

Zabiegi różnicujące poziomy agrotechniki.

Lp.	Rodzaj zabiegu	Poziom agrotechniki	
		przeciętny a_1 *	intensywny a_2 a_1+40
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: **Harenda, Jarlanka, KWS Dorium**rok zbioru 2023: **Klaudyna, KWS Karusum, KWS Dorium**rok zbioru 2024: **Copacabana, Klaudyna, KWS Dorium**

Tabela 6.1. Pszenica jara. Odmiany badane. Rok zbioru: 2024r.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejstru	Zachowujący/pełnomocnik
	1	2	3
1	Copacabana	2024	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Klaudyna	2023	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
3	KWS Dorium	2021	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
4	WPB Pebbles	2021	Irena Szyld, Konsultant w Dziedzinie Hodowli Roślin i Nasiennictwa
5	Aplauz	2022	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Pireus	2023	Strube Polska sp. z o.o. , ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
7	Ksymena	2024	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
8	KWS Facette	2024	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
9	Leokadia	2024	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Patrica	2024	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Uwertura	2024	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	WPB Lynx	2024	Saaten-Union Polska sp. z o.o. , ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Tabela 6.2. Pszenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024r.

Miejscowość	Białogard	Rarwino	Karżniczka
Powiat	Białogard	Kamień Pomorski	Słupski
1	2	3	4
Kompleks rolniczej przydatności gleby	5	5	5
Klasa bonitacyjna gleby	IV a	IV a	III a
Zasobność gleby w P ₂ O ₅ (mg/100g)	18,6 w	16,2 w	19,3 w
Zasobność gleby w K ₂ O (mg/100g)	13,3 śr	20,2 b.w	24,8 w
Zasobność gleby w MgO (mg/100g)	2,8 n	2,9 n	5,2 śr
Ph gleby (w KCL)	5,8	5,6	5,7
Przedplon	kukurydza	ziemniaki	jęczmień oz
Obsada nasion (szt./m ²)	450	500	450
Nawożenie mineralne (kg/ha)			
N (kg/ha)	124	100	100
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	50	50
K ₂ O (kg/ha)	120	150	75
Środki ochrony roślin (nazwa, dawka na ha)			
Herbicyd	Gold 450 EC 1,0 l/ha	Starane 333 EC Granstar Ultra + Trend	Axial 0,6 l/ha Sekator Plus
Insektycyd	Nexide 60 CS	-	Cyperkil Max 500 EC
Dodatkowe zabiegi wykonywane na poziomie a 2			
Nawożenie N (kg/ha)	124 + 40	100 + 40	100 + 40
Nawożenie dolistne (nazwa, dawka na ha)	3x Basfoliar 2 x Siarczan mg	3x Ekolist zboża 2x Siarczan mg	Plonvit zboża Yare Tera Kristalon
Fungicyd - pierwszy zabieg	Aspik 250 EC	Kendo 50 EW	Harwiga
Fungicyd - drugi zabieg	Makler 250 SC	Amistar 250 SC	X-Met+ Kendo 50 EW
Regulator wzrostu	---	Cerone 480 SL	---
Inny	---	---	---

Tabela 6.3. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024r.

Lp.	Wyszczególnienie		a1			a2		
			Białogard	Rarwino	Karżniczka	Białogard	Rarwino	Karżniczka
	1		2	3	4	5	6	7
1	Siew	data	27.03	25.03	09.04	27.03	25.03	09.04
2	Termin kłoszenia	data	31.05	01.06	05.06	01.06	01.06	05.06
3	Termin dojrzałości woskowej	data	14.07	15.07	17.07	14.07	16.07	17.07
4	Zbiór	data	14.08	02.08	13.08	14.08	02.08	13.08
5	Wysokość roślin	cm	82	86	80	81	82	83
6	Wyleganie roślin w fazie dojrz. młeczej	9°	9,0	8,9	9,0	9,0	8,8	9,0
7	Wyleganie roślin przed zbiorem	9°	9,0	8,8	8,0	9,0	8,8	7,9
8	MTZ	g	41,6	42,8	41,7	43,7	43,1	42,6
9	Plon ziarna przy 14% wilgotności	dt/ha	53,9	50,0	53,4	67,4	58,6	61,6

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

Tabela 6.4. Pszenica jara. Plon ziarna odmian (dt/ha). Rok zbioru 2024r.

Lp.	Odmiana	a 1			a 2		
		Bialogard	Rarwino	Karżniczka	Bialogard	Rarwino	Karżniczka
	1	2	3	4	5	6	7
	Wzorzec dt/ha	54,9	51,8	55,9	68,2	59,4	63,4
1	Copacabana	55,6	52,0	54,9	70,4	58,0	64,3
2	Klaudyna	51,9	52,6	55,2	69,4	58,3	58,9
3	KWS Dorium (w)	57,3	50,7	57,5	64,8	62,0	67,1
4	WPB Pebbels	55,1	47,4	54,3	76,4	58,7	65,0
5	Aplauz	50,7	50,6	51,7	69,1	62,6	62,6
6	Pireus	53,0	49,2	56,2	66,7	58,7	64,8
7	Ksymena	55,3	47,8	57,8	69,7	58,6	61,9
8	KWS Facette	51,9	54,0	51,0	72,4	56,8	59,2
9	Leokadia	60,1	51,8	52,6	60,4	57,3	60,5
10	Patrica	56,5	46,6	49,4	67,9	56,7	55,9
11	Uwertura	52,4	48,8	49,7	69,4	60,6	64,0
12	WPB Lynx	47,0	48,3	50,1	52,5	56,9	54,4
Liczba doświadczeń		3	3	3	3	3	3

(w) – wzorce

Tabela 6.5. Pszenica jara. Plon ziarna (dt/ha). Lata zbioru 2022-2024

Lp.	Odmiana	a1					a2				
		2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024	2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Wzorzec w dt/ha	54,2	26,2	57,3	40,2	45,9	63,7	28,6	61,7	46,2	51,3
1	Copacabana	54,2	-	-	-	-	64,2	-	-	-	-
2	Klaudyna	53,2	26,7	-	40,0	-	62,2	29,9	-	46,1	-
3	KWS Dorium (w)	55,2	24,8	58,9	40,0	46,3	64,6	26,0	64,8	45,3	51,8
4	WPB Pebbels	52,2	30,7	59,8	41,5	47,6	66,7	37,5	65,2	52,1	56,5
5	Aplauz	51,0	29,6	58,2	40,3	46,3	64,8	34,3	62,8	49,6	54,0
6	Pireus	52,8	27,8	-	40,3	-	63,4	32,0	-	47,7	-
7	Ksymena	53,6	-	-	-	-	63,4	-	-	-	-
8	KWS Facette	52,3	-	-	-	-	62,8	-	-	-	-
9	Leokadia	54,8	-	-	-	-	59,4	-	-	-	-
10	Patrica	50,8	-	-	-	-	60,2	-	-	-	-
11	Uwertura	50,3	-	-	-	-	64,7	-	-	-	-
12	WPB Lynx	48,5	-	-	-	-	54,6	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

Tabela 6.6. Pszenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechnicznym – a1. Lata zbioru 2022-2024

Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy		Rdza brunatna		Septorioza liści	
		2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
	1	2	3	4	5	6	7
	Wzorzec	8,2	8,6	8,8	8,9	7,9	8,3
1	Copacabana	8,2	-	8,7	-	8,3	-
2	Klaudyna	8,0	-	8,8	-	7,7	-
3	KWS Dorium (w)	8,3	8,7	9,0	9,0	7,8	8,3
4	WPB Pebbels	7,7	8,5	8,5	8,8	7,7	8,2
5	Aplauz	7,8	8,4	8,8	8,9	8,0	8,2
6	Pireus	8,2	-	8,7	-	8,0	-
7	Ksymena	7,8	-	8,7	-	7,5	-
8	KWS Facette	8,2	-	8,7	-	7,7	-
9	Leokadia	7,8	-	8,5	-	8,3	-
10	Patrica	7,7	-	8,7	-	7,7	-
11	Uwertura	8,0	-	8,8	-	8,3	-
12	WPB Lynx	8,0	-	8,7	-	7,7	-
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9

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

Tabela 6.7. Pszenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2022-2024

Lp.	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	82	74	81	70	41,9	46,5	42,8	47,3
1	Copacabana	79	-	78	-	42,1	-	42,2	-
2	Klaudyna	83	-	81	-	40,3	-	42,0	-
3	KWS Dorium (w)	85	75	85	71	43,3	47,1	44,1	47,7
4	WPB Pebbels	82	74	81	70	44,4	48,6	45,1	48,8
5	Aplauz	84	75	84	73	41,3	45,0	42,6	44,7
6	Pireus	81	-	81	-	41,3	-	42,2	-
7	Ksymena	91	-	89	-	44,8	-	45,7	-
8	KWS Facette	82	-	79	-	41,0	-	42,2	-
9	Leokadia	81	-	85	-	41,1	-	43,3	-
10	Patrica	83	-	83	-	44,1	-	46,8	-
11	Uwertura	76	-	81	-	40,3	-	46,5	-
12	WPB Lynx	83	-	81	-	40,6	-	42,5	-
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9	3	9

Tabela 6.7. Pszenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2022-20224

Lp.	Odmiana	Wyleganie w fazie dojrzałości mlecznej				Wyleganie przed zbiorem			
		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	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1	Copacabana	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
2	Klaudyna	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
3	KWS Dorium (w)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
4	WPB Pebbels	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Aplauz	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Pireus	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
7	Ksymena	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
8	KWS Facette	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
9	Leokadia	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
10	Patrica	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
11	Uwertura	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
12	WPB Lynx	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9	3	9

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

Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024

Ksymena

Ksymena to nowa pszenica jara firmy DANKO, charakteryzująca się wysoką plennością. Cechuje się bardzo dobrymi parametrami jakościowymi ziarna - wszystkie parametry skupowe ziarna posiada w najwyższej grupie jakościowej E. Posiada bardzo grube ziarno o wysokiej gęstości w stanie zsypanym, co sprawia, że idealnie nadaje się na cele młynarsko-piekarskie. Jest odmianą bardzo wczesną, co sprawia, że doskonale sprawdza się na glebach słabszych. Wysoka odporność na zakwaszenie gleby sprawia, że dobrze sobie radzi na stanowiskach o nieuregulowanym pH. Charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, fuzariozę kłosa oraz septoriozę liści i plew. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 360-420 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-190 kg/ha).

KWS Facette

Odmiana pszenicy ozimej charakteryzująca się bardzo wysokim potencjałem plonowania, dobrą zdrowotnością oraz wysoką masą tysiąca ziaren (MTZ). Jest polecana ze względu na wysoką jakość ziarna i odporność na porastanie w kłosie, co minimalizuje straty podczas zbiorów i zapewnia stabilność produkcji.

Leokadia

Leokadia to najnowsza pszenica jara firmy DANKO, charakteryzująca się bardzo dobrą plennością i jakością. W typie pszenicy jarej - Telimena. Bardzo dobrze plonuje na terenie całej Polski, Danii oraz Wielkiej Brytanii. Wszystkie parametry skupowe ziarna posiada w grupie E. Potrafi dostosować się do różnych warunków klimatyczno-glebowych.

Charakteryzuje się dobrą odpornością na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, choroby podstawy źdźbła, fuzariozę kłosa oraz septoriozę plew. Jest odmianą wczesnie kłoszącą się, o dobrej odporności za zakwaszenie gleby. Rekomendowana do uprawy w siewie czystym oraz jak komponent mieszanek zbożowych. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 360-420 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-190 kg/ha).

Patrica

Patricia to nowa pszenica jara oścista o wysokim poziomie plonowania i o wysokich parametrach jakościowych (grupa E/A). Posiada dobre zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych. Posiada dobrą tolerancję na zakwaszenie gleby. Szczególnie dedykowana jest do uprawy na glebach średniej jakości w obszarach zagrożonych szkodami zwierzyną leśną. Wyróżnia się odpornością na: mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i DTR. Posiada wysoką zawartość białka, glutenu, liczbę opadania oraz dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 360-420 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-190 kg/ha).

Uwertura

Pszenica jara „Uwertura” to odmiana chlebowa (grupa B) cechująca się wysoką zawartością białka i dużą liczbą opadania, co jest kluczowe dla jakości ziarna. Wyróżnia ją wysoki plon ziarna, średnia odporność na choroby grzybowe (np. rdzę brunatną, choroby podstawy źdźbła), średnia odporność na wyleganie i przeciętna tolerancja na zakwaszenie gleby. Odmiana wymaga gleb o dobrym kompleksie pszennym

WPB Lynx

Pszenica jest odmianą o dużej zawartości białka i wysokiej liczbie opadania, co czyni ją odmianą jakościową (chlebową). Plon ziarna jest bardzo wysoki, ale przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki jest poniżej średniej. Odmiana ta charakteryzuje się dość dużą odpornością na rdzę brunatną i choroby podstawy źdźbła, natomiast odporność na septoriozy liści jest dość mała. Rośliny są średniej wysokości, ze średnią odpornością na wyleganie

Copacabana

Pszenica jara odmiany Copacabana to nowa odmiana z 2024 roku, która w latach 2021-2024 znalazła się w czołówce najlepiej plonujących odmian. Jest to odmiana typu chlebowego (grupa B) o dużym potencjale plonowania. Posiada dużą odporność na rdzę brunatną, średnią odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka, rdzę żółtą, septoriozy liści i plew oraz fuzariozę kłosów. Odmiana cechuje się wczesnym terminem kłoszenia, sporym przyrostem przy wysokim poziomie agrotechniki i wysoką zawartością białka