

## Jęczmień jary

### Uwagi ogólne

Krajowy rejestr liczy 87 odmiany jęczmienia jarego, w tym: 27 typu browarnego, 59 typu pastewnego (oplewionego) i 1 odmiana typu pastewnego (nieoplewionego).

W roku 2020 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.

Wszystkie doświadczenia uznano za udane i ich wyniki przedstawiono w niniejszym opracowaniu. W doświadczeniach badano łącznie 22 odmiany.

Lista Odmian Zalecanych dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2010 roku. W 2021 roku liczy 9 odmian.

### Wyniki doświadczeń

W roku 2020 średni plon wzorca na poziomie  $a_1$  dla punktów doświadczalnych wyniósł **59,5 dt/ha** i był niższy od średniej za ostatnie trzylecie o **11 dt/ha**.

Najwyższy plon uzyskano w SDOO Słupia. Jęczmień jary w sezonie wegetacyjnym 2020 plonował niżej niż w roku ubiegłym. Do odmian najwyższej plonujących zaliczamy na poziomie  $a_1$ : **Pilote 113 % wzorca**, **KWS Fantex 108 % wzorca** oraz **Brigitta 105 % wzorca**. Na poziomie  $a_2$  największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **KWS Vermont 111 % wzorca**, **Farmer 106 % wzorca**, **Jovita 106 % wzorca** oraz **Pilote 105 % wzorca**.

Po trzech latach badań wynika, że w warunkach województwa świętokrzyskiego na wyróżnienie zasługują odmiany: **Pilote**, **KWS Vermont**, **Eldorado** oraz **Rezus**.

Zdrowotność roślin średnia. W największym nasileniu wystąpiła plamistość siatkowa. Odmianami o większej odporności na plamistość siatkową okazały się: **Pilote** oraz **Rezus**. Wysoką odpornością na patogena rdzy jęczmienia wykazały się odmiany: **MHR Filar**, **Avatar** oraz **Brigitta**. Odmianami o najwyższej wrażliwości na rynchosporiozę były: **Ella** i **MHR Filar**.

W sezonie 2020 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło we wszystkich punktach na obu poziomach agrotechniki. Odmiana **Farmer** wykazała się największą odpornością na wyleganie.

Największą masą 1000 ziaren wyróżniły się odmiany: **Mecenas**, **Ella**, **MHR Fajter** oraz **Avatar**, natomiast najdrobniejsze ziarno wytworzyły odmiany **MHR Filar** i **Flair**.

Tabela 1. Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru 2020

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	2013	FR	Secobra Recherches SAS; Centre de Bois-Henry 78580 Maule DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
2	RUBASZEK	2014		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
3	KWS VERMONT	2016	2018	DE	KWS Lochow GmbH Postfach 1197; 29296 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice; ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
4	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
5	ELDORADO	2018	2020	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
6	FARMER	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
7	MHR FAJTER	2018		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4; 30-002 Kraków
8	PILOTE	2018	2020	CH	Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215 4058 Basel DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
9	REZUS	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
10	RUNNER	2018	2020	DE	Nordsaat Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein Böhnshäuser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
11	AVATAR	2019		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
12	BRANDON	2019		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
13	FORMAN	2019		DE	Nordsaat Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein Böhnshäuser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
14	KWS FANTEX	2019	2021	DE	KWS Lochow GmbH Postfach 1197; 29296 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice; ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
15	MECENAS	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
16	MHR FILAR	2019		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4; 30-002 Kraków
17	ADWOKAT	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 ; 99-307 Strzelce
18	BRIGITTA	2020		DE	Nordsaat Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein Böhnshäuser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec

19	FEEDWAY	2020		DK	Nordic Seed A/S ; Kornmarken 1 ; 8464 Galten DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
20	FLAIR	2020		DK	Sejet Plantbreeding I/S; Norremarksvej 67, Sejet; 8700 Horsens SCANDAGRA Polska sp. z o.o. ul. dr A. Schmidta 1; Żołędowo; 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy
21	JOVITA	2020		DE	Nordsaat Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein Böhnshauser Str.1; 38895 Langenstein Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
22	PASJONAT	2020		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce

/



**Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki połowe doświadczeń. Rok zbioru 2020**

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	Pszenica ozima
Data siewu	26.03.2020	26.03.2020	27.03.2020
Obsada nasion (szt/m <sup>2</sup> )	300	300	300
Data zbioru	12.08.2020	12.08.2020	13.08.2020
<b> Nawożenie mineralne </b>			
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	115	115	111
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	155	155	151
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	45	45	50
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	85	85	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a <sub>2</sub> 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
<b> Środki ochrony roślin </b>			
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd	Sektor 125 OD + Granstar 75 WG – 0,15l+25g Puma Universal 069 EW – 1l	Sektor 125 OD + Granstar 75 WG – 0,15l+25g Puma Universal 069 EW – 1l	Sektor 125 OD + Granstar 75 WG – 0,15l+25g
Insektycyd	Fastac 100 EC – 0,1 Cyperkil Max 500 EC – 0,05	Fastac 100 EC – 0,1 Cyperkil Max 500 EC – 0,05	Fastac 100 EC – 0,1 Decis Mega 50 EW – 0,1
<b> (tylko na poziomie a<sub>1</sub>) </b>			
Fungicyd – I zabieg	Soligor 425 EC – 0,8	Soligor 425 EC – 0,8	Soligor 425 EC – 0,8
Fungicyd – II zabieg	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1
Regulator wzrostu	Cerone 480 SL – 0,75	Cerone 480 SL – 0,75	Cerone 480 SL – 0,75

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2020

Lp	Cecha	SDOO Stupia (K)		SDOO Stupia (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)	06.06.2020	08.06.2020	06.06.2020	08.06.2020	01.06.2020	03.06.2020
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	09.07.2020	11.07.2020	09.07.2020	11.07.2020	02.07.2020	04.07.2020
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	22.07.2020	24.07.2020	21.07.2020	23.07.2020	14.07.2020	16.07.2020
4	Wysokość roślin (cm)	81	75	81	74	85	78
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°)	2,6	4,2	2,5	3,7	2,0	2,0
	<b>Porażenie przez choroby</b>						
7	Rynchosporioza (skala 9°)	8,3	-	8,3	-	6,2	-
8	Plamistość siatkowa (skala 9°)	5,1	-	5,1	-	6,1	-
9	Pasiastość liści (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-
10	Rdza jęczmienia (skala 9°)	5,7	-	6,6	-	9,0	-
11	Mączniak prawdziwy (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-
12	Masa 1000 ziaren (g)	35,7	40,4	35,4	40,6	28,5	34,2
13	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	8,7	11,1	8,9	11,7	10,8	10,2
14	<b>Plon ziarna (dt/ha)</b>	<b>65,5</b>	<b>86,6</b>	<b>64,5</b>	<b>80,1</b>	<b>48,6</b>	<b>59,1</b>

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 2020**

Lp	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>			Poziom a <sub>2</sub>		
		SDOO Stupia (K)	SDOO Stupia (L)	ZSCKR Chroberz (K)	SDOO Stupia (K)	SDOO Stupia (L)	ZSCKR Chroberz (K)
	<u>Wzorzec dt/ha</u>	<u>65.5</u>	<u>64.5</u>	<u>48.6</u>	<u>86.6</u>	<u>80.1</u>	<u>59.1</u>
1	ELLA	114	101	90	106	106	92
2	RUBASZEK	99	106	98	98	95	102
3	KWS VERMONT	101	104	107	112	106	117
4	RGT PLANET	98	97	110	95	101	106
5	ELDORADO	104	97	95	101	106	91
6	FARMER	106	104	91	111	110	94
7	MHR FAJTER	101	94	92	95	92	95
8	PILOTE	110	112	119	99	107	110
9	REZUS	101	101	98	105	96	98
10	RUNNER	94	98	106	104	99	94
11	AVATAR	84	100	98	93	98	99
12	BRANDON	102	99	96	105	97	95
13	FORMAN	92	92	91	94	93	93
14	KWS FANTEX	100	114	112	98	102	112
15	MECENAS	109	108	94	100	103	107
16	MHR FILAR	106	99	89	98	105	86
17	ADWOKAT	106	106	95	103	103	105
18	BRIGITTA	103	112	97	95	96	93
19	FEEDWAY	101	98	113	99	98	110
20	FLAIR	95	93	94	99	92	93
21	JOVITA	100	100	115	103	106	110
22	PASJONAT	75	64	100	88	90	100

Wzorzec 2020 – wszystkie badane odmiany

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp	Odmiana	a <sub>1</sub>					a <sub>2</sub>				
		2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020
	<i>Wzorzec, dt z/ha</i>	<u>59,5</u>	<u>61,9</u>	<u>90,1</u>	<u>60,7</u>	<u>70,5</u>	<u>75,3</u>	<u>70,9</u>	<u>97,8</u>	<u>73,1</u>	<u>81,3</u>
1	ELLA	103	100	100	101	101	102	97	99	100	100
2	RUBASZEK	102	101	99	101	100	98	101	98	99	99
3	KWS VERMONT	103	108	101	106	104	111	107	101	109	106
4	RGT PLANET	101	97	98	99	99	100	101	102	101	101
5	ELDORADO	99	107	103	103	103	100	105	103	103	103
6	FARMER	101	101	100	101	100	106	99	97	102	100
7	MHR FAJTER	96	103	103	99	101	94	99	103	96	99
8	PILOTE	113	101	106	107	107	105	98	105	102	103
9	REZUS	100	105	103	103	103	100	102	100	101	101
10	RUNNER	98	100	100	99	100	99	98	101	99	100
11	AVATAR	94	104	-	99	-	96	102	-	99	-
12	BRANDON	99	103	-	101	-	100	103	-	101	-
13	FORMAN	92	102	-	97	-	94	98	-	96	-
14	KWS FANTEX	108	104	-	106	-	103	104	-	104	-
15	MECENAS	104	109	-	107	-	103	114	-	108	-
16	MHR FILAR	99	104	-	101	-	97	108	-	103	-
17	ADWOKAT	103	-	-	-	-	103	-	-	-	-
18	BRIGITTA	105	-	-	-	-	95	-	-	-	-
19	FEEDWAY	103	-	-	-	-	102	-	-	-	-
20	FLAIR	94	-	-	-	-	95	-	-	-	-
21	JOVITA	104	-	-	-	-	106	-	-	-	-
22	PASJONAT	78	-	-	-	-	92	-	-	-	-
	<b>Liczba doświadczeń</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

Wzorzec w roku 2020, 2019, 2018 - wszystkie badane odmiany

**Tabela 6. Jęczmień jary. Porażenia odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a1 (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2020, 2018-2020**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa		Rynchosporioza	
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
<b><u>Wzorzec</u></b>								
1	ELLA	9	<u>6,2</u>	<u>7,2</u>	<u>5,4</u>	<u>5,9</u>	<u>7,6</u>	<u>8,3</u>
			-0,7	-0,8	-0,5	0,0	-1,8	-0,5
2	RUBASZEK	7	0,1	-0,2	-0,4	0,7	-0,4	-0,1
3	KWS VERMONT	5	-2,7	-1,0	0,1	-0,1	-0,1	0,1
4	RGT PLANET	5	0,6	0,0	-0,4	-1,1	0,7	0,4
5	ELDORADO	3	-0,7	-0,4	0,1	0,4	0,7	0,2
6	FARMER	3	0,3	-0,1	-0,7	-1,1	-0,4	-0,4
7	MHR FAJTER	3	-0,7	-0,3	0,5	0,8	0,0	0,1
8	PILOTE	3	1,1	0,0	0,8	0,1	0,9	0,4
9	REZUS	3	-1,7	-0,4	0,8	1,1	0,2	-0,4
10	RUNNER	3	-1,7	-0,5	0,0	-0,2	0,2	-0,4
11	AVATAR	2	2,1	-	0,1	-	0,2	-
12	BRANDON	2	-0,4	-	0,0	-	0,2	-
13	FORMAN	2	-0,4	-	-0,2	-	-0,4	-
14	KWS FANTEX	2	-0,4	-	-0,2	-	0,1	-
15	MECENAS	2	0,8	-	0,0	-	-0,3	-
16	MHR FILAR	2	2,3	-	0,6	-	-0,9	-
17	ADWOKAT	1	-0,4	-	0,1	-	0,2	-
18	BRIGITTA	1	2,1	-	0,6	-	0,2	-
18	FEEDWAY	1	0,3	-	-0,9	-	0,6	-
20	FLAIR	1	0,8	-	-0,2	-	-0,3	-
21	JOVITA	1	-1,2	-	-0,4	-	0,9	-
22	PASJONAT	1	0,8	-	0,3	-	0,1	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą  
Wzorzec: w roku 2018,2019 2020 – wszystkie badane odmiany



Tabela 7. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018-2020

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	w fazie dojrzałości mlecznej		Wyleganie (skala 9°)		przed zbiorem		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2020	2018-2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	
			Poziom agrotechniki a <sub>1</sub>									
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>8,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,5</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>33,2</b>	<b>42,1</b>		
1	ELLA	9	0,0	-0,2	0,5	0,3	5	3	2,2	2,5		
2	RUBASZEK	7	0,0	0,4	0,1	-0,3	-4	-4	-0,9	-1,7		
3	KWS VERMONT	5	0,0	-0,2	0,3	-0,2	0	0	-0,5	-0,7		
4	RGT PLANET	5	0,0	0,3	-0,2	-0,3	4	2	-1,6	-1,8		
5	ELDORADO	3	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	3	0	-1,2	1,1		
6	FARMER	3	0,0	0,8	1,0	2,5	3	4	1,8	2,1		
7	MHR FAJTER	3	0,0	-0,1	0,0	-0,3	2	1	2,2	1,6		
8	PILOTE	3	0,0	-0,6	-0,4	-0,5	-1	-1	-0,5	0,3		
9	REZUS	3	0,0	-0,4	-0,2	-0,4	5	5	1,5	2,0		
10	RUNNER	3	0,0	0,8	-0,2	-0,1	-4	-2	0,8	1,3		
11	AVATAR	2	0,0	-	0,0	-	5	-	2,2	-		
12	BRANDON	2	0,0	-	0,0	-	2	-	0,7	-		
13	FORMAN	2	0,0	-	0,0	-	-3	-	-1,5	-		
14	KWS FANTEX	2	0,0	-	0,3	-	-5	-	1,3	-		
15	MECENAS	2	0,0	-	-0,2	-	2	-	2,4	-		
16	MHR FILAR	2	0,0	-	0,6	-	-10	-	-3,8	-		
17	ADWOKAT	1	0,0	-	-0,4	-	-4	-	0,5	-		
18	BRIGITTA	1	0,0	-	-0,4	-	2	-	-2,5	-		
19	FEEDWAY	1	0,0	-	-0,4	-	-4	-	-0,2	-		
20	FLAIR	1	0,0	-	0,0	-	-5	-	-3,5	-		
21	JOVITA	1	0,0	-	-0,4	-	2	-	-0,6	-		
22	PASJONAT	1	0,0	-	0,3	-	3	-	1,6	-		
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>7</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 2020, 2019, 2018 - wszystkie badane odmiany

**Tabela 8. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018-2020**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyłęganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2020	2018-2020	2020	2018-2020
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>3,3</b>	<b>5,4</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>38,4</b>	<b>45,7</b>
1	ELLA	9	0,0	0,0	0,4	-0,1	6	3	0,5	2,0
2	RUBASZEK	7	0,0	0,3	0,2	-0,3	3	0	-2,1	-2,4
3	KWS VERMONT	5	0,0	0,3	0,4	-0,2	0	1	4,5	1,1
4	RGT PLANET	5	0,0	0,0	-0,3	-0,8	0	1	-1,6	-0,9
5	ELDORADO	3	0,0	0,3	0,1	0,6	3	0	1,6	1,7
6	FARMER	3	0,0	0,3	2,1	2,0	3	1	1,6	1,7
7	MHR FAJTER	3	0,0	-0,5	0,1	-0,6	0	0	2,7	2,1
8	PILOTE	3	0,0	-0,5	-0,8	-0,7	2	0	0,3	0,2
9	REZUS	3	0,0	-0,7	-0,8	-0,8	-2	2	-1,1	0,8
10	RUNNER	3	0,0	0,2	0,2	-0,8	-1	-3	3,7	2,6
11	AVATAR	2	0,0	-	-0,4	-	8	-	1,0	-
12	BRANDON	2	0,0	-	-0,1	-	-1	-	-0,3	-
13	FORMAN	2	0,0	-	-0,6	-	-2	-	-3,2	-
14	KWS FANTEX	2	0,0	-	0,2	-	-2	-	0,3	-
15	MECENAS	2	0,0	-	-0,3	-	3	-	-0,3	-
16	MHR FILAR	2	0,0	-	1,6	-	-7	-	-1,5	-
17	ADWOKAT	1	0,0	-	0,4	-	-5	-	1,9	-
18	BRIGITTA	1	0,0	-	-1,1	-	1	-	-5,3	-
19	FEEDWAY	1	0,0	-	-0,3	-	-4	-	2,1	-
20	FLAIR	1	0,0	-	-0,3	-	-4	-	-2,8	-
21	JOVITA	1	0,0	-	-0,3	-	2	-	0,4	-
22	PASJONAT	1	0,0	-	-0,4	-	1	-	0,8	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

Wzorzec w roku 2020, 2019, 2018- wszystkie badane odmiany

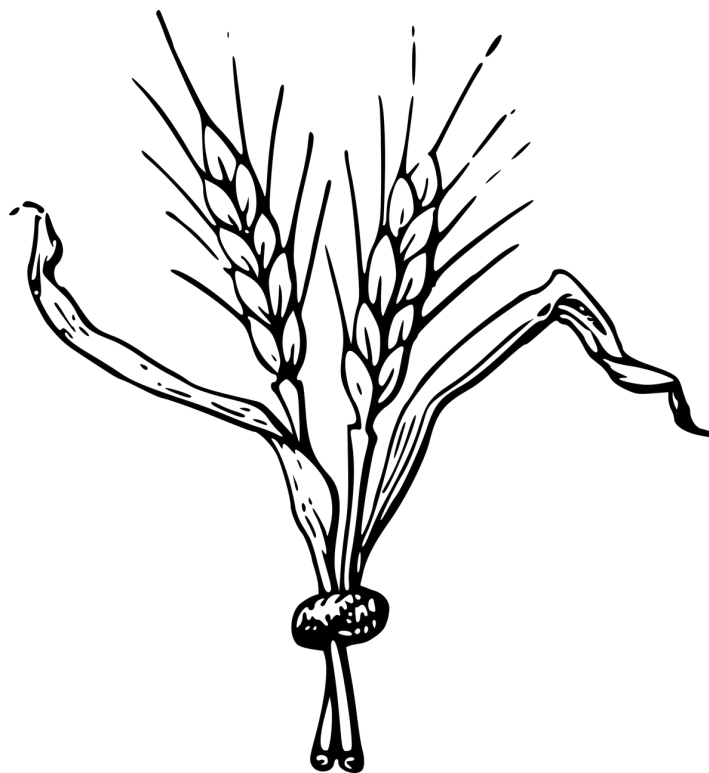
## Wykaz odmian jęczmienia jarego znajdujących się w Krajowym rejestrze w roku 2020

Lp	Odmiana	Rok rejestracji
<b>typ browarny</b>		
1	ACCORDINE	2017
2	AMIDALA	2020
3	BARYŁKA	2014
4	BEATRIX <sup>x/</sup>	2007
5	BLASK <sup>x/</sup>	2001
6	BORDO <sup>x/</sup>	2010
7	BRITNEY	2015
8	ESMA	2017
9	FANDAGA	2019
10	GRANAL <sup>x/</sup>	2001
11	KWS DANTE	2014
12	KWS FABIENNE	2015
13	KWS IRINA	2014
14	KWS ORPHELIA	2013
15	MARIOLA	2020
16	NOKIA <sup>x/</sup>	2013
17	OLYMPIC	2013
18	OVATION	2017
19	PRESTIGE <sup>x/</sup>	2003
20	RGT ATMOSPHERE	2018
21	RGT BALTIC	2016
22	RGT PLANET	2016
23	RGT YLESIA	2020
24	STRATUS <sup>x/</sup>	1999
25	SU LOLEK	2014
26	UTA	2016
27	XANADU <sup>x/</sup>	2007
<b>typ pastewny (oplewione)</b>		
28	ADWOKAT	2020
29	AIRWAY	2018
30	ALLIANZ	2016
31	ARGENTO	2013
32	ATICO <sup>x/</sup>	2009
33	AVATAR	2019
34	BASIC	2011
35	BENTE	2017
36	BOSS <sup>x/</sup>	1994

37	BRANDON	2019
38	BRYGITTA	2020
39	BRYL <sup>x/</sup>	1998
40	ELDORADO	2018
41	ELLA	2012
42	ETOILE	2018
43	FARMER	2018
44	FEEDWAY	2020
45	FLAIR	2020
46	FORMAN	2019
47	HAJDUCZEK <sup>x/</sup>	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 OLOF	2010
56	KWS VERMONT	2016
57	LUPUS	2019
58	MECENAS	2019
59	MHR FAJTER	2018
60	MHR FILAR	2019
61	MHR KRAJAN	2019
62	NAGRADOWICKI <sup>x/</sup>	2006
63	NATASIA	2011
64	OBEREK	2013
65	PASJONAT	2020
66	PAUSTIAN	2016
67	PENGUIN	2013
68	PILOTE	2018
69	PODAREK	2014
70	POLONIA STAROPOLSKA	2016
71	RADEK	2015
72	RAMZES	2017
73	RAPTUS	2019
74	RASKUD <sup>x/</sup>	2012
75	REZUS	2018
76	RINGO	2016

77	RUBASZEK	2014
78	RUBINEK <sup>x/</sup>	2007
79	RUFUS <sup>x/</sup>	2009
80	RUNNER	2018
81	SALOME	2014
82	SKALD	2009
83	SKARB <sup>x/</sup>	2008
84	SOLDO	2013
85	SUWEREN	2010
86	TEKSAS	2017
<b>typ pastewny (nieoplewione)</b>		
87	GAWROSZ <sup>x/</sup>	2012

<sup>x/</sup> odmiana niebadana w latach 2017-2019



## Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2020

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

### 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.

### BRIGITTA

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

### 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.

### FLAIR

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej 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.

### 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 dość dużej 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.

### 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.