

Wyniki doświadczenia PDO z pszenżytem ozimym 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 doświadczenia z pszenżytem ozimym. 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 22 odmian pszenżyta ozimego

Przedplonem był rzepak ozimy. Z powodu nadmiernego uwilgotnienia pola siew był opóźniony.-18 10 2017. 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-18 + 50 + 30 = 98kg/ha	N-18 +50 +30 + 40 =138
P- 60 kg/ha.	P-60kg/ha.
K-90 kg/ha.	K-90kg/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 :

Odmiana	Poziom A1 dt/ha	Poziom A2 dt/ha	A2-A1 dt
1. Wiarus	52,8	66,5	13,7
2.. Subito	61,4	73,6	12,2
3. Trefl	65,4	72,3	6,9
4. Tomko	57,4	65,6	8,2
5. Algoso	64,6	73,8	9,2
6. Temuco	67,0	74,5	7,5
7. Porto	70,1	78,7	8,6
8. Panteon	58,6	64,6	6,0
9. Meloman	69,1	74,4	5,3
10. Orinoko	69,8	78,7	8,9
11. Tulus	69,5	79,4	9,9
12. Rufus	66,3	79,1	12,8
13. Sekret	77,2	91,6	14,4
14. Twingo	57,8	68,7	10,9
15. Carmelo	62,3	75,7	13,4
16. Avocado	62,1	70,2	8,1
17. Octavio	63,4	70,8	7,4
18. Lombardo	63,0	72,3	9,3
19. Trapero	62,1	69,5	7,4
20. Kasyno	68,2	83,0	14,8
21. Tadeus	74,4	86,4	12,0
22. Borowik	65,6	77,8	12,2

Najwyżej plonowała odmiana Sekret na poziomie A2 – intensywnym - 91,6 dt/ha, następnie odmiana Tadeus na poziomie A2-86,4 dt/ha oraz Kasyno A2 – 83,0 dt. /ha. Największym przyrostem plonu na intensywny poziom produkcji

(dwukrotny zabieg grzybobójczy, skracanie źdźbła, nawożenie azotowe wyższe

o 40 kg N/ha od poziomu A1) zareagowała odmiana Kasyno 14,8 dt/ha. .

Najwyżej na podstawowym poziomie produkcji A1 plonowała odmiana Sekret 77,2 dt/ha.

Krzysztof Domagała