



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



# **Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych w województwie pomorskim**

## **Jęczmień jary**

Opracowanie:

mgr inż. Grzegorz Czecholiński



**2020**

# Jęczmień jary

## Uwagi ogólne

Pod względem areалу uprawy zbóż w Polsce jęczmień jary zajmuje czwarte miejsce po pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym i życie ozimym. W roku 2019 uprawiany był na 750 tys. ha. Odmiany browarne oraz pastewne zarejestrowane na przestrzeni kilku ostatnich lat osiągają bardzo dobre plony. Należy pamiętać, że najbardziej plenne odmiany browarne mogą być z powodzeniem uprawiane na paszę.

Jęczmień jary ma największe znaczenie spośród wszystkich zbóż jarych. Jest zbożem o krótkim okresie wegetacji, słabym systemie korzeniowym, wrażliwym na niskie temperatury we wczesnych fazach rozwojowych i niedobór oraz nadmiar wody. Spośród zbóż jarych jęczmień najlepiej toleruje opóźnienie terminu siewu, jednak duży plon dają zasiewy możliwie w jak najwcześniejszym terminie.

Jęczmień jary wymaga siewu w dobrze ogrzaną ziemię. Większych opadów potrzebuje w fazie strzelania w źdźbło oraz w okresie kłoszenia. Nadmiar wody sprzyja wyleganiu. Wiosną należy jak najbardziej ograniczyć uprawki, by zminimalizować straty wody.

W roku 2020 do Krajowego rejestru wpisano aż 9 nowych odmian; trzy odmiany typu browarnego Amidala, Mariola i RGT Ylesia oraz sześć odmian typu pastewnego: Adwokat, Brigitta, Feedway, Flair, Jovita i Pasjonat. Większość z nowo zarejestrowanych odmian to odmiany hodowli zagranicznej, natomiast Adwokat i Pasjonat to odmiany polskie. W roku 2019 skreślono z Krajowego rejestru odmianę browarną KWS Cantton oraz pastewne Fariba, Justina i Kormoran. Obecnie w Krajowym rejestrze zarejestrowane są 87 odmian; 27 typu browarnego i 60 typu pastewnego, w tym jedna odmiana nieoplewiona Gawrosz. Udział odmian zagranicznych w Krajowym rejestrze wynosi 55% (48 odmian).

Doświadczenia porejestrowe z jęczmieniem jarym wykonano zgodnie z metodyką opracowaną przez COBORU. Odmiany zasiano w dwóch powtórzeniach, na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a<sub>1</sub> - przeciętny

a<sub>2</sub> - wysoki (zwiększone nawożenie azotowe o 40 kg, stosowanie fungicydów i regulatorów wzrostu, stosowano dolistnie dokarmianie i zwalczano szkodniki). W 2020 roku doświadczenia z jęczmieniem jarym zostały założone w pięciu punktach doświadczalnych.

## Wyniki doświadczeń

W 2020 roku na obu poziomach agrotechnicznych zebrano wysokie plony. Nawet w Lubaniu na glebach słabych plon kształtował się powyżej 6 t/ha. W 2020 roku na intensywnym poziomie agrotechnicznym przyrost plonu w stosunku do przeciętnego poziomu wynosił: w Radostowie 8,6%, Lisewie 11,9%, Karzniczce 8,1%, Lubaniu 7,1% i Wyczechach 4,3%.

W ostatnim roku najwyżej plonowały odmiany: Pilote, Brigitta, Avatar, Ismena, Eldorado, Mariola i Polonia Staropolska.

W 2020 roku jęczmień jary najsilniej był porażony plamistością siatkową oraz mączniakiem prawdziwym. Przeciwko tym chorobom dostępne są skuteczne fungicydy.

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

Lp.	Odmiana	Rok wpisu do KRO w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
1	Avatar	2019		Poznańska Hodowla Roślin sp.z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	RGT Planet <sup>br</sup>	2016	2018	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
3	Runner	2018		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
4	KWS Irina <sup>br</sup>	2014	2016	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
5	Polonia Staropolska	2016	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Eldorado	2018	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp.z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Ismena	2018	2020	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Pilote	2018	2020	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
9	Rezus	2018		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	Forman	2019		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	KWS Fantex	2019	2020 <sup>R</sup>	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
12	Mecenas	2019		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	MHR Krajan	2019		Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
14	Raptus	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
15	Adwokat	2020		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Amidala	2020		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
17	Brigitta	2020		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	Feedway	2020		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
19	Flair	2020		SCANDAGRA Polska sp. z o.o. ul. dr A. Schmidta 1, Żołędowo, 86-031 Osielsko
20	Jovita	2020		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
21	Mariola	2020		IGP Polska sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
22	Pasjonat	2020		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
23	RGT Ylesia	2020		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice

Kol. 1, 2 i 4 – według „Listy opisowej odmian, rośliny rolnicze”, COBORU Słupia Wielka 2020, br – odmiana browarna, <sup>R</sup> - odmiana wstępnie rekomendowana.

**Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczalni. Rok zbioru: 2020.**

Miejscowość	Karzniczka*	Lisewo*	Lubań*	Radostowo	Wyczechy*
Powiat	Słupsk	Malbork	Kościerzyna	Tczew	Człuchów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Żytni bardzo dobry	Pszenny bardzo dobry	Zbożowo pastewny słaby	Pszenny bardzo dobry	Żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIa	I	V	II	IIIa
pH gleby w KCl	5,8	6,2	6,0	6,6	5,8
Przedplon	Soja	Rzepak ozimy	Ziemniaki	Burak cukrowy	Rzepak ozimy
Data siewu (dzień, m-c, rok)	23.03.2020	23.03.2020	06.04.2020	24.03.2020	19.03.2020
Obsada nasion (szt/m <sup>2</sup> )	300	300	400	300	300
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	12.08.2020	20.08.2020	30.08.2020	24.08.2020	08.08.2020
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	85	104	102	84	100
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	125	144	142	124	140
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	42	60	30	60	60
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	63	90	50	90	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub> (l/ha)	Plonvit Z 1 l/ha	Turboroot 5 l/ha, Magnitech 5 l/ha, Hydropon Plus 0,1 l/ha	Plonvit Opti 2 kg/ha, Agrosorb Folium 2 l/ha, Amino Ultra Mn 0,5 l/ha	Plonvit Z 2 l/ha x 2 zabiegi w sezonie	Yara Vita Zboże 2 l/ha, Nutrimix Complete 1 l/ha
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Mustang Forte 195 SE 0,6 l/ha	Pleban 75 WG 20 g/ha, Apoksypyr 250 EC 0,5 l/ha, Axial 50 EC 0,9 l/ha	Chwastox 300 SL 3 l/ha, Axial 050 EC 0,9 l/ha	Gold 450 EC 1,25 l/ha, Axial 50EC 0,9 l/ha	Fundamentum 700 30 g/ha
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha	Fury 100 EW 0,1 l/ha	Sparrow 0,5 l/ha	Fury 100 EW 0,1 l/ha	Delmetros 100 SC 0,05 l/ha
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Kendo 50 EW 0,3 l/ha	Sirena 60 EC 0,8 l/ha	Dobromir 250 SC 0,6 l/ha	Tango Star 334 SE 1 l/ha	Bukat 500 SC 0,4 l/ha, Atropos EC 0,9 l/ha
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Ambrossio 500 SC 0,5 l/ha	Umbret 750 EC 0,4 l/ha	Duett Star 334 SE 1 l/ha	Kier 450 SC 1 l/ha	Kier 450 SC 1 l/ha
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Cerone 480 SL 0,75 l/ha	Moddus 250 EC 0,3 l/ha, Stabilan 750 SL 1,2 l/ha	-	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	Regullo 500 SC 0,2 l/ha, Korekt 510 SL 0,7 l/ha

\*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

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

Lp.	Cecha	Karzniczka*		Lisewo*		Lubań*		Radostowo		Wyczechy*	
		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>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Termin kłoszenia <i>(dzień, m-c)</i>	08.06	08.06	09.06	11.06	03.06	03.06	14.06	15.06	15.06	15.06
2	Termin dojrzałości woskowej <i>(dzień, m-c)</i>	13.07	16.07	01.07	03.07	28.07	28.07	13.07	15.07	01.08	02.08
3	Wysokość roślin <i>(cm)</i>	91,5	80,7	101,7	95,4	68,2	71,6	84,0	78,5	85,2	81,2
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	8,9	8,9	8,6	9,0	8,5	8,2	7,9	6,6	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	4,2	7,2	3,9	7,1	6,5	6,2	5,0	5,1	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby <i>(skala 9<sup>o</sup>):</i>										
	-mączniak prawdziwy	8,9	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	7,4	9,0	8,3	9,0
	-rdza jęczmienia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,1	9,0	9,0	9,0
	-czarnobrunatna plamistość	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
	-rychosporioza	8,7	9,0	8,5	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	6,4	9,0
	-plamistość siatkowa	8,8	9,0	6,8	9,0	9,0	9,0	6,7	9,0	8,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren <i>(g)</i>	52,9	51,9	50,5	52,0	45,1	47,2	49,2	51,1	55,6	59,9
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru <i>(%)</i>	13,2	12,8	13,4	13,4	16,4	16,1	14,5	14,8	16,9	18,3
9	<b>Plon ziarna</b> <i>(dt z ha)</i>	<b>84,8</b>	<b>91,7</b>	<b>87,5</b>	<b>97,9</b>	<b>66,1</b>	<b>70,8</b>	<b>82,1</b>	<b>89,2</b>	<b>86,8</b>	<b>90,5</b>

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian. Skala 9<sup>o</sup>: - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

**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>				
		Karzniczka*	Lisewo *	Lubań*	Radostowo	Wyczechy*	Karzniczka*	Lisewo *	Lubań*	Radostowo	Wyczechy*
<b>Wzorzec (dt z ha)</b>		<b>82,8</b>	<b>85,6</b>	<b>68,0</b>	<b>81,7</b>	<b>92,0</b>	<b>91,4</b>	<b>94,0</b>	<b>72,8</b>	<b>88,0</b>	<b>93,5</b>
1	<b>Avatar</b>	101	99	109	110	95	103	102	109	109	98
2	<b>RGT Planet<sup>br</sup></b>	103	107	96	91	104	101	100	97	94	101
3	<b>Runner</b>	96	95	95	98	101	96	98	94	97	102
4	KWS Irina <sup>br</sup>	92	94	105	109	96	102	102	105	125	95
5	Polonia Staropolska	107	109	86	101	92	105	110	85	100	97
6	Eldorado	106	107	99	103	89	104	108	99	100	97
7	Ismena	99	106	100	112	100	97	104	97	107	102
8	Pilote	116	115	92	109	94	106	110	95	110	97
9	Rezus	103	104	92	107	95	94	103	90	113	94
10	Forman	105	103	102	98	95	107	102	100	100	99
11	KWS Fantex	98	99	91	100	96	90	95	95	111	99
12	Mecenas	100	91	97	101	94	99	106	96	102	95
13	MHR Krajan	103	107	106	100	94	97	104	103	102	91
14	Raptus	105	104	91	88	86	97	103	89	86	90
15	Adwokat	94	90	92	91	93	95	100	93	107	96
16	Amidala	113	113	97	100	91	106	105	98	80	94
17	Brigitta	106	107	101	101	103	107	108	103	101	101
18	Feedway	101	98	89	103	91	96	103	88	103	97
19	Flair	103	100	95	93	85	102	101	95	81	100
20	Jovita	106	111	98	83	98	112	121	98	88	101
21	Mariola	105	107	94	104	96	100	108	94	105	93
22	Pasjonat	99	96	106	98	86	91	96	111	96	90
23	RGT Ylesia	96	90	104	110	94	102	106	105	111	98

Wzorzec 2020: Avatar, RGT Planet, Runner.

\*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

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

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
		2018	2019	2020	2019-2020	2018-2020	2018	2019	2020	2019-2020	2018-2020
<b>Wzorzec (dt z ha)</b>		<b>57,6</b>	<b>73,0</b>	<b>82,0</b>	<b>77,5</b>	<b>70,9</b>	<b>64,2</b>	<b>80,4</b>	<b>87,9</b>	<b>84,2</b>	<b>77,5</b>
1	<b>Avatar</b>		101	102	102			100	104	102	
2	<b>RGT Planet<sup>br</sup></b>	101	100	101	100	101	102	102	99	100	101
3	<b>Runner</b>	101	99	97	98	99	102	97	98	97	99
4	KWS Irina <sup>br</sup>	107	97	99	98	101	103	100	105	103	103
5	Polonia Staropolska	104	96	100	98	100	105	96	100	98	100
6	Eldorado	105	99	101	100	102	106	98	102	100	102
7	Ismena	110	96	103	100	103	107	100	102	101	103
8	Pilote	104	101	106	103	104	102	102	104	103	103
9	Rezus	102	101	100	101	101	101	99	99	99	100
10	Forman		100	100	100			99	102	100	
11	KWS Fantex		101	97	99			102	98	100	
12	Mecenas		96	96	96			100	100	100	
13	MHR Krajan		99	102	100			98	99	99	
14	Raptus		98	95	96			99	93	96	
15	Adwokat			92					99		
16	Amidala			103					97		
17	Brigitta			104					104		
18	Feedway			97					98		
19	Flair			95					96		
20	Jovita			99					104		
21	Mariola			102					100		
22	Pasjonat			96					96		
23	RGT Ylesia			98					104		
Liczba doświadczeń		5	5	5	10	15	5	5	5	10	15

Wzorzec 2018: Radek, RGT Planet, Runner; 2019, 2020: Avatar, RGT Planet, Runner.

**Tabela 6. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub> (skala 9<sup>o</sup>).  
Lata zbioru: 2019-2020.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
<b>Skala 9<sup>o</sup></b>			<b>7,7</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,8</b>	<b>7,7</b>	<b>8,0</b>	<b>7,5</b>	<b>7,8</b>
1	Avatar	2	7,0	7,4	7,7	6,0	8,0	8,0	7,7	7,9
2	RGT Planet <sup>br</sup>	5	7,9	8,4	6,7	7,0	8,0	8,3	7,1	7,6
3	Runner	3	8,2	8,3	6,7	7,5	7,0	7,9	7,7	7,8
4	KWS Irina <sup>br</sup>	7	8,2	8,4	7,7	8,0	7,0	7,6	6,8	7,6
5	Polonia Staropolska	4	5,4	6,1	7,0	7,0	7,0	8,1	8,0	7,8
6	Eldorado	3	8,2	8,4	6,8	6,5	7,0	8,3	7,6	7,5
7	Ismena	3	7,9	8,5	6,3	5,5	8,0	7,6	7,6	7,8
8	Pilote	3	8,2	8,3	7,0	7,5	7,0	8,3	6,8	7,5
9	Rezus	3	7,0	7,6	7,8	7,5	7,0	7,9	7,5	7,8
10	Forman	2	7,7	8,4	7,0	8,0	7,0	7,6	7,3	7,5
11	KWS Fantex	2	8,0	8,3	7,2	7,5	8,0	8,3	6,5	6,9
12	Mecenas	2	6,2	7,3	7,3	7,5	8,0	7,6	7,2	7,6
13	MHR Krajan	2	6,5	8,1	8,0	8,0	7,0	7,6	7,2	7,4
14	Raptus	2	7,9	8,3	6,2	7,0	8,0	8,0	7,1	7,4
15	Adwokat	1		8,3		7,0		7,5		7,8
16	Amidala	1		8,5		7,0		7,8		7,5
17	Brigitta	1		8,5		7,5		7,9		7,8
18	Feedway	1		8,0		7,0		8,0		7,6
19	Flair	1		8,1		6,5		7,8		7,3
20	Jovita	1		8,5		7,0		7,9		7,8
21	Mariola	1		8,4		7,5		7,8		7,5
22	Pasjonat	1		8,1		7,0		7,9		7,8
23	RGT Ylesia	1		8,3		7,0		8,4		7,4
Liczba doświadczeń			3	4	3	1	1	4	4	4

Wzorzec 2019, 2020: Avatar, RGT Planet, Runner.

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 (skala 9°). Lata zbioru: 2019-2020.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2019	2020	2019	2020
			2019	2020	2019	2020				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>1</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>7,6</b>	<b>8,2</b>	<b>6,2</b>	<b>4,6</b>	<b>77,7</b>	<b>89,8</b>	<b>51,6</b>	<b>51,3</b>
1	Avatar	2	7,5	7,4	6,5	5,4	80,2	95,4	50,7	52,1
2	RGT Planet <sup>br</sup>	5	7,3	8,6	6,1	4,3	78,7	88,9	50,8	49,0
3	Runner	3	8,0	8,6	6,0	4,1	74,1	85,2	53,3	52,7
4	KWS Irina <sup>br</sup>	7	8,2	8,6	6,8	4,3	71,9	81,1	48,1	50,4
5	Polonia	4	8,3	8,6	6,5	4,5	67,1	76,6	46,4	45,7
6	Eldorado	3	8,0	8,3	6,8	5,0	78,4	89,2	52,9	52,3
7	Ismena	3	8,0	8,5	5,8	4,0	79,6	89,3	49,9	52,9
8	Pilote	3	8,0	8,4	6,5	5,3	74,3	84,0	50,8	50,6
9	Rezus	3	8,0	7,9	7,0	5,1	78,9	93,9	51,7	51,4
10	Forman	2	8,2	8,8	6,8	4,5	79,4	84,3	50,5	49,9
11	KWS Fantex	2	8,7	9,0	7,0	5,8	74,9	81,6	49,0	51,5
12	Mecenas	2	7,8	8,6	6,3	5,0	82,3	92,3	52,5	53,4
13	MHR Krajan	2	7,3	8,8	6,0	5,9	76,0	84,9	48,4	48,8
14	Raptus	2	7,7	8,9	6,5	5,3	76,6	83,7	49,9	51,4
15	Adwokat	1		8,6		5,3		82,8		49,5
16	Amidala	1		8,9		5,5		85,8		55,9
17	Brigitta	1		8,3		4,9		86,8		48,2
18	Feedway	1		8,6		4,5		84,4		49,0
19	Flair	1		8,8		5,4		82,1		48,0
20	Jovita	1		8,3		4,8		87,7		51,8
21	Mariola	1		8,8		4,9		85,7		49,7
22	Pasjonat	1		7,4		5,0		93,9		51,3
23	RGT Ylesia	1		8,8		4,6		80,8		49,2
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>8,1</b>	<b>8,0</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>	<b>76,1</b>	<b>85,5</b>	<b>53,4</b>	<b>53,9</b>
1	Avatar	2	8	7,6	7	6,5	78,8	90,9	52,6	54,2
2	RGT Planet <sup>br</sup>	5	8	8,1	6,6	6,3	76,9	85,4	51,7	51,4
3	Runner	3	8,2	8,3	7,1	6,8	72,7	80,2	55,9	56,0
4	KWS Irina <sup>br</sup>	7	8,5	8,3	7,8	7,1	69,8	75,8	49,9	52,8
5	Polonia	4	9	8,4	7,8	6,5	64,3	72,7	49,3	47,5
6	Eldorado	3	8,4	8,0	7,3	6,8	75,7	86,0	54,4	53,5
7	Ismena	3	8,7	8,1	7	5,8	76,9	86,7	53,2	54,1
8	Pilote	3	8	8,5	6,5	5,9	72,4	79,7	52,2	52,7
9	Rezus	3	9	8,0	8	6,1	73,8	85,6	53	52,4
10	Forman	2	8,5	8,4	7,3	6,6	76,3	77,6	52,6	51,3
11	KWS Fantex	2	8,5	8,6	7,5	6,4	72,5	79,1	49,7	53,0
12	Mecenas	2	8,2	7,9	6,6	6,3	79,5	86,0	53,8	55,2
13	MHR Krajan	2	7,9	8,6	7	6,3	72,6	82,0	50,3	48,9
14	Raptus	2	8,5	7,8	6,8	6,4	72,8	80,1	52,1	53,9
15	Adwokat	1		8,4		6,9		78,0		52,0
16	Amidala	1		8,0		6,4		81,9		56,7
17	Brigitta	1		8,3		6,8		80,4		50,8
18	Feedway	1		8,1		6,1		80,2		50,1
19	Flair	1		8,6		6,5		76,9		49,7
20	Jovita	1		7,8		5,8		82,9		53,1

21	Mariola	1		8,1		6,6		80,8		51,5
22	Pasjonat	1		8,1		6,1		86,5		52,6
23	RGT Ylesia	1		8,4		6,5		78,2		51,9
Liczba doświadczeń			3	4	3	4	5	5	5	5

Wzorzec: 2019, 2020 - Avatar, RGT Planet, Runner.

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

*Joanna Szarzyńska  
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
63-022 Słupia Wielka*

**Amidala** (d. NORD 16/2320)

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.

**Mariola** (d. STRG 705/16)

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.

**RGT Ylesia** (d. RP16035)

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.

**Adwokat** (d. STH 11217)

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.

**Brygitta** (d. NORD 16/2524)

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** (d. NOS 110.352-51)

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 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.

**Jovita** (d. NORD 16/2616)

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.

**Pasjonat** (d. NAD 6017)

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.