

Wiadomości ogólne

W roku 2023 ramach PDO w rejonie województwa zachodniopomorskiego założono 2 doświadczenia z jęczmieniem jarym w następujących punktach: ZDOO Białogard, ZDOO Rarwino i ZDOO Wyczechy. Omawiane doświadczenia były prowadzone, jako dwuczynnikowe w dwóch powtórzeniach. Doświadczenia przeprowadzono w różnych warunkach glebowo – klimatycznych.

Zabiegi różnicujące poziomy agrotechniki.

Lp.	Rodzaj zabiegu	Poziom agrotechniki	
		przeciętny a ₁	intensywny a ₂
1	Nawożenie azotowe (kg N/ha)	*	a ₁ +40
2	Opryskiwanie fungicydem w fazie: pełnia krzewienia początek kłoszenia		+
3	Opryskiwanie regulatorem wzrostu		+
4	Nawożenie dolistne preparatem wieloskładnikowym		+

Zgodnie z „Metodyką...” z 1998 roku.

Odmiany wzorcowe:

rok zbioru 2022: KWS Jessie, Rekrut, RGT Planet, Tilmor

rok zbioru 2023: KWS Jessie, Rekrut, RGT Planet, Tilmor

rok zbioru 2024: Aristelle, LG Flamenco, RGT Planet, Tilmor

Tabela 7.1. Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru 2024.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestr	Zachowujący/pełnomocnik
	1	2	3
1	Aristelle	2024	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
2	LG Flamenco	2023	Limagrain Europe S.A.S
3	RGT Planet	2016	RAGT Semences Polska sp. z o.o. , Ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
4	Tilmor	2022	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
5	Adwokat	2020	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Brigitta	2020	Saaten – Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
7	Jovita	2020	Saaten – Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
8	Rekrut	2021	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR , Smolice 146 , 63-740 Kobylin
9	Florence	2022	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
10	SM Redstar	2022	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR , Smolice 146 , 63-740 Kobylin
11	LG Rumba	2023	Limagrain Europe S.A.S
12	Furio	2024	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	Narrator	2024	Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
14	NOS Gambit	2024	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
15	NOS Playmaker	2024	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan

Tabela 7.2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2024.

Miejscowość	Białogard	Rarwino	wyczechy
Powiat	Białogard	Kamieński	Człuchowski
1	2	3	4
Kompleks rolniczej przydatności gleby	5	5	4
Klasa bonitacyjna gleby	IV a	IV a	IV a
Zasobność gleby w P ₂ O ₅ (mg/100g)	18,6 w	16,2 w	16,8 w
Zasobność gleby w K ₂ O (mg/100g)	13,3 śr	20,2 bw	19,3 bw
Zasobność gleby w MgO (mg/100g)	2,8 n	2,9 n	4,5 w
Ph gleby (w KCL)	5,8	5,6	7,3
Przedplon	ziemniaki	ziemniaki	łubin
Obsada nasion (szt./m ²)	300	350	300
Nawożenie mineralne (kg/ha)			
N (kg/ha)	120	100	135
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	50	60
K ₂ O (kg/ha)	120	150	90
Środki ochrony roślin (nazwa, dawka na ha)			
Herbicyd	Fundamentum 700 WG	Starane 333 EC 0,38 l/ha Granstar Ultra SX 50 SC 48 g/ha + Trend 0,1%	Mustang Forte 195 SE
Insektycyd	Delmetros 100 SC	-	3x Cyperkil Max 500 EC
Dodatkowe zabiegi wykonywane na poziomie a 2			
Nawożenie N (kg/ha)	120 + 40	100 + 40	135 + 40
Nawożenie dolistne (nazwa, dawka na ha)	3x Basfoliar 3x Siarczan mg	2 x Ekolist zboża 2x Siarczan mg	Dr Green Zboża
Fungicyd - pierwszy zabieg	AsPik 250 EC	Kendo 50 EW	Andros 750 EC
Fungicyd - drugi zabieg	Makler 250 SC	Amistar 250 SC	Kier 450 SC
Regulator wzrostu	---	Cerone 480 SL	---

Tabela 7.3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024

Lp.	Wyszczególnienie		a ₁			a ₂		
			Białogard	Rarwino	Wyczechy	Białogard	Rarwino	Wyczechy
	1		2	3	4	5	6	7
1	Siew	data	27.03.	26.03	27.03	27.03.	26.03	27.03
2	Termin kłoszenia	data	29.05	27.05	31.05	30.05	28.05	31.05
3	Termin dojrzałości woskowej	data	05.07	02.07	08.07	06.07	03.07	08.07
4	Zbiór	data	02.08	25.07	20.07	02.08	25.07	20.07
5	Wysokość roślin	cm	73	76	67	72	73	66
6	Wyleganie w fazie dojrz. mleczej	9°	9	9	9	9	9	9
7	Wyleganie roślin przed zbiorem	9°	9	9	9	9	9	9
8	MTZ	g	44,4	49,5	46,9	48,0	50,3	51,3
9	Plon ziarna przy 15% wilgotność	dt/ha	70,8	62,5	60,1	80,1	71,0	68,4

- oceny w skali 9° (1° – ocena najslabsza; 9° – ocena najlepsza)

Tabela 7.4. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian (dt/ha). Rok zbioru 2024.

Lp.	Odmiana	a 1			a 2		
		Białogard	Rarwino	Wyczechy	Białogard	Rarwino	Wyczechy
	1	2	3	4	5	6	7
	Wzorzec dt/ha	72,0	62,2	60,8	80,6	72,6	68,4
1	Aristelle	78,4	68,8	67,9	89,3	79,7	69,8
2	LG Flamenco	61,6	61,6	58,7	74,7	66,6	69,2
3	RGT Planet (w)	74,9	58,5	58,8	77,8	68,7	68,0
4	Tilmor (w)	73,2	59,8	57,8	80,7	75,3	66,5
5	Advokat	69,5	62,9	61,7	77,9	65,5	62,4
62,46	Brigitta	65,0	74,9	66,4	78,2	79,9	76,3
776,3	Jovita	65,4	51,7	61,1	77,9	69,1	70,7
870,7	Rekrut	77,7	65,9	59,0	77,7	74,5	65,5
965,5	Florence	69,4	66,3	57,5	77,4	71,7	65,6
1065,6	SM Redstar	71,2	57,7	57,5	78,2	69,9	60,5
1160,5	LG Rumba	70,4	67,5	57,7	80,3	71,1	69,6
1269,6	Furio	67,9	56,9	59,2	76,0	68,3	58,9
1358,9	Narrator	68,3	57,0	64,1	76,3	62,4	69,4
1469,4	NOS Gambit	68,1	67,8	67,2	79,0	75,7	73,7
1573,7	NOS Playmaker	76,1	66,4	62,9	86,7	76,7	66,6

(w) – wzorce

Tabela 7.5. Jęczmień jary. Plon ziarna odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2022– 2024.

	Odmiana	a1				a2			
		2024	2023	2022	2022-2024	2024	2023	2022	2022-2024
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Wzorzec w dt/ha	65,0	43,6	66,3	58,3	73,9	46,6	72,7	64,4
1	Aristelle	71,7	-	-	-	79,6	-	-	-
2	LG Flamenco	60,6	44,6	-	-	70,2	48,8	-	-
3	RGT Planet (w)	64,0	42,9	66,2	57,7	71,5	48,2	74,2	64,4
4	Tilmor (w)	63,6	43,2	67,4	58,1	74,2	44,6	74,3	64,4
5	Advokat	64,7	40,2	-	-	68,6	41,6	-	-
6	Brigitta	68,8	45,4	68,2	60,8	78,1	48,6	73,5	66,7
7	Jovita	59,4	43,3	-	-	72,6	48,2	-	-
8	Rekrut	67,5	43,8	69,0	60,1	72,5	44,7	73,7	63,6
9	Florence	64,4	45,5	66,0	58,6	71,6	49,0	74,3	65,0
10	SM Redstar	62,1	39,7	63,8	55,5	69,5	69,9	68,7	69,4
11	LG Rumba	65,2	44,6	-	-	73,7	47,5	-	-
12	Furio	61,3	-	-	-	67,7	-	-	-
13	Narrator	63,1	-	-	-	69,4	-	-	-
14	NOS Gambit	67,7	-	-	-	76,1	-	-	-
15	NOS Playmaker	68,5	-	-	-	76,7	-	-	-
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	3	3	3	6

Tabela 7.6. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechnicznym – a₁. Lata zbioru 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza	
		2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
	1	2	3	4	5	6	7
	Wzorzec w dt/ha	8,2	8,4	8,7	8,9	8,4	8,1
1	Aristelle	8,2	-	8,7	-	8,3	-
2	LG Flamenco	8,2	-	8,7	-	8,3	-
3	RGT Planet	8,2	8,2	8,7	8,9	8,7	8,4
4	Tilmor	8,3	8,3	8,7	8,9	8,3	7,9
5	Advokat	8,3	-	8,3	-	8,4	-
6	Brigitta	8,3	8,7	8,7	8,9	8,3	8,3
7	Jovita	8,3	-	8,3	-	8,3	-
8	Rekrut	8,0	8,4	8,7	8,9	8,3	8,4
9	Florence	8,3	8,7	8,5	8,8	8,3	8,4
10	SM Redstar	8,3	8,5	8,7	8,9	8,3	8,4
11	LG Rumba	8,2	8,7	8,7	8,9	8,3	8,3
12	Furio	8,3	-	8,7	-	8,3	-
13	Narrator	8,3	-	8,7	-	8,3	-
14	NOS Gambit	8,3	-	8,7	-	8,3	-
15	NOS Playmaker	8,5	-	8,7	-	8,3	-
	Liczba doświadczeń	3	9	3	9	3	9

- oceny w skali 9° (1° – ocena najslabsza; 9° – ocena najlepsza)

Tabela 7.7. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2022-2024

L.p.	Odmiana	Wyleganie w fazie dojrzałości mleczej				Wyleganie przed zbiorem			
		a ₁		a ₂		a ₁		a ₂	
		2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Wzorzec	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1	Aristelle	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
2	LG Flamenco	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
3	RGT Planet	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
4	Tilmor	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Advokat	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Brigitta	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Jovita	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
8	Rekrut	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
9	Florence	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
10	SM Redstar	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
11	LG Rumba	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
12	Furio	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
13	Narrator	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
14	NOS Gambit	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
15	NOS Playmaker	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
	Liczba doświadczeń	3	9	3	9	3	9	3	9

Tabela 7.8. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2022-2024

L.p.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)				Masa 1000 ziaren (g)			
		a1		a2		a1		a2	
		2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Wzorzec	72	63	71	62	48,1	49,6	50,6	51,8
1	Aristelle	73	-	73	-	53,1	-	53,7	-
2	LG Flamenco	70	-	69	-	46,4	-	49,8	-
3	RGT Planet	74	66	73	65	46,6	49,2	50,1	53,4
4	Tilmor	71	60	69	58	51,0	50,8	48,7	49,3
5	Advokat	68	-	66	-	49,6	-	51,3	-
6	Brigitta	72	63	71	62	41,6	48,0	48,6	52,8
7	Jovita	72	-	70	-	46,1	-	48,1	-
8	Rekrut	75	67	74	65	47,8	49,4	47,7	51,3
9	Florence	70	62	69	62	46,0	48,5	50,2	51,7
10	SM Redstar	75	66	74	63	46,0	49,9	49,0	51,0
11	LG Rumba	69	-	68	-	44,4	-	52,4	-
12	Furio	70	-	67	-	45,2	-	46,2	-
13	Narrator	78	-	77	-	49,0	-	52,2	-
14	NOS Gambit	75	-	74	-	43,4	-	50,6	-
15	NOS Playmaker	70	-	67	-	47,0	-	49,6	-
	Liczba doświadczeń	3	9	3	9	3	9	3	9

- oceny w skali 9° (1° – ocena najslabsza; 9° – ocena najlepsza)

Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024

NOS Gambit (d. NOS 114.299-14)

Odmiana typu browarnego, o średniej do dobrej wartości technologicznej.

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

Aristelle (d. S.C. 134-9F)

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

Furio (d. STH 12721)

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

Narrator (d. NAD 7421)

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