

Wyniki doświadczenia PDO z pszenicą ozimą przeprowadzonego na polu doświadczalnym ŚODR Modliszewice w sezonie 2017/2018

W ramach systemu doświadczeń Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego na polu doświadczalnym ŚODR Modliszewice w sezonie 2017/2018 wykonane było doświadczenie z pszenicą ozimą. Doświadczenie założono na glebie należącej do kompleksu glebowego zbożowo pastewnego mocnego (kl IVa). Zasobność pola w makroelementy P, K, Mg była wysoka, pH 6,0. Porównywano plonowanie i dokonywano ocen 28 odmian pszenicy ozimej.

Przedplonem był rzepak ozimy. Siew był opóźniony z powodu nadmiernego uwilgotnienia pola - 18 10 2017. Obsada nasion wynosiła 450 szt / m²

Nasiona zaprawiano zaprawą Sarox 500 FS. Doświadczenie wykonano na dwóch poziomach agrotechniki A1- przeciętny poziom agrotechniki, A2- wysoki poziom agrotechniki.

Poziom nawożenia wynosił :

A1	A2
N -18 + 50 + 30 = 98 kg/ha	N -18 +50 +30 + 40 = 138 kg/ha
P - 60 kg/ha	P - 60 kg/ha
K - 90 kg/ha	K - 90 kg/ha
Nawożenie dolistne	Nawożenie dolistne
Nie wykonywano	Basfoliar 36 Extra 2l/ha

Zabiegi ochrony roślin wykonano w następujący sposób :

Rodzaj środka	A1	A2
Herbicydy	Apyros 75WG 20g/ha+ Granstar Ultra SX 50 40g/ha+ Grodyl 75 WG 20g/ha+ Atpolan EC 1l/ha	Apyros 75WG 20g/ha+ Granstar Ultra SX 50 40g/ha+ Grodyl 75 WG 20g/ha+ Atpolan EC 1l/ha
Fungicydy	-	1. BOOGIE XPRO 400EC 1,2l/ha 2. Falcon 460EC 0,6l/ha
Regulator wzrostu	-	Cerone 480Sl 0,75 l/ha
Insektycyd	-	Karate Zeon 050CS 0,1 l/ha.

Uzyskano następujące plony :

lp	Nazwa odmiany	Poziom A1	Poziom A2	A2-A1
1	Patras	36,0	44,2	8,2
2	Artist	48,3	67,3	19,0
3	RGT Kilimanjaro	53,0	67,0	14,0
4	Formacja	47,0	61,3	14,3
5	Tonacja	42,5	66,0	23,5
6	Mulan	57,6	66,3	8,4
7	Ostroga	61,3	68,8	7,5
8	Natula	39,2	50,3	11,1
9	Skagen	45,3	65,4	20,1
10	Jantarka	38,3	61,6	23,3
11	Arkadia	48,6	58,8	10,2
12	Linus	54,6	65,0	10,4
13	Platin	52,5	65,3	12,8
14	Fakir	54,2	61,6	7,4
15	Hondia	46,8	59,5	12,7
16	Rotax	47,8	66,2	18,4
17	Delawar	55,8	67,1	11,3
18	Pokusa	47,0	59,0	12,0
19	Bonanza	56,5	66,4	9,9
20	Dolores	55,3	61,0	5,7
21	KWS Kiran	54,8	67,0	12,2
22	LG Jutta	55,0	63,0	8,0
23	Medalistka	42,0	49,5	7,5
24	KWS Spencer	47,8	59,0	11,2
25	RGT Metronom	50,2	65,4	15,2
26	RGT Bilanz	49,6	65,8	16,6
27	Tytanika	54,2	62,6	8,4
28	Owacja	47,0	60,2	13,2

Przezimowanie odmian było dobre. Wiosną korzystne warunki temperaturowe do rozwoju, ale występował niedobór opadów.

Przyspieszony rozwój pszenicy, nie uzyskała ona optymalnego rozkrzewienia i wysokości. Skuteczne działanie herbicydów, pole czyste wolne od chwastów. Z powodu suszy słaby rozwój chorób, niewielkie porażenie mączniakiem prawdziwym i septoriozą liści. Brak wylegania.

Najwyżej plonowały odmiany na poziomie A2 Ostroga 68,8dt/ha, Artist 67,3 dt/ha, RGT Kilimanjaro 67,0 dt/ha.

Na poziomie A1 najwyżej plonowała odmiana Ostroga 61,3.

Największym przyrostem plonu na intensywnym poziomie produkcji odznaczała się odmiana Jantarka + 23 ,1 dt/ha(A2-A1).

Opóźniony siew i niedobory opadów w okresie wegetacji przyczyniły się do niższego plonowania pszenicy ozimej

Opracował: Krzysztof Domagała