

Wyniki doświadczeń PDO z pszenicą jara i owsem przeprowadzonych na polu doświadczalnym ŚODR Modliszewice w 2018 r.

W ramach systemu doświadczeń Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego na polu doświadczalnym ŚODR Modliszewice w 2018 r. wykonano doświadczenia pszenicą jara i owsem.

A) Doświadczenie z pszenica jara.

Doświadczenie założono na glebie należącej do kompleksu glebowego zbożowo pastewnego mocnego (kl. III.b). Zasobność pola w makroelementy P, K, Mg była wysoka, pH 5, 8, 0. Porównywano plonowanie i dokonywano ocen 17 odmian pszenicy jarej. Przedplonem była kolekcja zbóż ozimych. Siew -11.04.2018. Obsada nasion wynosiła 500 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 -50 +34	N -50 34 + 34
P- 60 kg/ha.	P-60kg/ha.
K -90 kg/ha.	K-90kg/ha.
Nawożenie dolistne.	Nawożenie dolistne
Nie wykonywano.	Plonwit Z 2l/ha

Zabiegi ochrony roślin wykonano w następujący sposób :

Rodzaj środka	A1	A2
Herbicydy.	Granstar Ultra SX 50 40g/ha+ Starane250 EC 0,3 l/ha	Granstar Ultra SX 50 40g/ha+ Starane250 EC 0,3l/ha
Fungicydy	-	1.BOOGIE XPRO 400EC 1,2l/ha 2.Falcon 460EC 0,6l/ha
Regulator wzrostu	-	Modus 250 EC0,4l/ha
Insektycyd	Karate Zeon 050 CS 0,1l/ha	Karate Zeon 050CS 0,1 l/ha.

Osiągnięto następujące plony pszenicy jarej

Odmiana	Poziom A1	Poziom A2	A2-A1
1 Harenda	60,3	69,7	9,4
2 Jarlanka	59,1	63,3	4,2
3 Tybalt	51,3	70,4	19,1
4 Kandela	57,4	69,1	11,7
5 Arabella	48,3	61,6	13,3
6 KWS Toridon	44,0	69,0	25,0
7.Goplana	55,1	67,1	12,0
8.Kamelia	54,4	63,7	9,3
9 Serenada	54,5	63,6	9,1
10 Nimfa	57,8	63,1	5,3
11 Rusałka	48,5	62,9	14,4
12 Varius	52,6	65,6	13
13 Frajda	58,6	61,1	2,5
14 Atrakcja	58,1	68,6	10,5
15 Fala	55,9	64	8,1
16 KWS Sunny	56,5	63,9	7,4
17 MHR Jutrzenka	59,7	65,9	6,2

Najlepiej plonowały odmiany na poziomie A2:

Tybalt 70,4dt/ha, Harenda 69,7 dt/ha, Kandela 69,1dt/ha.

Na wzrost poziomu intensywności produkcji najbardziej zareagowały odmiany:

KWS Toridon przyrost plonu 25 dt./ha i Tybalt przyrost plonu 19,1 dt/ha

B) Doświadczenie z owsem

Doświadczenie założono na glebie należącej do kompleksu glebowego zbożowo pastewnego mocnego (kl IIIb). Zasobność pola w makroelementy P, K, Mg była wysoka, pH. 6,0. Porównywano plonowanie i dokonywano ocen 14 odmian owsa

Przedplonem była kolekcja roślin bobowatych.

Siew -11.04.2018. Obsada nasion wynosiła 500 szt./m²

Nasiona zaprawiano zaprawą Sarox 500 FS. Doświadczenie wykonano na jednym poziomie agrotechniki.

Zastosowano następującą technologię uprawy:

Nawożenie:

- N- 84 kg/ha;
- P -60 kg /ha;
- K-90 kg /ha;
- Nawożenie dolistne - Plonwit Z.

Herbicydy:

- Granstar Ultra SX 50SG 40 g/ha + Starane250 EC 0,3l/ha;
- Fungicyd;
- Falcon460EC 0,6 l/ha.

Uzyskano następujące plony owsa:

1. Agent 76,5 dt/ha
2. Bingo 83,2 dt /ha
3. Kozak 80,0 dt/ha
4. Breton 77,8 dt/ha
5. Zuch 80,3 dt/ha
6. Siwek 56,5 dt/ha (odmiana nieoplewiona)
7. Komfort 82,7dt/ha
8. Harnaś 85,8 dt/ha
9. Pascal 76,8 dt/ha
10. Elegant 82,9 dt/ha
11. Romulus 80,8dt /ha
12. Armani 83,3dt/ha
13. Monsun 85,7dt/ha
14. Lion 93,1dt /ha

**Najwyżej plonowały odmiany Lion 93,1 dt/ha, Harnaś 85,8dt/ha,
Monzun 85,7dt/ha**

Opracował: Krzysztof Domagała