

## Jęczmień jary

### Uwagi ogólne

Krajowy rejestr liczy 79 odmian jęczmienia jarego, w tym: 21 typu browarnego, 57 typu pastewnego (oplewionego) i 1 odmiana typu pastewnego (nieoplewionego).

W roku 2022 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 rzepak ozimy. Doświadczenie typu K założono również w punkcie doświadczalnych ZSCKR Chroberz.

W zestawieniach uwzględniono 22 odmiany, które były badane we wszystkich punktach doświadczalnych.

Lista Odmian Zalecanych dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2010 roku. W 2023 roku liczy 8 odmian.

### Wyniki doświadczeń

W roku 2022 plonowanie jęczmienia jarego na poziomie  $a_1$  wyniosło **86,0 dt/ha** i było niższe niż w roku ubiegłym o **6,4 dt/ha**, natomiast na poziomie  $a_2$  zaplonowało **96,0 dt/ha** również z różnicą niższych plonów o **16,7 dt/ha** w stosunku do zeszłorocznego plonowania.

Do odmian najwyżej plonujących zaliczamy na poziomie  $a_1$  **równo po 105% wzorca** dla odmiany **Laser, Poemat** i **Tilmor**. Na poziomie  $a_2$  największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **Adwokat, Poemat** i **Tilmor** równo po **107% wzorca** oraz **Florence 104% wzorca**.

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

W roku 2022 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło w SDOO Słupia w średnim nasileniu. Odmiany najbardziej podatne na wyleganie w minionym sezonie to: **RGT Planet, Pilote, Feedway** oraz **RGT Gagarin**.

Zdrowotność roślin średnia. Wystąpiła rdza jęczmienia w ZSCKR Chroberz,. Odmianami o większej odporności na rdzę jęczmienia wykazały się: **MHR Filar, Laser** oraz **Poemat**. Niską odporność na patogen rynehosporiozy w SDOO Słupia wykazały odmiany:

**SM Redstar, Farmer** oraz **Eldorado**. We wszystkich punktach doświadczalnych wystąpiła plamistość siatkowa w średnim porażeniu. Odmianami o większej odporności okazały się: **Mecenas** i **Pilote**.

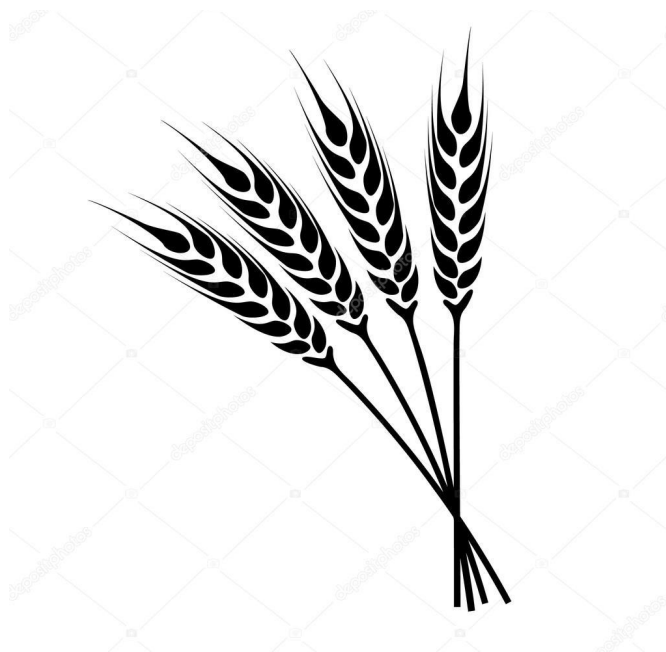
W sezonie 2022 największą masą 1000 ziaren wyróżniły się odmiany: **Burbon, Laser, Poemat** oraz **Tilmor**, natomiast najdrobniejsze ziarno wytworzyły odmiany: **KWS Jessie, Feedway, Pilote** oraz **MHR Filar**.

Tabela 1. Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru 2022

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	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
2	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
3	ELDORADO	2018		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
4	FARMER	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
5	PILOTE	2018	2020	CH	Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67; 4058 Basel DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
6	BRANDON	2019		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
7	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
8	MECENAS	2019		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
9	MHR FILAR	2019		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4; 30-002 Kraków
10	ADWOKAT	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
11	FEEDWAY	2020		DK	Nordic Seed A/S Kornmarken 1; 8464 Galten. DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
12	JOVITA	2020	2022	DE	Nordsaat Saatzzucht GmbH Saatzzucht Langenstein Böhnshäuser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
13	BURBON	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
14	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
15	LASER	2021	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
16	POEMAT	2021	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
17	REKRUT	2021		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin

18	BIZON	2022		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
19	FLORENCE	2022		DE	Saatzucht Josef Breun GmbH\$ Co. KG Amselweg 1; 91074 Herzogenaurach. DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
20	RGT GAGARIN	2022		FR	RAGT 2n; Rue Emile Singla – Site de Bourran Boîte Postale 3336 12033 Rodez Cedex 9 RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A; 87-148 Łysomice
21	SM REDSTAR	2022		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
22	TILMOR	2022		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan

1



**Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2022**

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	6,4	6,4	5,7
Przedplon	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy
Data siewu	24.03.2022	24.03.2022	25.03.2022
Obsada nasion (szt/m <sup>2</sup> )	300	300	300
Data zbioru	09.08.2022	09.08.2022	08.08.2022
<b>Środki ochrony roślin</b>			
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	115	115	115
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	155	155	155
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	50	50	50
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	75	75	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a <sub>2</sub> (na ha)	I – Dr Green Zboża + Dr Green Energy - 2kg + 1kg II - Dr Green Zboża + Dr Green Quality - 1kg + 2kg	I – Dr Green Zboża + Dr Green Energy - 2kg + 1kg II - Dr Green Zboża + Dr Green Quality - 1kg + 2kg	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 5l+1,5l II – Basfoliar 36 Extra – 5l
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (na ha)	Mustang Forte 195 SE – 0,8l Puma Uniwersal 069 EW + Sekator Plus – 1l + 0,6l	Mustang Forte 195 SE – 0,8l Puma Uniwersal 069 EW + Sekator Plus – 1l + 0,6l	Mustang Forte 195 SE – 0,8l
Insektycyd (l/ha)	Cyperkill Max 500 SC – 0,05 Fastac 100 EC – 0,1	Cyperkill Max 500 SC – 0,05 Fastac 100 EC – 0,1	Fastac 100 EC – 0,1 Decis Mega 50 EW – 0,1
Fungicyd – I zabieg (l/ha)	Soligor 425 EC – 0,8	Soligor 425 EC – 0,8	Soligor 425 EC – 0,8
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 2022

Lp	Cecha	SDOO Słupia (K)		SDOO Słupia (L)		ZSCKR Chroberz (K)	
		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 (data)	03.06.2022	05.06.2022	03.06.2022	05.06.2022	02.06.2022	04.06.2022
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	04.07.2022	06.07.2022	04.07.2022	06.07.2022	02.07.2022	04.07.2022
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	20.07.2022	22.07.2022	20.07.2022	22.07.2022	15.07.2022	17.07.2022
4	Wysokość roślin (cm)	84	78	85	80	73	68
5	Wyleganie w fazie dojrz. mlecznej (skala 9°)	9,0	9,0	8,8	8,8	9,0	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,3	4,2	6,9	4,2	9,0	9,0
	<b>Porażenie przez choroby</b>						
7	Rynchosporioza (skala 9°)	8,5	-	8,6	-	9,0	-
8	Plamistość siatkowa (skala 9°)	7,3	-	7,4	-	7,5	-
9	Rdza jęczmienia (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	6,7	-
10	Masa 1000 ziaren (g)	46,8	49,9	46,6	49,6	54,1	57,1
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	10,1	10,2	10,4	10,6	11,2	11,7
12	Plon ziarna (dt/ha)	98,7	107,5	94,7	104,3	64,6	76,2

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki

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

Tabela 4. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru 2022

Lp	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>			Poziom a <sub>2</sub>		
		SDOO Słupia (K)	SDOO Słupia (L)	ZSCKR Chroberz (K)	SDOO Słupia (K)	SDOO Słupia (L)	ZSCKR Chroberz (K)
	<u>Wzorzec dt/ha</u>	<u>98.7</u>	<u>94.7</u>	<u>64.6</u>	<u>107.5</u>	<u>104.3</u>	<u>76.2</u>
1	KWS VERMONT	101	100	105	102	103	101
2	RGT PLANET	97	100	97	99	98	98
3	ELDORADO	97	99	98	97	101	93
4	FARMER	99	100	100	100	101	97
5	PILOTE	102	93	93	99	90	94
6	BRANDON	93	102	91	97	99	98
7	KWS FANTEX	99	102	100	101	102	97
8	MECENAS	95	100	98	100	98	94
9	MHR FILAR	97	99	100	93	96	94
10	ADWOKAT	105	99	104	104	107	110
11	FEEDWAY	93	95	98	93	96	101
12	JOVITA	103	102	107	100	99	106
13	BURBON	101	106	93	100	101	94
14	KWS JESSIE	103	97	104	100	98	107
15	LASER	103	103	110	100	103	105
16	POEMAT	104	106	106	106	104	110
17	REKRUT	105	102	97	105	103	92
18	BIZON	98	99	101	100	100	101
19	FLORENCE	103	106	104	104	104	108
20	RGT GAGARIN	93	94	94	98	91	92
21	SM REDSTAR	103	95	95	98	100	97
22	TILMOR	106	103	105	104	108	112

Wzorzec 2022 – wszystkie badane odmiany

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp	Odmiana	a <sub>1</sub>				a <sub>2</sub>					
		2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
	<i>Wzorzec, dt z ha</i>	<b>86,0</b>	<b>92,4</b>	<b>59,5</b>	<b>89,2</b>	<b>79,3</b>	<b>96,0</b>	<b>112,7</b>	<b>75,3</b>	<b>104,4</b>	<b>94,7</b>
1	KWS VERMONT	102	102	103	102	102	102	108	111	105	107
2	RGT PLANET	98	104	101	101	101	99	102	100	101	101
3	ELDORADO	98	100	99	99	99	97	104	100	101	101
4	FARMER	100	112	101	106	105	100	101	106	101	102
5	PILOTE	96	108	113	103	105	94	105	105	100	101
6	BRANDON	96	103	99	99	99	98	100	100	99	99
7	KWS FANTEX	100	101	108	101	103	101	107	103	104	104
8	MECENAS	97	96	104	97	99	98	104	103	101	101
9	MHR FILAR	98	100	99	99	99	94	94	97	94	95
10	ADWOKAT	102	106	103	104	104	107	100	103	103	103
11	FEEDWAY	95	100	103	98	99	96	107	102	102	102
12	JOVITA	104	104	104	104	104	101	105	106	103	104
13	BURBON	100	104	-	102	-	99	98	-	98	-
14	KWS JESSIE	101	102	-	101	-	101	101	-	101	-
15	LASER	105	107	-	106	-	103	104	-	104	-
16	POEMAT	105	103	-	104	-	107	96	-	101	-
17	REKRUT	102	100	-	101	-	101	98	-	99	-
18	BIZON	99	-	-	-	-	100	-	-	-	-
19	FLORENCE	104	-	-	-	-	104	-	-	-	-
20	RGT GAGARIN	94	-	-	-	-	94	-	-	-	-
21	SM REDSTAR	98	-	-	-	-	102	-	-	-	-
22	TILMOR	105	-	-	-	-	107	-	-	-	-
	<b>Liczba doświadczeń</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

Wzorzec w roku 2022, 2021, 2020 - wszystkie badane odmiany

**Tabela 6. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca).  
Lata zbioru 2022, 2020-2022**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa		Rynchosporioza	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
	<i>Wzorzec, (skala 9%)</i>		<u>8,3</u>	<u>6,8</u>	<u>7,4</u>	<u>6,6</u>	<u>8,7</u>	<u>8,4</u>
1	KWS VERMONT	11	-0,1	-1,2	-0,1	0,1	0,3	0,1
2	RGT PLANET	7	-0,1	0,3	-0,1	-0,4	0,3	0,3
3	ELDORADO	5	-0,1	-0,4	0,1	0,0	-0,7	0,0
4	FARMER	5	-0,1	-0,2	0,1	-0,2	-0,8	-0,4
5	PILOTE	5	-0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4
6	BRANDON	4	0,1	-0,2	0,3	-0,0	-0,5	-0,1
7	KWS FANTEX	4	-0,1	-0,3	0,3	-0,1	0,3	0,1
8	MECENAS	4	0,3	0,4	0,6	0,5	0,0	-0,1
9	MHR FILAR	4	-0,1	0,8	0,1	0,3	0,2	-0,2
10	ADWOKAT	3	-0,4	-0,1	0,1	-0,0	0,0	0,1
11	FEEDWAY	3	0,3	-0,1	0,1	-0,3	0,3	0,3
12	JOVITA	3	-0,3	-0,8	-0,1	-0,5	0,3	0,4
13	BURBON	2	-0,1	-	-0,1	-	0,0	-
14	KWS JESSIE	2	-0,3	-	-0,2	-	0,2	-
15	LASER	2	0,3	-	-0,1	-	0,0	-
16	POEMAT	2	0,3	-	0,4	-	-0,3	-
17	REKRUT	2	0,3	-	0,1	-	0,3	-
18	BIZON	1	0,3	-	-0,4	-	-0,2	-
18	FLORENCE	1	0,1	-	-0,2	-	0,2	-
20	RGT GAGARIN	1	-0,1	-	-0,9	-	0,3	-
21	SM REDSTAR	1	0,3	-	-0,4	-	-1,0	-
22	TILMOR	1	-0,1	-	0,1	-	0,0	-
	<b>Liczba doświadczeń</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

Wzorzec w roku 2022, 2021, 2020 wszystkie badane odmiany



Tabela 7. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2022, 2020-2022

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	w fazie dojrzałości mlecznej			Wyleganie (skala 9°)		przed zbiorem		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2022	2020-2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
			9,0	9,0	4,4	8,2	4,4	8,1	8,1	49,3	81	81	43,1
<i>Wzorzec</i>													
Poziom agrotechniki a <sub>1</sub>													
1	KWS VERMONT	11	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,1	-2	-1	-1,7	0,3		
2	RGT PLANET	7	0,0	0,0	-0,6	-1,2	-0,6	1	1	-1,1	-2,3		
3	ELDORADO	5	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-0,2	3	3	-0,4	-1,1		
4	FARMER	5	0,0	0,0	0,8	0,8	1,2	8	4	2,0	3,2		
5	PILOTE	5	0,0	0,0	-0,9	-0,9	-0,6	-1	0	-2,0	-0,4		
6	BRANDON	4	0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,1	2	1	-0,7	-0,6		
7	KWS FANTEX	4	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	-3	-3	-1,3	-0,8		
8	MECENAS	4	0,0	0,0	-1,0	-1,0	-0,5	5	2	0,1	1,2		
9	MHR FILAR	4	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	-7	-8	-1,4	-2,1		
10	ADWOKAT	3	0,0	0,0	0,5	0,5	-0,1	-6	-4	-0,3	-0,5		
11	FEEDWAY	3	0,0	0,0	-1,0	-1,0	-0,6	-7	-4	-5,0	-3,5		
12	JOVITA	3	0,0	0,0	-0,9	-0,9	-0,6	2	2	0,1	1,1		
13	BURBON	2	0,0	-	0,6	0,6	-	6	-	3,3	-		
14	KWS JESSIE	2	0,0	-	0,3	0,3	-	-7	-	-1,8	-		
15	LASER	2	0,0	-	0,1	0,1	-	1	-	4,1	-		
16	POEMAT	2	0,0	-	0,6	0,6	-	7	-	5,8	-		
17	REKRUT	2	0,0	-	0,6	0,6	-	5	-	-0,8	-		
18	BIZON	1	0,0	-	-0,0	-0,0	-	-3	-	0,1	-		
19	FLORENCE	1	0,0	-	0,8	0,8	-	-5	-	-0,4	-		
20	RGT GAGARIN	1	0,0	-	-0,4	-0,4	-	2	-	-1,9	-		
21	SM REDSTAR	1	0,0	-	0,6	0,6	-	-0	-	1,5	-		
22	TILMOR	1	0,0	-	0,1	0,1	-	-0	-	1,8	-		
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		

Wzorzec w roku 2022, 2021, 2020 - wszystkie badane odmiany

**Tabela 8. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2022, 2020-2022**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				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	2022	2020-2022	2022	2020-2022
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>5,8</b>	<b>4,5</b>	<b>76</b>	<b>75</b>	<b>52,3</b>	<b>47,5</b>
1	KWS VERMONT	11	0,0	0,0	-0,6	0,2	-1	-2	-0,4	2,3
2	RGT PLANET	7	0,0	0,0	-1,0	-0,4	3	2	-1,4	-1,2
3	ELDORADO	5	0,0	0,0	0,2	0,2	2	3	0,7	0,6
4	FARMER	5	0,0	0,0	2,5	1,9	5	3	0,8	2,3
5	PILOTE	5	0,0	0,0	-1,5	-1,2	-4	-0	-1,4	0,6
6	BRANDON	4	0,0	0,0	0,2	0,3	3	1	-1,0	-1,1
7	KWS FANTEX	4	0,0	0,0	1,4	0,6	-3	-1	-0,9	-0,2
8	MECENAS	4	0,0	0,0	-0,3	-0,3	6	4	0,7	-0,0
9	MHR FILAR	4	0,0	0,0	-0,6	-0,7	-6	-7	-2,1	-1,1
10	ADWOKAT	3	0,0	0,0	-0,3	-0,1	-4	-4	-0,0	0,1
11	FEEDWAY	3	0,0	0,0	-1,1	-0,5	-5	-5	-6,1	-2,6
12	JOVITA	3	0,0	0,0	-0,8	-0,5	2	2	-0,1	1,3
13	BURBON	2	0,0	-	-0,5	-	4	-	2,9	-
14	KWS JESSIE	2	0,0	-	0,0	-	-5	-	-1,4	-
15	LASER	2	0,0	-	-0,8	-	1	-	4,2	-
16	POEMAT	2	0,0	-	0,2	-	6	-	5,7	-
17	REKRUT	2	0,0	-	2,2	-	4	-	-0,8	-
18	BIZON	1	0,0	-	-0,8	-	-3	-	0,4	-
19	FLORENCE	1	0,0	-	1,2	-	-4	-	-0,5	-
20	RGT GAGARIN	1	0,0	-	-1,3	-	2	-	0,0	-
21	SM REDSTAR	1	0,0	-	2,2	-	-0	-	-0,0	-
22	TILMOR	1	0,0	-	-0,6	-	-2	-	1,1	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

Wzorzec w roku 2022, 2021, 2020 - wszystkie badane odmiany

## Wykaz odmian jęczmienia jarego znajdujących się w Krajowym rejestrze w roku 2022

Lp	Odmiana	Rok rejestracji
<b>typ browarny</b>		
1	ACCORDINE	2017
2	AMIDALA	2020
3	AVUS	2021
4	BEATRIX <sup>x/</sup>	2007
5	BRITNEY	2015
6	ESMA	2017
7	FANDAGA	2019
8	KWS IRINA	2014
9	KWS JESSIE	2021
10	KWS ORPHELIA <sup>x/</sup>	2013
11	LG BELCANTO	2022
12	OLYMPIC	2013
13	OVATION	2017
14	PRESTIGE <sup>x/</sup>	2003
15	RGT ATMOSPHERE	2018
16	RGT BALTIC	2016
17	RGT KEPLER	2021
18	RGT PLANET	2016
19	RGT YLESIA	2020
20	SU LOLEK	2014
21	XANADU <sup>x/</sup>	2007
<b>typ pastewny (oplewione)</b>		
22	ADWOKAT	2020
23	AIRWAY	2017
24	ALLIANZ	2016
25	ARGENTO	2013
26	ATICO <sup>x/</sup>	2009
27	AVATAR	2019
28	BASIC	2011
29	BENTE	2017
30	BIZON	2022
31	BRANDON	2019
32	BRYGITTA	2020
33	BURBON	2021
34	ELDORADO	2018
35	ELLA	2012
36	ETOILE	2018

37	FARMER	2018
38	FEEDWAY	2020
39	FLAIR	2020
40	FLORENCE	2022
41	FORMAN	2019
42	ISMENA	2018
43	JOVITA	2020
44	KUCYK	2012
45	KWS ATRIKA	2013
46	KWS FANTEX	2019
47	KWS HARRIS	2016
48	KWS VERMONT	2016
49	LASER	2021
50	LOXTON	2021
51	MARIOLA	2020
52	MECENAS	2019
53	MHR FAJTER	2018
54	MHR FILAR	2019
55	MHR KRAJAN	2019
56	NAGRADOWICKI <sup>∞/</sup>	2006
57	OBEREK	2013
58	PASJONAT	2020
59	PAUSTIAN	2016
60	PENGUIN	2013
61	PILOTE	2018
62	PODAREK	2014
63	POEMAT	2021
64	RADEK	2015
65	RAPTUS	2019
66	REKRUT	2021
67	REZUS	2018
68	RGT GAGARIN	2022
69	RUBASZEK	2014
70	RUNNER	2018
71	SALOME	2014
72	SCHIWAGO	2021
73	SM REDSTAR	2022
74	SOLDO	2013
75	TEKSAS	2017
76	TILMOR	2022
77	TROFEUM	2021

78	WIRTUOZ	2021
<b>typ pastewny (nieoplewione)</b>		
79	GAWROSZ <sup>x/</sup>	2012

<sup>x/</sup> odmiana niebadana w latach 2019-2021

## Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2022

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

### 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 wielkości, 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.

### 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.

### 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. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### 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 wielkości, 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.

### 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 wielkości, 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.