

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**

**Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
w województwie lubelskim**

**Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
w woj. lubelskim w 2025 r.**

JĘCZMIEN JARY



COBORU

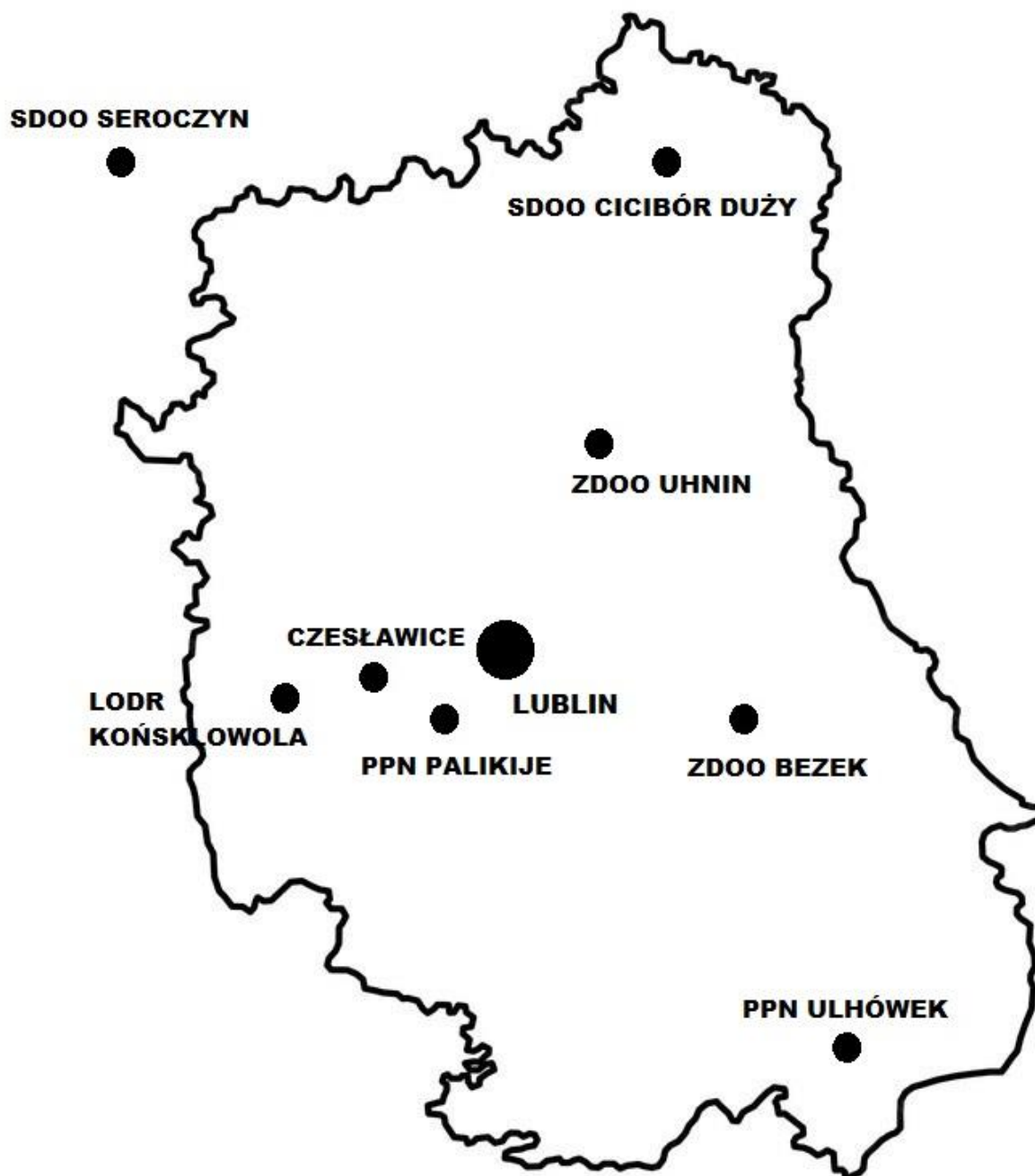
**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Cicibór Duży 2026

**Punkty realizacji badań odmianowych w systemie PDO
w województwie lubelskim.**



Lubelski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Przewodniczący: dr inż. Piotr Pszczółkowski

Zastępca: mgr inż. Waldemar Banach

Zastępca: Roman Kot

Sekretarz: mgr inż. Przemysław Kąkol

Stacja Koordynująca PDO na Lubelszczyźnie
COBORU

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

tel.: 533 267 726, 781 906 094

e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl

Cicibór Duży 80A

21-500 Biała Podlaska

pow. bialski

woj. lubelskie

Dyrektor mgr inż. Łukasz Korszeń

Wyniki

Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych

**Zboża jare, zboża ozime, groch siewny, bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, kukurydza, soja,
rzepak ozimy, ziemniak jadalny**

2025 r.

Opracowanie:

mgr inż. Edyta Bernat

inż. Tomasz Matys

Publikacja chroniona prawem wydawcy: każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy.
--

Wydawca: SDOO Cicibór Duży we współpracy z Urzędem Marszałkowskim w Lublinie

JĘCZMIEN JARY

Jęczmień jary od dawna cieszy się uznaniem i popularnością wśród polskich rolników. W ostatnich latach zmiany klimatyczne w Polsce wyraźnie wpływają na strukturę zasiewów zbóż, w tym jęczmienia jarego. Gatunek ten, który niegdyś zajmował największą powierzchnię upraw spośród wszystkich zbóż jarych, obecnie stopniowo traci na znaczeniu – ustępując miejsca m.in. owsowi jaremu oraz jęczmieniowi ozimemu. Według danych GUS w roku 2024 jęczmień jary uprawiany był na powierzchni 275 tys ha i była ona najmniejsza na przestrzeni ostatnich 20 lat. W roku 2025 do Krajowego rejestru wpisano 10 nowych odmian jęczmienia jarego. Wśród nich znalazły się dwie odmiany typu browarnego – LG Caruso i Sartre oraz osiem odmian typu pastewnego – Antares, Kamrat, KWS Imagis, Level, Magellan, Nestor, Orlando, Robin. Aż 6 z nowo zarejestrowanych to odmiany polskie (Antares, Kamrat, Level, Magellan, Nestor i Orlando), natomiast pozostałe to odmiany zagraniczne. W roku 2024 na wniosek zachowujących skreślono z Krajowego rejestru 5 odmian, w tym 2 browarne. Te zmiany spowodowały, że aktualnie zarejestrowanych jest 85 odmian jęczmienia jarego: 15 typu browarnego i 70 typu pastewnego (w tym jedna nieoplewiona Gawrosz). Udział odmian zagranicznych wynosi obecnie 51% wszystkich zarejestrowanych.

W 2025 roku doświadczenia z jęczmieniem jarym w województwie lubelskim prowadzono w czterech punktach doświadczalnych: Bezku, Ciciborze Dużym, Czesławicach i Uhninie. Najwyższe plony na obu poziomach agrotechniki uzyskano w Czesławicach.

Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025

LG Caruso (d. LGBN17002-104)

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Sartre (d. SJ 227170)

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała. Zawartość białka w ziarnie mała, tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Antares (d. DC 15072/1)

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

Kamrat (d. DM 6782/19)

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

KWS Imagis (d. DM 6782/19)

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

Level (d. STH 131122)

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

Magellan (d. NAD 7321)

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. 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 wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Nestor (d. NAD 7621)

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

Orlando (d. STH 12922)

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

Robin (d. STRG 689/22)

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

Odmiany w LOZ (Lista Odmian Zalecanych) 2026 dla województwa lubelskiego:

- Aristelle
- Florence
- Komplet
- Wirtuoz
- Amaretto
- RGT Gagarin,
- RGT Planet,
- Masimo



Tabela 1. Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
Typ browarny				
1	LG Flamenco	2023		Limagrains Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 PL-61-168 Poznań
2	RGT Planet L	2016	2025	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A 87-148 Łysomice
3	NOS Gambit	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
4	LG Caruso	2025		Limagrains Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 PL-61-168 Poznań
5	Sartre	2025		Sejet Planeteaeding I/S Norremarksvej 67, Sejet DK - 8700
Typ pastewny				
6	Aristelle L	2024	2025	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
7	Tilmor	2022		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
8	Laser	2021		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
9	Wirtuoz L	2021	2023	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
10	Bizon	2022		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
11	Florence L	2022	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
12	RGT Gagarin L	2022	2025	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A 87-148 Łysomice
13	Amaretto L	2023	2025	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307
14	Kakadu	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
15	Masimo L	2023	2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
16	Furio	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307
17	Komplet L	2024	2026	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
18	Narrator	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
19	NOS Playmaker	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
20	Pazur	2022		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
21	Antares	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
22	Kamrat	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
23	KWS Imagis	2025		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 PL -
24	Level	2025		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307
25	Magellan	2025		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
26	Nestor	2025		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
27	Orlando	2025		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307
28	Robin	2025		IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 PL - 60-751

Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Bezek	ZDOO Czesławice	ZDOO Uhnin
Powiat	bialski	chełmski	puławski	parczewski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry	pszenney wadliwy	pszenney dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIb	IIIb	IIa	IVa
pH gleby w KCL	6,4	7,2	6,9	6,2
Przedplon	ziemniaki	buraki cukrowe	buraki cukrowe	gryka
Data siewu (dzień, m-c)	27.03	28.03	27.03	25.03
Obsada nasion (szt/m ²)	300	300	300	300
Data zbioru (dzień, m-c)	24.07	20.08	14.08	22.07
nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	90	70	84	90
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	130	110	124	130
P ₂ O ₅ (kg/ha)	41	50	60	60
K ₂ O (kg/ha)	49	75	90	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	Basfoliar 36 Extra 10,0 L	Insol 3 2,0 L	Basfoliar 36 Extra 10,0 L	Basfoliar 36 Extra 10,0 L
środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna (nazwa)	Maxim Power	Maxim Power	Maxim Power	Maxim Power
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Mustang Forte 195 SE 0,8 l	Axial Komplet Pak 1 l	Camaro 306 SE 0,6l Axial 50 EC 0,9 l	Mustang Forte 195 SE 0,8 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Apis 200 SE 0,25 l	Nie stosowano	Cyperkill Max 500 EC 0,05 l	Cyperkill Max 500EC 0,10 l
(tylko na poziomie a ₂)				
Fungicyd pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Kier 450 SC 1 l	Empartis 1,5 l	Soligor 425 EC 1 l	Input Triple 400 EC 1 l
Fungicyd drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	AsPik 250 EC 1 l	Soligor 425 EC 0,8 l	Kier 450 EC 1 l	Ascra Xpro 260 EC 1 l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Regullo 500 EC 0,2 l	Modus 250 EC 0,4 l	Moddus 250 EC 0,2 l Stabilan 750SL 1 l	Medax Max 0,5 kg

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	Cicibór Duży		Bezek		Czesławice		Uhnin	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	02.06	03.06	06.06	07.06	07.06	09.06	09.06	09.06
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	27.06	28.06	18.07	19.07	05.07	06.07	08.07	08.07
3	Wysokość roślin (cm)	79,0	80,8	82,5	79,6	77,7	73,5	74,9	76,1
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej (skala 9°)	9,0	8,4	9,0	9,0	8,9	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,5	7,3	6,3	5,8	7,7	8,6	7,7	7,0
6	Porażenie przez choroby (skala 9°)								
7	Mączniak	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
8	Rynchosporioza	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	9,0
9	Czarna plamistość	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
10	Plamistość siatkowa	7,5	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0
11	Masa 1000 ziarn (g)	38,2	38,6	50,3	52,9	48,8	49,5	33,3	29,2
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	8,4	8,3	11,6	11,6	8,7	8,8	10,4	9,7
13	Plon ziarna (dt z ha)	81,1	88,1	83,4	95,7	97,0	105,3	55,8	52,5

Wyniki - średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Cicibór Duży	Bezek	Czesławice	Uhnin	Cicibór Duży	Bezek	Czesławice	Uhnin
Wzorzec, dt z ha		<u>81.1</u>	<u>83.4</u>	<u>97.0</u>	<u>55.8</u>	<u>88.1</u>	<u>95.7</u>	<u>105.3</u>	<u>52.5</u>
typ browarny									
1	LG Flamenco	109	100	106	110	99	101	101	108
2	RGT Planet L	97	101	98	100	95	100	100	105
3	NOS Gambit	92	94	100	104	100	97	97	97
4	LG Caruso	107	103	107	100	101	104	106	101
5	Sartre	101	105	102	107	101	104	100	112
typ pastewny									
6	Aristelle L	108	99	97	109	108	98	98	103
7	Tilmor	96	100	99	97	99	101	101	108
8	Laser	104	97	93	102	101	97	96	110
9	Wirtuoz L	105	102	103	99	102	99	101	98
10	Bizon	100	92	88	94	100	95	92	94
11	Florence L	103	105	103	94	106	102	104	100
12	RGT Gagarin L	103	108	89	95	99	107	86	96
13	Amaretto L	106	101	111	113	104	99	109	96
14	Kakadu	105	93	93	91	95	99	95	91
15	Masimo L	95	94	111	99	95	94	109	98
16	Furio	99	104	99	90	99	101	102	99
17	Komplet L	101	99	107	102	99	103	105	105
18	Narrator	99	101	111	108	107	101	110	104
19	NOS Playmaker	105	98	91	101	103	99	91	99
20	Pazur	97	96	89	100	100	97	94	97
21	Antares	77	103	101	92	91	101	103	91
22	Kamrat	101	94	99	99	94	98	103	95
23	KWS Imagis	102	105	100	102	105	104	101	107
24	Level	98	98	101	102	104	95	99	106
25	Magellan	97	98	100	101	104	98	103	101
26	Nestor	97	105	104	105	101	104	100	105
27	Orlando	89	103	103	88	90	101	97	91
28	Robin	107	101	95	97	100	100	97	99

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

a₁ – podstawowy poziom agrotechniczny, a₂ – intensywny poziom agrotechniczny

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Syntetyczna ocena wartości browarnej	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2023	2024	2025	2024- 2025	2023- 2025	2023	2024	2025	2024- 2025	2023- 2025
Wzorzec, dt z ha			<u>68,3</u>	<u>47,0</u>	<u>79,3</u>	<u>63,2</u>	<u>64,9</u>	<u>81,2</u>	<u>50,7</u>	<u>85,4</u>	<u>68,1</u>	<u>72,4</u>
typ browarny												
1	LG Flamenco	6,60	103	105	106	106	105	108	109	102	106	106
2	RGT Planet L	6,20	101	102	99	101	101	102	106	99	103	102
3	NOS Gambit	4,70		106	97	102			104	98	101	
4	LG Caruso	6,20			105					103		
5	Sartre	6,05			103					103		
typ pastewny												
6	Aristelle L			97	102	100			100	101	101	
7	Tilmor		103	98	98	98	100	103	94	99	97	99
8	Laser		103	96	98	97	99	102	94	100	97	99
9	Wirtuoz L		105	101	103	102	103	105	102	100	101	102
10	Bizon		103	98	93	96	98	101	98	95	97	98
11	Florence L		103	99	102	101	101	106	100	103	102	103
12	RGT Gagarin L		103	103	99	101	102	102	101	97	99	100
13	Amaretto L		102	107	107	107	105	101	105	103	104	103
14	Kakadu		101	98	96	97	98	97	100	95	98	97
15	Masimo L		103	100	100	100	101	100	100	99	100	100
16	Furio			95	99	97			89	101	95	
17	Komplet L			100	103	102			99	103	101	
18	Narrator			93	105	99			94	106	100	
19	NOS Playmaker			105	98	102			108	97	103	
20	Pazur			101	95	98			99	97	98	
21	Antares				94					97		
22	Kamrat				98					98		
23	KWS Imagis				102					104		
24	Level				100					100		
25	Magellan				99					102		
26	Nestor				103					102		
27	Orlando				97					95		
28	Robin				100					99		
Liczba doświadczeń			4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Wartość browarna wg Listy Opisowej Odmian 2025 - COBORU

a₁ – podstawowy poziom agrotechniczny, a₂ – intensywny poziom agrotechniczny

Tabela 6. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a1 (odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Plamistość siatkowa		Czarna plamistość		Rynchosporioza	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec – skala 9°			9,0	9,0	8,7	8,6	7,2	8,1	8,7	8,6
typ browarny										
1	LG Flamenco	3	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,13	0,1	0,1	0,1
2	RGT Planet L	3	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,2	-0,1	0,3	0,2
3	NOS Gambit	2	0,0	0,0*	0,3	0,2*	0,8	0,5*	0,3	0,2*
4	LG Caruso	1	0,0		0,3		0,3		0,3	
5	Sartre	1	0,0		0,1		0,8		0,1	
typ pastewny										
6	Aristelle L	2	0,0	-0,1*	0,3	0,2*	-0,2	-0,1*	0,3	0,2*
7	Tilmor	3	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-0,2	-0,1	-0,4	-0,3
8	Laser	3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2
9	Wirtuoz L	3	0,0	0,0	-0,4	-0,1	-0,2	-0,1	-0,4	0,0
10	Bizon	3	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,7	-0,2	0,1	0,1
11	Florence L	3	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,2	-0,1	0,3	0,2
12	RGT Gagarin L	3	0,0	0,0	0,3	0,2	-0,2	-0,1	0,3	0,2
13	Amaretto L	3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,3	0,1	0,0
14	Kakadu	3	0,0	0,0	0,3	0,2	-0,2	0,0	0,3	0,2
15	Masimo L	3	0,0	0,0	-0,4	-0,1	0,3	0,1	-0,4	-0,1
16	Furio	2	0,0	0,0*	-0,2	-0,1*	0,8	0,4*	-0,2	-0,1*
17	Komplet L	2	0,0	0,0*	0,3	0,2*	0,8	0,4*	0,3	0,2*
18	Narrator	2	0,0	0,0*	0,1	0,0*	-0,7	-0,2*	0,1	0,1*
19	NOS Playmaker	2	0,0	0,0*	0,3	0,2*	-0,2	-0,1*	0,3	0,3*
20	Pazur	2	0,0	0,0*	0,3	0,2*	0,3	0,3*	0,3	0,2*
21	Antares	1	0,0		0,3		0,3		0,3	
22	Kamrat	1	0,0		-0,2		-0,2		-0,2	
23	KWS Imagis	1	0,0		0,1		1,3		0,1	
24	Level	1	0,0		0,3		0,8		0,3	
25	Magellan	1	0,0		0,3		0,3		0,3	
26	Nestor	1	0,0		0,3		0,3		0,3	
27	Orlando	1	0,0		0,3		-0,2		0,3	
28	Robin	1	0,0		0,3		0,8		0,3	
Liczba doświadczeń			4	12	4	12	4	12	4	12

Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią
Wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian * - średnia z lat 2024-2025

**Tabela 7. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenie od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.**

Lp.	Odmiana	Wyleganie w fazie dojrzałości młecznej				Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)				Wysokość roślin(cm)				Masa 1000 ziaren(g)			
		2025		2023-2025		2025		2023-2025		2025		2023-2025		2025		2023-2025	
	Wzorzec	8,9	8,8	8,8	8,8	7,6	7,4	8,5	8,4	76,2	75,4	65,9	64,4	45,8	46,0	47,8	48,6
		a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2
typ browarny																	
1	LG Flamenco	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-3,2	-3,0	-1,8	-1,7	-0,6	-1,1	-0,6	-0,9
2	RGT Planet	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,8	-1,3	-0,3	-0,4	5,1	5,5	3,8	3,2	-4,0	-4,1	-1,3	-1,1
3	NOS Gambit	0,1	0,2	0,0*	0,1*	0,3	-0,3	0,1*	-0,1*	4,0	1,4	2,2*	1,7*	-4,9	-5,2	-2,0*	-1,5*
4	LG Caruso	0,1	-0,1			0,3	-0,2			3,5	3,1			1,6	-0,5		
5	Sartre	0,1	0,1			-0,7	-0,5			1,6	0,8			-2,4	-2,6		
typ pastewny																	
6	Aristelle	0,1	0,1	0,0*	0,0*	0,3	-0,4	0,1*	-0,2*	2,8	3,3	3,5*	3,4*	2,3	1,5	3,8*	2,6*
7	Tilmor	-0,1	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	0,5	0,0	0,2	0,3	-0,3	-0,9	0,0	-1,8	-0,4	0,8	1,6
8	Laser	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1	-1,7	-2,0	-2,4	-3,7	-3,2	-4,3	2,2	1,1
9	Wirtuoz	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,0	0,2	0,0	-0,4	-1,3	-2,6	-2,7	-4,6	-5,0	-2,3	-2,7
10	Bizon	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,2	0,1	-0,2	-0,1	4,8	3,4	-0,1	-0,1	-5,0	-3,0	-0,9	-0,1
11	Florence	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	-1,0	0,9	-1,2	-0,2	-4,2	-3,8	-1,9	-1,2
12	RGT Gagarin	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	-0,2	0,1	0,0	0,1	1,8	-0,6	0,2	-5,1	-5,6	-1,9	-2,3
13	Amaretto	0,1	0,2	0,0	0,0	-0,8	-1,0	-0,2	-0,3	9,1	7,4	3,9	3,6	0,5	0,0	1,2	0,5
14	Kakadu	-0,3	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,5	0,0	-0,2	2,8	3,3	1,5	1,9	-6,2	-7,2	-3,3	-4,0
15	Masimo	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,7	-0,3	-0,2	-0,1	6,3	5,4	3,8	4,3	-2,8	-1,9	-1,0	-0,5
16	Furio	0,1	0,1	0,0*	0,0*	0,7	0,6	0,3*	0,3*	-4,9	-5,0	-5,1*	-5,5*	-6,7	-6,5	-5,2*	-4,9*
17	Komplet	0,1	-0,3	0,0*	-0,1*	0,0	-0,7	0,0*	-0,3*	7,3	5,3	7,0*	5,5*	-4,7	-4,5	-2,8*	-2,6*
18	Narrator	0,1	-0,1	0,0*	-0,1*	-0,5	-0,8	-0,2*	-0,4*	5,1	4,0	4,4*	2,3*	-1,0	-3,5	-0,8*	-1,6*
19	NOS Playmaker	0,1	-0,1	0,0*	-0,1*	-0,1	-0,8	0,0*	-0,4*	2,8	0,9	2,5*	1,2*	-3,5	-3,9	-1,6*	-2,0*
20	Pazur	0,1	0,1	0,0*	0,0*	-0,5	-0,8	-0,2*	-0,4*	5,6	3,8	2,5*	2,6*	-7,9	-9,1	-6,5*	-7,5*
21	Antares	0,1	0,2			0,0	0,1			1,0	2,3			-7,0	-7,2		
22	Kamrat	0,1	0,2			-0,6	-1,0			1,1	2,0			-8,4	-8,4		
23	KWS Imagis	0,1	0,2			0,4	0,3			-1,9	-2,6			-1,7	-0,9		
24	Level	0,1	0,2			0,0	-0,7			6,8	4,3			0,8	-1,0		
25	Magellan	0,1	-0,1			0,7	0,5			3,6	4,9			1,2	-0,6		
26	Nestor	0,1	0,1			0,2	-0,5			8,0	5,8			-0,1	-0,9		
27	Orlando	0,1	0,2			-0,1	0,6			3,3	2,4			-5,2	-4,6		
28	Robin	0,1	-0,3			0,0	0,1			-3,3	1,0			-4,1	-3,9		
Liczba doświadczeń		4		12		4		12		4		12		4		12	

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian;

* - średnia z lat 2024-2025