

Jęczmień jary

Uwagi ogólne

Krajowy rejestr liczy 92 odmiany jęczmienia jarego, w tym: 27 typu browarnego, 64 typu pastewnego (oplewionego) i 1 odmiana typu pastewnego (nieoplewionego).

W roku 2021 na terenie województwa świętokrzyskiego założono trzy doświadczenia z odmianami jęczmienia jarego. W SDOO Słupia przeprowadzane były dwa doświadczenia z jęczmieniem jarym. Doświadczenie typu K (ograniczony dobór odmian ustalany przez członków Zespołu Wojewódzkiego PDO) oraz doświadczenie typu L (szeroki dobór odmian ustalany przez specjalistów centrali COBORU) w obydwu doświadczeniach przedplonem był groch siewny. Doświadczenie typu K założono również w punkcie doświadczalnych ZSCKR Chroberz.

W zestawieniach uwzględniono 27 odmian, które były badane we wszystkich punktach doświadczalnych. W niniejszym opracowaniu plonowanie odmian pochodzi tylko z jednego punktu doświadczalnego SDOO Słupia, ponieważ w ZSCKR Chroberz doświadczenie zostało wcześniej zakończone, ze względu na całkowite wyleganie roślin oraz porośnięcie ziarna. Zbiór tego doświadczenia nie gwarantowałby uzyskania poprawnych wyników.

Lista Odmian Zalecanych dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2010 roku. W 2022 roku liczy 8 odmian.

Wyniki doświadczeń

W roku 2021 średni plon wzorca na poziomie a_1 wyniósł **92,4 dt/ha** i był dużo wyższy od średniej za ostatnie trzylecie o **21,1 dt/ha**.

Jęczmień jary w sezonie wegetacyjnym 2021 plonował wyżej niż w roku ubiegłym. Do odmian najwyżej plonujących zaliczamy na poziomie a_1 : **Farmer 112 % wzorca, Pilote 108 % wzorca, Laser 107 % wzorca** oraz **Adwokat 106 % wzorca**. Na poziomie a_2 największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **KWS Vermont 108 % wzorca, KWS Fantex 107 % wzorca, Feedway 107 % wzorca** oraz **Pilote 105 % wzorca**.

Analiza trzyletnich wyników badań wskazuje, że w warunkach województwa świętokrzyskiego na wyróżnienie zasługują odmiany: **KWS Vermont, Farmer, Pilote, Eldorado, KWS Fantex** oraz **Mecenas**.

W roku 2021 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło we wszystkich punktach doświadczalnych, całkowite wyleganie roślin zanotowano w ZSCKR Chroberz (średnia 1,0⁰). Bardzo duże wyleganie dotyczyło wszystkich odmian, a spowodowane było niekorzystnymi warunkami pogodowymi.

Zdrowotność roślin średnia. W największym nasileniu wystąpiła rdza jęczmienia w ZSCKR Chroberz, natomiast w SDOO Słupi porażenie rdzą jęczmienia było nieco niższe. Odmianami o większej odporności na rdzę jęczmienia wykazały: **Trofeum, Rezus** oraz **Poemat**. Wysoką odporność na patogena plamistości siatkowej okazały się odmiany: **Trofeum, MHR Fajter, Avatar** oraz **Mecenas**.

W sezonie 2021 największą masą 1000 ziaren wyróżniły się odmiany: **Farmer, Laser, Jovita** oraz **KWS Vermont**, natomiast najdrobniejsze ziarno wytworzyły odmiany: **KWS Jessie, Feedwey** oraz **RGT Planet**.

Tabela 1. Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru 2021

Lp	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę lub w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	ELLA	2012		FR	Secobra Recherches SAS; Centre de Bois-Henry 78580 Maule DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
2	KWS VERMONT	2016	2018	DE	KWS Lochow GmbH Ferdinand-von-Lochow-Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice; ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
3	RGT PLANET	2016		FR	RAGT 2n; Rue Emile Singla – Site de Bourran Boite Postale 3336 12033 Rodez Cedex 9 RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A; 87-148 Łysomice
4	ELDORADO	2018	2020	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
5	FARMER	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
6	MHR FAJTER	2018		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4; 30-002 Kraków
7	PILOTE	2018	2020	CH	Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67; 4058 Basel DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
8	REZUS	2018		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
9	RUNNER	2018		DE	Nordsaat Saatucht GmbH Saatucht Langenstein Böhnschauser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
10	AVATAR	2019		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
11	BRANDON	2019		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
12	KWS FANTEX	2019	2021	DE	KWS Lochow GmbH Ferdinand-von-Lochow-Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice; ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
13	MECENAS	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
14	MHR FILAR	2019		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4; 30-002 Kraków
15	ADWOKAT	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
16	BRIGITTA	2020		DE	Nordsaat Saatucht GmbH Saatucht Langenstein Böhnschauser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec

17	FEEDWAY	2020		DK	Nordic Seed A/S ; Kornmarken 1 ; 8464 Galten DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
18	JOVITA	2020	2022	DE	Nordsaat Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein Böhnhäuser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
19	BURBON	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
20	KWS JESSIE	2021		DE	KWS Lochow GmbH Ferdinand-von-Lochow-Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice; ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
21	LASER	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
22	LOXTON	2021		DE	Saatzucht Josef Breun GmbH&Co.KG; Amselweg 1; 91074 Herzogenaurach DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
23	POEMAT	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
24	REKRUT	2021		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
25	SKYTHA	2021		PL	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
26	TROFEUM	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
27	WIRTUOZ	2021		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce



Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2021

Punkt doświadczalny	SDOO Słupia (K)	SDOO Słupia (L)	ZSCKR Chroberz
Powiat	Jędrzejów	Jędrzejów	Pińczów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Pszenny dobry	Pszenny dobry	Pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	II
pH gleby w KCl	5,7	5,7	-
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Kukurydza
Data siewu	29.03.2021	29.03.2021	31.03.2021
Obsada nasion (szt/m ²)	300	300	300
Data zbioru	12.08.2021	12.08.2021	-
 Nawożenie mineralne 			
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	115	115	111
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	155	155	151
P₂O₅ (kg/ha)	45	45	50
K₂O (kg/ha)	85	85	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a ₂ (na ha)	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn + Siarczan magnezu – 6l+1,5l+7kg II – Basfoliar 36 Extra – 5l	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn + Siarczan magnezu – 6l+1,5l+7kg II – Basfoliar 36 Extra – 5l	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 6l+1,5l II – Basfoliar 36 Extra – 5l
 Środki ochrony roślin 			
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (na ha)	Mustang Forte 195 SE – 0,8l Puma Universal 069 EW – 1l	Mustang Forte 195 SE – 0,8l Puma Universal 069 EW – 1l	Mustang Forte 195 SE – 0,8l
Insektycyd (l/ha)	Karate Zeon 050 CS – 0,1 Fastac 100 EC – 0,1	Karate Zeon 050 CS – 0,1 Fastac 100 EC – 0,1	Fastac 100 EC – 0,1 Decis Mega 50 EW – 0,1
 (tylko na poziomie a₁) 			
Fungicyd – I zabieg (l/ha)	Soligor 425 EC – 0,8	Soligor 425 EC – 0,8	Ascra Xpro 260 EC – 1,2
Fungicyd – II zabieg (l/ha)	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1
Regulator wzrostu (l/ha)	Cerone 480 SL – 0,75	Cerone 480 SL – 0,75	Cerone 480 SL – 0,75

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2021

Lp	Cecha	SDOO Stupia (K)		SDOO Stupia (L)		ZSCKR Chroberz (K)	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (data)	09.06.2021	11.06.2021	09.06.2021	11.06.2021	07.06.2021	09.06.2021
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	08.07.2021	10.07.2021	08.07.2021	10.07.2021	06.07.2021	08.07.2021
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	23.07.2021	25.07.2021	23.07.2021	25.07.2021	20.07.2021	22.07.2021
4	Wysokość roślin (cm)	78	70	79	71	83	74
5	Wyleganie w fazie dojrz. mleczonej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	3,3	6,4	3,9	5,6	1,0	1,0
Porażenie przez choroby							
7	Rynchosporioza (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-
8	Plamistość siatkowa (skala 9°)	6,6	-	6,9	-	7,6	-
9	Pasiastość liści (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-
10	Rdza jęczmienia (skala 9°)	6,5	-	6,8	-	4,3	-
11	Mączniak prawdziwy (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-
12	Masa 1000 ziaren (g)	46,1	51,7	47,4	51,7	-*	-*
13	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	10,1	10,8	10,8	11,7	-*	-*
14	Płon ziarna (dt/ha)	92,9	111,0	91,9	114,3	-*	-*

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; a₂ – wysoki poziom agrotechniki

Skala 9° : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystniejszy

-* - brak wyników - doświadczenie zostało zakończone przed zbiorem

Tabela 4. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru 2021

Lp	Odmiana	Poziom a ₁		Poziom a ₂	
		SDOO Słupia (K)	SDOO Słupia (L)	SDOO Słupia (K)	SDOO Słupia (L)
	<i>Wzorzec dt/ha</i>	<u>92,9</u>	<u>91,9</u>	<u>111,0</u>	<u>114,3</u>
1	ELLA	85	92	99	94
2	KWS VERMONT	104	99	113	104
3	RGT PLANET	103	105	107	98
4	ELDORADO	100	101	106	102
5	FARMER	111	112	99	103
6	MHR FAJTER	91	94	98	97
7	PILOTE	104	113	107	103
8	REZUS	97	91	102	91
9	RUNNER	100	95	100	97
10	AVATAR	95	92	95	101
11	BRANDON	103	102	101	100
12	KWS FANTEX	98	104	107	107
13	MECNAS	92	100	103	104
14	MHR FILAR	102	98	92	96
15	ADWOKAT	109	103	100	100
16	BRIGITA	105	85	101	90
17	FEEDWAY	98	102	108	107
18	JOVITA	103	104	103	106
19	BURBON	102	106	97	99
20	KWS JESSIE	103	101	101	102
21	LASER	106	107	105	103
22	LOXTON	91	91	95	96
23	POEMAT	97	110	94	98
24	REKRUT	101	100	94	101
25	SKYTHA	102	103	90	108
26	TROFEUM	92	97	96	93
27	WIRTUOZ	105	95	87	100

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp	Odmiana	a ₁					a ₂				
		2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021
	Wzorzec, dt z ha	92,4	59,5	61,9	76,0	71,3	112,7	75,3	70,9	94,0	86,3
1	ELLA	89	103	100	94	96	96	102	97	99	98
2	KWS VERMONT	102	103	108	102	104	108	111	107	109	109
3	RGT PLANET	104	101	97	103	101	102	100	101	101	101
4	ELDORADO	100	99	107	100	102	104	100	105	103	103
5	FARMER	112	101	101	108	106	101	106	99	103	102
6	MHR FAJTER	92	96	103	94	96	98	94	99	96	97
7	PILOTE	108	113	101	110	108	105	105	98	105	103
8	REZUS	94	100	105	96	99	96	100	102	98	99
9	RUNNER	97	98	100	98	99	99	99	98	99	99
10	AVATAR	94	94	104	94	97	98	96	102	97	99
11	BRANDON	103	99	103	101	102	100	100	103	100	101
12	KWS FANTEX	101	108	104	104	104	107	103	104	106	105
13	MECENAS	96	104	109	99	102	104	103	114	103	106
14	MHR FILAR	100	99	104	100	101	94	97	108	95	99
15	ADWOKAT	106	103	-	105	-	100	103	-	101	-
16	BRIGITTA	95	105	-	99	-	95	95	-	94	-
17	FEEDWAY	100	103	-	101	-	107	102	-	106	-
18	JOVITA	104	104	-	104	-	105	106	-	106	-
19	BURBON	104	-	-	-	-	98	-	-	-	-
20	KWS JESSIE	102	-	-	-	-	101	-	-	-	-
21	LASER	107	-	-	-	-	104	-	-	-	-
22	LOXTON	91	-	-	-	-	96	-	-	-	-
23	POEMAT	103	-	-	-	-	96	-	-	-	-
24	REKRUT	100	-	-	-	-	98	-	-	-	-
25	SKYTHA	102	-	-	-	-	99	-	-	-	-
26	TROFEUM	94	-	-	-	-	94	-	-	-	-
27	WIRTUOZ	100	-	-	-	-	94	-	-	-	-
	Liczba doświadczeń	2	3	3	5	8	2	3	3	5	8

**Tabela 6. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru 2021, 2019-2021**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa		Rynchosporioza	
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Wzorec								
1	ELLA	10	5,9	6,5	7,1	5,9	9,0	8,3
2	KWS VERMONT	6	-0,2	-0,7	0,1	-0,2	0,0	-0,5
3	RGT PLANET	6	-0,7	-1,1	0,4	0,2	0,0	0,1
4	ELDORADO	4	0,3	0,3	-0,6	-0,7	0,0	0,4
5	FARMER	4	-0,5	-0,4	-0,1	0,2	0,0	0,2
6	MHR FAJTER	4	-0,7	-0,2	0,1	-0,6	0,0	-0,4
7	PILOTE	4	-0,4	-0,4	0,8	0,7	0,0	0,1
8	REZUS	4	0,0	0,2	-0,4	0,0	0,0	0,4
9	RUNNER	4	1,0	-0,1	0,6	1,0	0,0	-0,4
10	AVATAR	3	-0,5	-0,7	0,1	0,0	0,0	-0,1
11	BRANDON	3	0,3	1,0	0,8	0,6	0,0	-0,1
12	KWS FANTEX	3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,1	0,0	0,1
13	MECENAS	3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	0,0	0,2
14	MHR FILAR	3	0,1	0,3	0,8	0,5	0,0	-0,3
15	ADWOKAT	2	0,1	0,9	0,1	0,7	0,0	-0,2
16	BRIGITTA	2	0,5	-	-0,2	-	0,0	-
17	FEEDWAY	2	0,6	-	0,1	-	0,0	-
18	JOVITA	2	-0,7	-	-0,1	-	0,0	-
19	BURBON	1	-0,9	-	-0,9	-	0,0	-
20	KWS JESSIE	1	0,0	-	-0,4	-	0,0	-
21	LASER	1	-0,9	-	-0,7	-	0,0	-
22	LOXTON	1	0,8	-	-0,6	-	0,0	-
23	POEMAT	1	-0,2	-	0,3	-	0,0	-
24	REKRUT	1	1,0	-	0,6	-	0,0	-
25	SKYTHA	1	0,6	-	-0,1	-	0,0	-
26	TROFEUM	1	-0,4	-	-0,9	-	0,0	-
27	WIRTUOZ	1	1,3	-	0,9	-	0,0	-
			0,3	-	-0,1	-	0,0	-
Liczba doświadczeń			3	7	3	9	3	8

Wzorec w roku 2021, 2020, 2019 wszystkie badane odmiany

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Tabela 7. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wzrost i dojrzalność				Wzrost i dojrzalność				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzalności młeczej		przed zbiorem		w fazie dojrzalności młeczej		przed zbiorem		2021	2019-2021	2021	2019-2021
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Poziom agrotechniki a₁														
<i>Wzorzec</i>			9,0	8,1	2,7	3,1	80	80	46,7	40,0				
1	ELLA	10	0,0	-0,2	0,3	0,3	1	2	-0,4	1,3				
2	KWS VERMONT	6	0,0	-0,2	0,3	0,0	-1	0	3,2	0,5				
3	RGT PLANET	6	0,0	0,3	-0,4	-0,3	-2	2	-4,2	-3,0				
4	ELDORADO	4	0,0	-0,1	0,0	-0,1	3	2	-1,7	0,5				
5	FARMER	4	0,0	0,8	1,8	1,8	1	2	5,7	3,2				
6	MHR FAJTER	4	0,0	-0,1	-0,7	-0,4	0	2	0,5	1,0				
7	PILOTE	4	0,0	-0,6	-0,5	-0,6	1	0	1,2	0,3				
8	REZUS	4	0,0	-0,4	0,3	-0,1	3	5	1,8	2,5				
9	RUNNER	4	0,0	0,8	1,1	0,5	-4	-3	1,6	1,6				
10	AVATAR	3	0,0	-0,6	0,5	0,1	7	5	0,1	0,4				
11	BRANDON	3	0,0	0,3	0,3	0,2	0	1	-1,7	-0,4				
12	KWS FANTEX	3	0,0	0,6	0,1	0,4	0	-2	-2,3	-0,6				
13	MECENAS	3	0,0	-0,2	-0,4	-0,2	0	2	1,0	1,7				
14	MHR FILAR	3	0,0	-0,1	0,6	0,2	-6	-6	-1,0	-1,4				
15	ADWOKAT	2	0,0	-	-0,5	-	-3	-	-1,6	-				
16	BRIGITTA	2	0,0	-	-1,0	-	-2	-	0,5	-				
17	FEEDWAY	2	0,0	-	-0,4	-	-2	-	-5,3	-				
18	JOVITA	2	0,0	-	-0,5	-	2	-	3,9	-				
19	BURBON	1	0,0	-	-0,2	-	6	-	1,3	-				
20	KWS JESSIE	1	0,0	-	-0,5	-	-7	-	-5,8	-				
21	LASER	1	0,0	-	0,0	-	0	-	4,7	-				
22	LOXTON	1	0,0	-	0,5	-	0	-	-2,4	-				
23	POEMAT	1	0,0	-	-0,4	-	3	-	2,1	-				
24	REKRUT	1	0,0	-	1,0	-	5	-	0,9	-				
25	SKYTHA	1	0,0	-	0,1	-	-4	-	-2,5	-				
26	TROFEUM	1	0,0	-	0,1	-	1	-	0,6	-				
27	WIRTUOZ	1	0,0	-	-0,4	-	-2	-	0,2	-				
Liczba doświadczeń			3	7	3	9	3	9	2	8				

Wzorzec w roku 2021, 2020, 2019 - wszystkie badane odmiany

Tabela 8. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2021	2019-2021	2021	2019-2021
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Poziom agrotechniki a₂										
Wzorzec			9,0	8,0	4,3	4,5	72	72	51,7	44,4
1	ELLA	10	0,0	0,0	-0,7	-0,4	0	2	2,4	1,8
2	KWS VERMONT	6	0,0	0,3	0,7	0,4	-5	-1	2,7	2,3
3	RGT PLANET	6	0,0	0,0	0,0	-0,7	3	2	-0,6	-1,4
4	ELDORADO	4	0,0	0,3	0,3	0,4	3	2	-0,5	1,3
5	FARMER	4	0,0	0,3	1,0	1,7	0	0	3,5	2,6
6	MHR FAJTER	4	0,0	-0,5	0,0	-0,2	2	0	0,1	0,5
7	PILOTE	4	0,0	-0,5	-1,2	-1,1	1	0	2,8	0,8
8	REZUS	4	0,0	-0,7	0,3	-0,1	1	1	1,5	1,4
9	RUNNER	4	0,0	0,2	0,2	-0,2	-5	-3	1,4	2,3
10	AVATAR	3	0,0	-0,5	-0,8	-0,4	8	8	-1,6	-0,2
11	BRANDON	3	0,0	0,0	0,8	0,4	1	0	-1,9	-1,0
12	KWS FANTEX	3	0,0	0,2	0,3	0,1	1	-1	0,1	-0,5
13	MECENAS	3	0,0	-0,5	-0,2	0,1	3	4	-0,5	0,2
14	MHR FILAR	3	0,0	0,2	1,2	0,8	-7	-5	0,4	0,1
15	ADWOKAT	2	0,0	-	-0,3	-	-2	-	-1,5	-
16	BRIGITTA	2	0,0	-	-1,7	-	-1	-	0,2	-
17	FEEDWAY	2	0,0	-	0,0	-	-6	-	-3,9	-
18	JOVITA	2	0,0	-	-0,5	-	1	-	3,5	-
19	BURBON	1	0,0	-	-0,3	-	4	-	-1,1	-
20	KWS JESSIE	1	0,0	-	0,2	-	-7	-	-7,5	-
21	LASER	1	0,0	-	0,8	-	-1	-	7,5	-
22	LOXTON	1	0,0	-	0,3	-	0	-	-4,4	-
23	POEMAT	1	0,0	-	-0,7	-	1	-	1,4	-
24	REKRUT	1	0,0	-	0,8	-	3	-	0,4	-
25	SKYTHA	1	0,0	-	1,0	-	-4	-	-3,1	-
26	TROFEUM	1	0,0	-	-0,8	-	3	-	-1,8	-
27	WIRTUOZ	1	0,0	-	-0,7	-	3	-	0,7	-
Liczba doświadczeń			3	7	3	9	3	9	2	8

Wzorzec w roku 2021, 2020, 2019- wszystkie badane odmiany

Wykaz odmian jęczmienia jarego znajdujących się w Krajowym rejestrze w roku 2021

Lp	Odmiana	Rok rejestracji
typ browarny		
1	ACCORDINE	2017
2	AMIDALA	2020
3	AVUS	2021
4	BARYŁKA ^{x/}	2014
5	BEATRIX ^{x/}	2007
6	BLASK ^{x/}	2001
7	BORDO ^{x/}	2010
8	BRITNEY	2015
9	ESMA	2017
10	FANDAGA	2019
11	GRANAL ^{x/}	2001
12	KWS DANTE	2014
13	KWS FABIENNE	2015
14	KWS IRINA	2014
15	KWS JESSIE	2021
16	KWS ORPHELIA ^{x/}	2013
17	NOKIA ^{x/}	2013
18	OLYMPIC	2013
19	OVATION	2017
20	PRESTIGE ^{x/}	2003
21	RGT ATMOSPHERE	2018
22	RGT BALTIC	2016
23	RGT KEPLER	2021
24	RGT PLANET	2016
25	RGT YLESIA	2020
26	SU LOLEK	2014
27	XANADU ^{x/}	2007
typ pastewny (oplewione)		
28	ADWOKAT	2020
29	AIRWAY	2017
30	ALLIANZ	2016
31	ARGENTO	2013
32	ATICO ^{x/}	2009
33	AVATAR	2019
34	BASIC	2011
35	BENTE	2017
36	BRANDON	2019

37	BRYGITTA	2020
38	BRYL ^{x/}	1998
39	BURBON	2021
40	ELDORADO	2018
41	ELLA	2012
42	ETOILE	2018
43	FARMER	2018
44	FEEDWAY	2020
45	FLAIR	2020
46	FORMAN	2019
47	HAJDUCZEK ^{x/}	2013
48	IRON	2011
49	ISMENA	2018
50	JOVITA	2020
51	KUCYK	2012
52	KWS ATRIKA	2013
53	KWS FANTEX	2019
54	KWS HARRIS	2016
55	KWS VERMONT	2016
56	LASER	2021
57	LOXTON	2021
58	LUPUS	2019
59	MARIOLA	2020
60	MECENAS	2019
61	MHR FAJTER	2018
62	MHR FILAR	2019
63	MHR KRAJAN	2019
64	NAGRADOWICKI ^{x/}	2006
65	OBEREK	2013
66	PASJONAT	2020
67	PAUSTIAN	2016
68	PENGUIN	2013
69	PILOTE	2018
70	PODAREK	2014
71	POEMAT	2021
72	POLONIA STAROPOLSKA	2016
73	RADEK	2015
74	RAMZES	2017
75	RAPTUS	2019
76	REKRUT	2021

77	REZUS	2018
78	RINGO	2016
79	RUBASZEK	2014
80	RUBINEK ^{x/}	2007
81	RUFUS ^{x/}	2009
82	RUNNER	2018
83	SALOME	2014
84	SCHIWAGO	2021
85	SKALD ^{x/}	2009
86	SKARB ^{x/}	2008
87	SKYTHA	2021
88	SOLDO	2013
89	TEKSAS	2017
90	TROFEUM	2021
91	WIRTUOZ	2021
typ pastewny (nieoplewione)		
92	GAWROSZ ^{x/}	2012

^{x/}- odmiana niebadana w latach 2018-2020

Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2021

Charakterystyki opracowane są przez COBORU w oparciu o wyniki wieloletnie uzyskane na terenie całego kraju.

BURBON

Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i plamistość siatkową – średnia. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

LASER

Odmiana typu pastewnego. Plon dość dobry. 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 wielkości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

LOXTON

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

na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

POEMAT

Odmiana typu pastewnego. Plon dość dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie średnie. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TROFEUM

Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość duża na ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SKYTHA

Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża na rdzę jęczmienną – dość duża, na rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową dość słaba. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

WIRTUOZ

Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. 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 dość niskie o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.