

JĘCZMIEŃ JARY

Uwagi ogólne i omówienie wyników.

Jęczmień jary jest zbożem o dużym znaczeniu w uprawie, zajmując w strukturze zasiewów zbóż łącznie z mieszankami około 11 %. Powierzchnia uprawy w 2020 roku to około 750 tys. ha.

W roku 2021 do Krajowego rejestru wpisano aż 12 nowych odmian, w tym trzy typu browarnego, oraz dziewięć odmian typu pastewnego. Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 92 odmiany: 27 typu browarnego i 65 typu pastewnego, w tym jedna nieoplewiona Gawrosz. W dalszym ciągu w krajowym rejestrze jest duży udział odmian hodowli zagranicznych 52% (48 odmian).

W sezonie 2021 na terenie województwa mazowieckiego zostały założone 4 doświadczenia z 27 odmianami jęczmienia jarego w tym 2 odmiany typu browarnego i 25 odmian typu pastewnego. Doświadczenia prowadzone były przy zastosowaniu agrotechniki typowej dla użytkowania pastewnego, zlokalizowane w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
- 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 2021 roku niższy niż w roku poprzednim. Najwyższe plony uzyskano w Laskach, a na poziomie a₂ w Laskach i Kawęczynie. Spośród badanych odmian najlepiej plonowały odmiany: Feedway i Flair natomiast z odmian nowo zarejestrowanych Loxton i Wirtuoz na poziomie a₁ oraz KWS Jessie i Wirtuoz na poziomie a₂. Najśłabsze plony uzyskała odmiana Pilote. Za trzylecie na poziomie a₁ najlepiej plonowały odmiany Rubaszek i Bente. Porażenie chorobami plamistością siatkową, mączniakiem prawdziwym oraz rynchosporiozą wystąpiło w niewielkim nasileniu. Odnotowano znaczne porażenie rdzą jęczmienia.

Tabela 1. JĘCZMIEN JARY. Odmiany badane. Rok zbioru 2021.

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	KWS ATRIKA *	2013	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
2	RUBASZEK*	2014	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
3	KWS VERMONT*	2016	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
4	PAUSTIAN*	2016	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
5	RGT PLANET*	2016	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, PL-57-150 Prusy
6	BENTE*	2017	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
7	FARMER*	2018	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
8	PILOTE*	2018	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
9	REZUS*	2018	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
10	AVATAR*	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 PL-63-004 Tulce
11	KWS FANTEX*	2019	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
12	MECENAS*	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
13	MHR FILAR*	2019	Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, PL-30-002 Kraków
14	ADWOKAT*	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
15	FEEDWAY*	2020	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
16	FLAIR*	2020	SCANDAGRA Polska ul. dr A. Szmida 1, Żółędowo PL-60-751 Poznań
17	JOVITA*	2020	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
18	PASJONAT*	2020	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
19	BURBON*	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
20	KWS JESSIE*	2021	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
21	LASER*	2021	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
22	LOXTON*	2021	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
23	POEMAT*	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
24	REKRUT*	2021	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
25	TROFEUM*	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
26	SKYTHA*	2021	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
27	WIRTUOZ*	2021	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 PL-63-004 Tulce

*- 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	Siedlce	Warszawa Zachód	Grójec	Płońsk
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III	III a	III b
PH gleby w <i>KCI</i>	6,0	4,8	6,8	7,0
Przedplon	Gorzyczka biała	Soja	Rzepak ozimy	Kukurydza
Data siewu	31.03	27.03	01.04	01.04
Obsada nasion (<i>szt./m²</i>)	300	300	*	350
Data zbioru	21.07	30.07	06.08	28.07
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (<i>kg/ha</i>)	95	89	85	80
N na poziomie a ₂ (<i>kg/ha</i>)	135	129	125	120
P₂O₅ (<i>kg/ha</i>)	45	30	50	60
K₂O (<i>kg/ha</i>)	90	45	73	110
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (<i>l/ha</i>)	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 – 1,0 l	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 – 1,0 l	-	-
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna (<i>nazwa</i>)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Gold 450 SC – 1,2 l	Mustang Forte 195 SE – 0,8 l	Biathlon 4D - 50 g+ Dash HC -1,0 l	Sekator 125 OD - 0,1 l
Insektycyd (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	2 x Cyperkil Max 500 EC- 0,05 l	Cyperkil Max 500 EC- 0,05 l	Bulldock 025 EC -0,25 l	-
Tylko poziom a₂				
Fungicyd - pierwszy zabieg (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	TipTop 500 SC -1,4 l	Duett Star 334 SE -1,0 l	Fandango 200 EC -1,0 l + DANKO Zboże 1,0 l	Puma Uniwersal 069 – 1,0 l
Fungicyd - drugi zabieg (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Soligor 425 EC - 0,8 l	Soligor 425 EC - 0,8 l	Input Triple – 1,25 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 2021.

Lp.	Cecha	Seroczyn		Kawęczyn		Laski		Poświętne	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	13.06	14.06	14.06	16.06	17.06	19.06	10.06	10.06
2	Termin dojrzałości woskowej(dzień, m-c)	08.07	10.07	14.07	16.07	23.07	25.07	*	*
3	Wysokość roślin(cm)	70,0	73,6	86,8	83,3	87,1	86,6	48,5	48,8
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej (skala 9 ^o)	9,0	9,0	6,6	8,3	6,2	3,8	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem(skala 9 ^o)	8,3	8,3	4,9	7,1	6,2	3,8	9,0	9,0
Porażenie przez choroby (skala 9 ^o)									
6	Mączniak prawdziwy	8,9	-	8,9	-	9,0	-	8,8	-
7	Rdza jęczmienia	7,0	-	7,7	-	6,3	-	8,6	-
8	Plamistość siatkowa	8,8	-	7,8	-	9,0	-	9,0	-
9	Rynchosporioza	8,4	-	9,0	-	9,0	-	8,7	-
10	Masa tysiąca ziaren (g)	52,9	54,7	49,7	52,7	45,1	46,0	58,6	61,4
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	12,7	12,9	11,7	12,1	11,7	11,7	12,2	12,6
12	Plon ziarna (dt/ha)	68,9	76,1	65,7	84,3	78,3	83,7	60,9	67,4

„* ” – brak danych

**Tabela 4 . JEĆZMIENŃ JARY. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).
Rok zbioru: 2021**

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne	Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne
Wzorzec dt/ha		<u>68,9</u>	<u>65,7</u>	<u>78,3</u>	<u>60,9</u>	<u>76,1</u>	<u>84,3</u>	<u>83,7</u>	<u>67,4</u>
1	KWS Atrika	95	98	103	96	94	105	102	105
2	Rubaszek	101	95	107	85	92	95	100	107
3	KWS Vermont	95	99	98	95	101	101	109	91
4	Paustian	104	97	100	120	102	96	97	105
5	RGT Planet	110	89	93	100	104	98	110	90
6	Bente	104	109	106	97	107	111	105	100
7	Farmer	97	108	103	84	94	100	102	95
8	Pilote	100	83	85	103	100	85	94	100
9	Rezus	95	92	101	118	95	95	100	121
10	Avatar	103	101	92	112	100	90	101	109
11	KWS Fantex	96	85	100	84	101	100	93	108
12	Mecenas	98	113	96	94	94	109	95	92
13	MHR Filar	90	94	99	117	94	97	99	85
14	Adwokat	99	96	107	89	104	99	93	95
15	Feedway	113	113	97	104	108	112	101	97
16	Flair	105	104	100	124	108	100	99	119
17	Jovita	90	107	108	100	99	104	110	98
18	Pasjonat	97	97	90	87	90	76	101	88
19	Burbon	99	100	101	98	100	103	93	105
20	KWS Jessie	97	89	109	92	100	110	112	96
21	Laser	104	104	109	87	105	94	89	101
22	Loxton	102	104	106	101	107	102	105	89
23	Poemat	97	100	97	103	97	99	103	103
24	Rekrut	102	110	94	108	103	104	100	88
25	Trofeum	102	118	93	90	97	108	89	84
26	Skytha	98	104	101	93	95	105	101	108
27	Wirtuoz	107	91	104	118	109	99	99	120

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

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

Lp.	Odmiana	Wartość browarna (skala 9 ⁰)	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021
Wzorzec dt/ha			<u>68,5</u>	<u>69,0</u>	<u>54,9</u>	<u>68,8</u>	<u>64,1</u>	<u>77,9</u>	<u>84,7</u>	<u>66,5</u>	<u>81,3</u>	<u>76,4</u>
1	KWS Atrika		98	98	103	98	100	102	91	99	96	97
2	Rubaszek		98	108	103	103	103	98	99	102	99	100
3	KWS Vermont		97	104	100	100	100	101	104	100	103	102
4	Paustian		105	99	101	102	102	100	101	97	100	99
5	RGT Planet	7,80	98	97	104	97	99	101	100	102	100	101
6	Bente		104	100	107	102	104	106	102	104	104	104
7	Farmer		98	104	104	101	102	98	105	99	102	101
8	Pilote		92	94	105	93	97	94	93	102	93	96
9	Rezus		101	100	102	101	101	102	100	100	101	101
10	Avatar		101	96	97	99	98	99	98	103	99	100
11	KWS Fantex		92	107	97	99	99	100	100	101	100	100
12	Mecenas		100	102	105	101	102	98	101	105	99	101
13	MHR Filar		99	102	105	101	102	94	102	99	98	98
14	Adwokat		98	109	-	104	-	98	100	-	99	-
15	Feedway		106	104	-	105	-	105	102	-	103	-
16	Flair		107	97	-	102	-	106	105	-	105	-
17	Jovita		101	102	-	102	-	103	107	-	105	-
18	Pasjonat		93	94	-	93	-	89	102	-	95	-
19	Burbon		99	-	-	-	-	100	-	-	-	-
20	KWS Jessie	7,55	97	-	-	-	-	105	-	-	-	-
21	Laser		102	-	-	-	-	97	-	-	-	-
22	Loxton		104	-	-	-	-	101	-	-	-	-
23	Poemat		99	-	-	-	-	100	-	-	-	-
24	Rekrut		103	-	-	-	-	99	-	-	-	-
25	Trofeum		100	-	-	-	-	95	-	-	-	-
26	Skytha		99	-	-	-	-	102	-	-	-	-
27	Wirtuoz		105	-	-	-	-	106	-	-	-	-
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 - a₁(odchylenia od wzorca). Rok zbioru 2021, 2019-2021.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Wzorzec (skala 9⁰)			8,8	8,1	7,4	7,7	8,6	8,4	8,5	7,7
1	KWS Atrika	3	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,3	0,1	0,0	-0,2
2	Rubaszek	3	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,4	0,2	0,0	0,1
3	KWS Vermont	3	-0,2	-0,2	-0,6	-0,5	-0,1	-0,1	-0,3	0,0
4	Paustian	3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,1
5	RGT Planet	3	0,2	0,0	-0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1
6	Bente	3	0,0	-0,2	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,2	0,0
7	Farmer	3	0,0	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,2	-0,2
8	Pilote	3	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,3	0,1	-0,2	-0,1
9	Rezus	3	-0,3	-0,5	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
10	Avatar	3	-0,2	-0,3	0,5	0,4	-0,1	0,0	0,2	0,1
11	KWS Fantex	3	0,2	0,4	-0,4	-0,3	0,2	-0,2	-0,2	0,0
12	Mecenas	3	-0,5	-0,2	-0,1	0,0	0,4	0,0	-0,2	-0,1
13	MHR Filar	3	0,0	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1
14	Adwokat	2	0,0	-	0,0	-	0,4	-	0,0	-
15	Feedway	2	0,0	-	0,1	-	0,2	-	-0,2	-
16	Flair	2	0,2	-	0,6	-	-0,3	-	0,2	-
17	Jovita	2	0,2	-	-0,4	-	0,2	-	0,0	-
18	Pasjonat	2	0,0	-	0,1	-	-0,3	-	0,0	-
19	Burbon	1	0,2	-	-0,3	-	0,2	-	-0,2	-
20	KWS Jessie	1	-0,2	-	-0,6	-	0,2	-	0,0	-
21	Laser	1	0,0	-	0,9	-	-0,1	-	0,2	-
22	Loxton	1	0,2	-	-0,1	-	-0,3	-	0,2	-
23	Poemat	1	0,0	-	0,6	-	-0,3	-	-0,2	-
24	Rekrut	1	0,2	-	-0,1	-	0,2	-	-0,2	-
25	Trofeum	1	0,0	-	0,5	-	0,2	-	0,2	-
26	Skytha	1	0,2	-	0,1	-	-0,1	-	0,2	-
27	Wirtuoz	1	0,0	-	0,4	-	-0,1	-	0,0	-
Liczba doświadczeń			2	6	4	7	2	7	3	10

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9⁰ – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą

**Tabela 7. JĘCZMIEN JARY. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe.
Lata zbioru: 2021, 2019-2021.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ⁰)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczonej		przed zbiorem		2021	2019-2021	2021	2019-2021
			2021	2019-2021	2021	2019-2021				
Poziom agrotechniki a1										
Wzorzec			<u>6,4</u>	<u>6,7</u>	<u>7,1</u>	<u>6,5</u>	<u>73,1</u>	<u>75,4</u>	<u>51,6</u>	<u>48,1</u>
1	KWS Atrika	3	0,1	0,0	0,1	-0,5	3,4	2,9	1,1	1,0
2	Rubaszek	3	1,6	0,5	0,4	0,4	-3,7	-1,8	-3,0	-1,8
3	KWS Vermont	3	1,6	0,9	0,6	0,6	-0,8	-1,9	0,3	-0,3
4	Paustian	3	1,3	0,6	0,6	0,4	0,3	1,2	-2,3	-1,9
5	RGT Planet	3	0,1	0,0	0,0	-0,4	1,5	2,4	-1,5	-0,5
6	Bente	3	-0,9	-0,1	-0,5	-0,1	1,4	1,4	1,7	1,9
7	Farmer	3	0,3	0,7	0,3	0,6	3,2	3,9	0,7	1,0
8	Pilote	3	-1,2	-1,0	-0,5	-0,8	0,2	0,2	0,9	-0,5
9	Rezus	3	-1,4	-0,9	-0,5	-0,7	3,3	3,5	-0,8	-0,7
10	Avatar	3	-1,7	-0,9	-0,5	0,0	5,5	2,0	1,9	1,7
11	KWS Fantex	3	0,6	0,3	0,1	0,2	-0,1	0,0	-1,6	-0,6
12	Mecenas	3	-0,2	-0,4	-0,2	-0,7	1,7	3,5	0,6	1,0
13	MHR Filar	3	0,3	0,3	0,1	0,3	-5,2	-4,8	1,4	0,2
14	Adwokat	2	0,1	-	0,3	-	-1,0	-	-0,7	-
15	Feedway	2	0,1	-	0,4	-	-3,0	-	0,1	-
16	Flair	2	-1,7	-	-0,6	-	-2,1	-	-0,7	-
17	Jovita	2	-1,2	-	-0,7	-	2,4	-	2,8	-
18	Pasjonat	2	-2,2	-	-0,6	-	2,0	-	-0,6	-
19	Burbon	1	0,3	-	0,3	-	1,2	-	1,4	-
20	KWS Jessie	1	1,3	-	0,3	-	-4,2	-	-1,7	-
21	Laser	1	1,3	-	0,4	-	-2,6	-	3,0	-
22	Loxton	1	0,6	-	-0,1	-	0,4	-	-2,9	-
23	Poemat	1	-0,7	-	-0,2	-	-2,3	-	4,9	-
24	Rekrut	1	0,1	-	0,0	-	5,8	-	-0,6	-
25	Trofeum	1	-0,2	-	0,1	-	-0,8	-	1,2	-
26	Skytha	1	1,6	-	0,4	-	-4,2	-	-2,7	-
27	Wirtuoz	1	0,1	-	0,3	-	-2,1	-	-2,7	-
Liczba doświadczeń			2	7	4	10	4	12	4	12

Ciąg dalszy tabeli 7.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ⁰)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2021	2019 -2021	2021	2019 -2021
			2021	2019 -2021	2021	2019 -2021				
Poziom agrotechniki a₂										
Wzorzec			<u>6,1</u>	<u>7,0</u>	<u>7,0</u>	<u>6,8</u>	<u>73,1</u>	<u>72,2</u>	<u>53,7</u>	<u>49,2</u>
1	KWS Atrika	3	0,4	0,0	0,3	-0,7	1,6	2,8	1,1	0,7
2	Rubaszek	3	1,9	0,8	1,3	0,8	-1,7	-1,3	-2,8	-1,9
3	KWS Vermont	3	0,2	0,2	0,0	0,3	0,9	-0,9	-1,4	-1,0
4	Paustian	3	2,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,5	-1,0	-0,8
5	RGT Planet	3	0,4	-0,1	0,0	-0,3	0,2	2,1	1,1	-0,1
6	Bente	3	-0,8	-0,2	-0,4	0,1	1,3	0,5	3,2	1,2
7	Farmer	3	0,9	0,7	0,8	0,9	1,7	3,0	1,3	1,9
8	Pilote	3	-1,8	-1,0	-1,0	-1,4	-0,6	0,2	-1,1	-0,9
9	Rezus	3	-0,3	-0,6	0,2	-0,4	1,6	0,9	-0,1	-0,4
10	Avatar	3	-1,3	-0,7	-0,3	-0,2	1,4	0,9	1,8	0,2
11	KWS Fantex	3	-0,1	0,2	-0,3	0,2	0,4	0,2	1,1	0,8
12	Mecenas	3	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	0,3	3,6	-1,3	0,3
13	MHR Filar	3	-0,6	0,2	-0,2	0,3	-2,1	-3,4	-0,2	-0,9
14	Adwokat	2	-0,6	-	0,1	-	-0,4	-	0,9	-
15	Feedway	2	0,2	-	0,1	-	-0,3	-	-2,0	-
16	Flair	2	0,7	-	0,2	-	-2,7	-	-2,1	-
17	Jovita	2	-1,3	-	-0,9	-	0,2	-	2,8	-
18	Pasjonat	2	-2,6	-	-1,2	-	2,6	-	0,0	-
19	Burbon	1	-0,3	-	-0,3	-	-0,2	-	-0,3	-
20	KWS Jessie	1	0,7	-	0,5	-	-3,3	-	-0,4	-
21	Laser	1	0,7	-	0,1	-	-1,2	-	3,3	-
22	Loxton	1	0,7	-	0,2	-	0,1	-	-4,3	-
23	Poemat	1	0,2	-	0,3	-	1,9	-	3,5	-
24	Rekrut	1	0,2	-	0,0	-	2,2	-	0,2	-
25	Trofeum	1	-0,1	-	0,3	-	0,6	-	-0,5	-
26	Skytha	1	0,7	-	0,0	-	-3,8	-	-1,3	-
27	Wirtuoz	1	-0,1	-	-0,3	-	-1,4	-	-2,1	-
Liczba doświadczeń			2	7	4	10	4	12	4	12

JĘCZMIEN JARY
CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH
W ROKU 2021

(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian).

1. **KWS JESSIE** - Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej. Plon dość dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość duża, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
2. **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 dość 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.
3. **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 wysokości, 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.
4. **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.
5. **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 ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
6. **REKRUT** - Odmiana typu pastewnego. Plon dobry do bardzo dobrego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę średnia. Rośliny wysokie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
7. **SKYTHA** - Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę jęczmienia – 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.

1. **TROFEUM** - Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, 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.

8. **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.