała	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy
Data siewu	23.03	23.03	23.03	22.03
Obsada nasion ( <i>szt./m<sup>2</sup></i> )	300	300	*	350
Data zbioru	28.07	10.08	04.08	04.08
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N na poziomie <i>a<sub>1</sub></i> ( <i>kg/ha</i> )	98	49	115	90
N na poziomie <i>a<sub>2</sub></i> ( <i>kg/ha</i> )	138	49	155	130
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> ( <i>kg/ha</i> )	60	30	112,5	42,3
<b>K<sub>2</sub>O</b> ( <i>kg/ha</i> )	90	45	75	110
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie <i>a<sub>2</sub></i> ( <i>l/ha</i> )	Insol 3 – 1,0 l	-	-	-
<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> )	Chwastox Turbo 340 SL - 0,8 l	Mustang Forte 195 SE – 0,8 l	Biathlon 4D - 50 g+ Dash HC -1,0 l	Axial Komplet – 1,0 l
Insektycyd ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Cyperkil Max 500 EC- 0,05 l	Karate Zeon 050 S.C. - 0,1 l	Decis Mega 50 EW - 0,125 l	Decis Mega 50 EW - 0,125 l
<b>Tylko poziom <i>a<sub>2</sub></i></b>				
Fungicyd - pierwszy zabieg ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Amistar 250 SC-0,8 l	Duett Star 334 SE -1,0 l	Fandango 200 EC -1,0 l	Input Triple 400 EC -1,25 l
Fungicyd - drugi zabieg ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Soligor 425 EC - 0,8 l	Soligor 425 EC - 0,8 l	Piaxon EC - 1 l	Ascra Xpro 260 EW – 1 l
Regulator wzrostu ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	-	Cerone 480 SL – 0,75 l	Medax Max – 0,4 l	Moddus 250 EC - 0,4 l

**Tabela 3. JĘCZMIEN JARY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2022.**

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)	07.06	07.06	08.06	08.06	14.06	14.06	24.05	24.05
2	Termin dojrzałości woskowej(dzień, m-c)	01.07	01.07	*	*	17.07	17.07	*	*
3	Wysokość roślin(cm)	61,5	61,8	82,7	71,2	78,0	81,6	49,4	42,1
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	6,8	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem(skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	8,2	8,9	8,5	6,8	9,0	9,0
Porażenie przez choroby (skala 9 <sup>o</sup> )									
6	Mączniak prawdziwy	8,9	-	8,8	-	9,0	-	9,0	-
7	Rdza jęczmienia	7,4	-	8,9	-	9,0	-	8,0	-
8	Plamistość siatkowa	8,5	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
9	Rynchosporioza	9,0	-	8,8	-	9,0	-	8,6	-
10	Masa tysiąca ziaren (g)	44,6	46,3	47,8	51,8	40,1	40,9	48,6	48,1
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	13,8	14,4	11,3	11,5	8,6	9,1	13,1	13,6
12	Plon ziarna (dt/ha)	54,6	60,9	57,9	69,2	79,8	101,0	62,7	77,7

„\* ” – brak danych

**Tabela 4. JEŹCZMIENŹ JARY. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).  
Rok zbioru: 2022**

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>54,6</u></b>	<b><u>58,0</u></b>	<b><u>79,8</u></b>	<b><u>62,7</u></b>	<b><u>60,9</u></b>	<b><u>69,3</u></b>	<b><u>101,0</u></b>	<b><u>77,7</u></b>
1	Rubaszek	90	83	100	97	100	89	93	96
2	Paustian	91	86	87	113	99	104	104	104
3	RGT Planet	100	92	103	103	94	86	97	107
4	Bente	107	112	100	96	110	116	110	111
5	Farmer	85	114	101	85	87	111	111	103
6	Rezus	99	66	90	97	90	88	98	91
7	Mecenas	97	92	104	94	90	89	104	92
8	MHR Filar	105	121	111	94	103	114	94	99
9	Adwokat	97	116	100	102	99	114	95	99
10	Feedway	109	118	101	107	97	110	101	102
11	Jovita	102	109	98	104	108	104	95	102
12	Burbon	109	81	93	101	100	77	101	98
13	KWS Jessie	94	84	105	105	102	83	100	111
14	Laser	101	118	94	102	103	112	100	99
15	Loxton	93	90	101	107	94	84	85	97
16	Poemat	101	76	98	101	102	116	97	96
17	Rekrut	107	112	100	89	108	110	98	98
18	Trofeum	108	111	109	94	94	105	99	105
19	Wirtuoz	85	113	100	98	89	111	105	105
20	Bizon	89	90	108	118	99	84	100	99
21	Florence	110	114	99	106	106	110	111	103
22	LG Belcanto	107	89	102	88	115	86	107	83
23	RGT Gagarin	96	115	98	105	104	107	100	110
24	SM Redstar	104	87	92	101	95	84	99	99
25	Tilmor	115	109	105	92	113	104	96	92

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

**Tabela 5. JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian (% wzorca).**  
**Lata zbioru: 2022, 2021, 2020.**

Lp.	Odmiana	Wartość browarna (skala 9 <sup>0</sup> )	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
<b>Wzorzec dt/ha</b>			<b><u>63,8</u></b>	<b><u>68,5</u></b>	<b><u>69,0</u></b>	<b><u>66,2</u></b>	<b><u>67,1</u></b>	<b><u>77,2</u></b>	<b><u>77,9</u></b>	<b><u>84,7</u></b>	<b><u>77,6</u></b>	<b><u>79,9</u></b>
1	Rubaszek		93	98	108	<b>96</b>	<b>100</b>	95	98	99	<b>97</b>	<b>97</b>
2	Paustian		94	105	99	<b>100</b>	<b>99</b>	103	100	101	<b>101</b>	<b>101</b>
3	RGT Planet	7,80	100	98	97	<b>99</b>	<b>98</b>	97	101	100	<b>99</b>	<b>99</b>
4	Bente		103	104	100	<b>104</b>	<b>102</b>	112	106	102	<b>109</b>	<b>107</b>
5	Farmer		97	98	104	<b>97</b>	<b>100</b>	104	98	105	<b>101</b>	<b>103</b>
6	Rezus		88	101	100	<b>95</b>	<b>97</b>	92	102	100	<b>97</b>	<b>98</b>
7	Mecenas		97	100	102	<b>99</b>	<b>100</b>	95	98	101	<b>96</b>	<b>98</b>
8	MHR Filar		108	99	102	<b>103</b>	<b>103</b>	102	94	102	<b>98</b>	<b>99</b>
9	Adwokat		104	98	109	<b>101</b>	<b>104</b>	101	98	100	<b>99</b>	<b>100</b>
10	Feedway		108	106	104	<b>107</b>	<b>106</b>	103	105	102	<b>104</b>	<b>103</b>
11	Jovita		103	101	102	<b>102</b>	<b>102</b>	101	103	107	<b>102</b>	<b>104</b>
12	Burbon		96	99	-	<b>98</b>	-	95	100	-	<b>97</b>	-
13	KWS Jessie	7,55	98	97	-	<b>97</b>	-	99	105	-	<b>102</b>	-
14	Laser		103	102	-	<b>102</b>	-	103	97	-	<b>100</b>	-
15	Loxton		98	104	-	<b>101</b>	-	90	101	-	<b>95</b>	-
16	Poemat		95	99	-	<b>97</b>	-	102	100	-	<b>101</b>	-
17	Rekrut		102	103	-	<b>102</b>	-	103	99	-	<b>101</b>	-
18	Trofeum		105	100	-	<b>103</b>	-	101	95	-	<b>98</b>	-
19	Wirtuoz		99	105	-	<b>102</b>	-	103	106	-	<b>105</b>	-
20	Bizon		102	-	-	-	-	96	-	-	-	-
21	Florence		107	-	-	-	-	108	-	-	-	-
22	LG Belcanto	5,5	97	-	-	-	-	98	-	-	-	-
23	RGT Gagarin		103	-	-	-	-	105	-	-	-	-
24	SM Redstar		96	-	-	-	-	95	-	-	-	-
25	Tilmor		105	-	-	-	-	100	-	-	-	-
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 2022, 2020-2022.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
<b>Wzorzec (skala 9<sup>0</sup>)</b>			<b>8,9</b>	<b>8,6</b>	<b>8,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,9</b>	<b>8,7</b>	<b>8,8</b>	<b>8,3</b>
1	Rubaszek	3	0,1	-0,0	-0,3	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
2	Paustian	3	-0,4	-0,0	0,1	-0,0	0,1	-0,0	0,2	0,0
3	RGT Planet	3	-0,0	-0,1	0,1	-0,1	0,1	0,2	-0,1	0,0
4	Bente	3	0,1	-0,0	-0,3	-0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,1
5	Farmer	3	-0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,0	-0,1	-0,0
6	Rezus	3	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
7	Mecenas	3	0,1	-0,1	0,1	-0,0	-0,1	0,1	-0,1	-0,0
8	MHR Filar	3	-0,0	0,1	0,6	0,2	0,1	-0,0	-0,3	-0,0
9	Adwokat	3	-0,0	0,1	-0,1	-0,0	-0,1	0,1	-0,1	-0,0
10	Feedway	3	0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,1
11	Jovita	3	0,1	0,1	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
12	Burbon	2	-0,0	-	-0,3	-	0,1	-	-0,3	-
13	KWS Jessie	2	0,1	-	0,2	-	0,1	-	-0,1	-
14	Laser	2	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,2	-
15	Loxton	2	0,1	-	-0,3	-	-0,1	-	0,2	-
16	Poemat	2	-0,0	-	0,2	-	0,1	-	-0,1	-
17	Rekrut	2	-0,0	-	0,2	-	-0,1	-	-0,3	-
18	Trofeum	2	-0,0	-	0,2	-	-0,1	-	-0,1	-
19	Wirtuoz	2	-0,0	-	-0,1	-	0,1	-	-0,1	-
20	Bizon	1	0,1	-	-0,1	-	-0,1	-	0,2	-
21	Florence	1	-0,0	-	-0,1	-	0,1	-	-0,3	-
22	LG Belcanto	1	0,1	-	-0,4	-	0,1	-	0,2	-
23	RGT Gagarin	1	0,1	-	-0,3	-	-0,1	-	-0,1	-
24	SM Redstar	1	0,1	-	0,4	-	0,1	-	0,2	-
25	Tilmor	1	0,1	-	0,4	-	0,1	-	0,1	-
Liczba doświadczeń			4	8	4	9	4	9	4	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: 2022, 2020-2022.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2022	2020-2022	2022	2020-2022
			2022	2020-2022	2022	2020-2022				
<b>Poziom agrotechniki a1</b>										
<b>Wzorzec</b>			<b><u>8,8</u></b>	<b><u>7,1</u></b>	<b><u>8,5</u></b>	<b><u>6,9</u></b>	<b><u>67,9</u></b>	<b><u>76,6</u></b>	<b><u>45,3</u></b>	<b><u>48,0</u></b>
1	Rubaszek	3	0,2	0,7	0,5	0,5	-2,3	-2,2	-4,3	-3,1
2	Paustian	3	0,2	0,6	0,3	0,4	-4,2	-0,6	-0,5	-1,6
3	RGT Planet	3	0,0	-0,2	0,1	-0,2	1,8	1,8	0,8	0,1
4	Bente	3	0,2	-0,3	-0,2	-0,3	0,6	1,3	3,7	2,5
5	Farmer	3	0,0	0,3	0,1	0,4	-0,3	2,0	0,5	0,8
6	Rezus	3	0,2	-0,6	-0,2	-0,4	3,0	3,7	-1,2	-0,7
7	Mecenas	3	0,0	-0,3	0,1	-0,3	7,3	4,5	1,1	1,3
8	MHR Filar	3	-0,2	0,3	-0,0	0,3	-6,3	-5,6	-1,0	-0,2
9	Adwokat	3	0,2	0,2	0,1	0,2	-2,3	-2,8	-0,1	0,2
10	Feedway	3	0,0	0,3	-0,0	0,4	-5,3	-4,0	-2,6	-0,9
11	Jovita	3	-0,2	-0,4	-0,0	-0,1	0,7	1,5	0,5	1,3
12	Burbon	2	0,2	-	0,3	-	1,6	-	0,2	-
13	KWS Jessie	2	0,0	-	0,1	-	-3,2	-	0,0	-
14	Laser	2	-0,3	-	-0,4	-	-0,3	-	4,3	-
15	Loxton	2	-0,3	-	-0,2	-	4,5	-	-4,7	-
16	Poemat	2	0,0	-	-0,0	-	2,6	-	4,1	-
17	Rekrut	2	0,2	-	0,1	-	3,1	-	-0,3	-
18	Trofeum	2	0,2	-	0,5	-	1,8	-	-0,7	-
19	Wirtuoz	2	0,0	-	-0,0	-	-3,9	-	-0,3	-
20	Bizon	1	-0,5	-	-0,2	-	-2,5	-	-1,2	-
21	Florence	1	0,2	-	-0,0	-	-2,8	-	0,9	-
22	LG Belcanto	1	0,0	-	-0,0	-	-1,2	-	-0,9	-
23	RGT Gagarin	1	-0,7	-	-1,2	-	4,5	-	-0,9	-
24	SM Redstar	1	0,2	-	0,3	-	3,0	-	0,8	-
25	Tilmor	1	0,2	-	0,1	-	-0,2	-	1,9	-
Liczba doświadczeń			3	9	4	11	4	12	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 mleczej		przed zbiorem		2022	2020 -2022	2022	2020 -2022
			2022	2020 -2022	2022	2020 -2022				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b><u>8,3</u></b>	<b><u>6,8</u></b>	<b><u>8,2</u></b>	<b><u>7,0</u></b>	<b><u>64,2</u></b>	<b><u>71,7</u></b>	<b><u>46,8</u></b>	<b><u>49,5</u></b>
1	Rubaszek	3	0,4	0,9	0,4	0,6	-3,4	-2,1	-5,4	-3,7
2	Paustian	3	0,7	1,2	0,8	0,9	-1,9	0,3	-1,9	-1,0
3	RGT Planet	3	-1,1	-0,5	-1,1	-0,6	1,2	1,2	-0,4	-0,4
4	Bente	3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	1,2	0,9	3,7	1,6
5	Farmer	3	-0,1	0,6	-0,1	0,6	2,0	3,1	2,8	2,3
6	Rezus	3	0,6	-0,1	0,6	0,1	1,0	0,8	0,1	-0,2
7	Mecenas	3	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	4,3	3,6	-0,1	0,3
8	MHR Filar	3	-0,3	0,0	-0,4	0,0	-4,2	-3,4	1,1	-0,4
9	Adwokat	3	0,6	0,1	0,6	0,3	-2,9	-3,4	-0,4	0,5
10	Feedway	3	0,7	0,4	0,8	0,4	-5,2	-3,6	-2,1	-1,2
11	Jovita	3	0,2	-0,3	0,3	-0,1	2,8	1,4	0,5	1,4
12	Burbon	2	-0,4	-	-0,4	-	2,0	-	-0,3	-
13	KWS Jessie	2	-0,4	-	-0,6	-	-2,9	-	0,8	-
14	Laser	2	-0,6	-	-0,7	-	0,5	-	3,3	-
15	Loxton	2	-0,4	-	-0,4	-	3,0	-	-3,4	-
16	Poemat	2	-0,6	-	-0,6	-	2,2	-	4,5	-
17	Rekrut	2	0,4	-	0,4	-	3,6	-	-2,0	-
18	Trofeum	2	0,7	-	0,8	-	0,6	-	-1,0	-
19	Wirtuoz	2	-0,4	-	-0,6	-	-3,7	-	-1,1	-
20	Bizon	1	-0,3	-	-0,2	-	-0,4	-	-0,1	-
21	Florence	1	0,4	-	0,4	-	-1,3	-	1,7	-
22	LG Belcanto	1	-0,8	-	-0,7	-	0,8	-	0,5	-
23	RGT Gagarin	1	0,4	-	0,3	-	4,6	-	-0,5	-
24	SM Redstar	1	0,7	-	0,8	-	-2,4	-	-0,3	-
25	Tilmor	1	0,2	-	0,3	-	-1,2	-	-0,2	-
Liczba doświadczeń			3	9	3	11	4	12	4	12

**JĘCZMIEN JARY**  
**CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH**  
**W ROKU 2022**

(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian).

1. **BIZON** – Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
2. **FLORENCE** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
3. **LG BELCANTO** - Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość duża, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
4. **RGT GAGARIN** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna słabe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
5. **SM REDSTAR** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
6. **TILMOR** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.