

## Uprawa pszenicy ozimej

1. Badane odmiany (siew jesień 2009): Tonacja, Bogatka, Figura, Muszelka, Garantus, Markiza, Meteor, Kohelia, Mulan, Ostroga, Natula, Skagen.
2. Data siewu: 25.09.2009
3. Wymiary poletek: 6,50 x 2,70
4. Układ doświadczenia: SPLIT BLOCK (pasy prostopadłe) w 2 powtórzeniach
5. Dwa poziomy agrotechniki:  
 A<sub>1</sub> – poziom przeciętny  
 A<sub>2</sub> – poziom intensywny

### Stosowane zabiegi na doświadczeniu

Ochrona chemiczna	Preparat	Dawka na 1 ha	Data	Faza rośliny
1. Zaprawa nasienna	Funaben T	200g	25.09.2009	nasiona
2. Herbicyd				
3. Insektycyd				
4. Fungicyd				
5. Regulator wzrostu				
6. Nawóz dolistny				

\*/ - dotyczy tylko poziomu intensywnego

6. Nawożenie mineralne:

Poziom agrotechniki	Nawożenie mineralne w kg/ha czystego składnika		
	N (azot)	P (fosfor)	K (potas)
A <sub>1</sub> - przeciętny	18	60	90
A <sub>2</sub> - intensywny	18	60	90

### Charakterystyka rolniczo-użytkowa wybranych odmian:

**TONACJA** - odmiana przydatna na cele młynarsko-piekarskie. Wartość technologiczna chlebowa (grupa B). Mrozoodporność duża. Odporność na choroby zróznicowana: na septoriozę liści duża do bardzo dużej, na choroby podstawy źdźbła średnia do dość dużej, na rdzę brunatną i septoriozę plew średnia, na mączniaka mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej do dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Odporność na porastanie ziarna w kłosach dość duża. Masa 1000 ziarn duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Zawartość glutenu dość duża do dużej, a jego jakość wyrażona indeksem dość dobra. Plenność w skali kraju i większości rejonów bardzo dobra, na obszarach środkowo i północno-wschodnich wyróżniająca, na zachodzie dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia do dość dużej.

**FINEZJA** - odmiana przydatna na cele młynarsko-piekarskie. Mrozoodporność mała do dość małej. Odporność na choroby zróznicowana: na rdzę brunatną i septoriozę plew dość duża, na septoriozę liści, fuzariozę kłosa, a także na mączniaka średnia; na choroby podstawy źdźbła dość mała. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie średnia. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Odporność na porastanie w kłosach duża. Masa 1000 ziarn dość mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża. Zawartość glutenu duża do bardzo dużej a jego jakość wyrażona indeksem dobra do bardzo dobrej. Szklistość ziarna duża. Wydajność ogólna mąki dobra. Wartość technologiczna dobra grupa jakościowa (A), wyróżniająca korzystnie odmianę wśród wszystkich ozimych. Plenność w rejonach południowo-wschodnich dość dobra, w pozostałych nieco poniżej średniej. Dość mała mrozoodporność skłaniać powinna do ostrożnego i stopniowego rozszerzania uprawy odmiany w rejonach o surowym przebiegu zimy. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

**BOGATKA** – odmiana chlebowa (B). mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, plew, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa tysiąca ziarn duża, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsypanym dość mała, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu bardzo

duża. Wydajność ogólna mąki dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki mniejszy niż u innych odmian. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

**LEGENDA** - odmiana jakościowa (A). Mrozoodporność dość duża. Odporność na mączniaka, rdzę brunatną, fuzariozę kłosów dość duża. Rośliny wysokie do bardzo wysokich o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziarn mała, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża, do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacji duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki, mimo dobrej zdrowotności, większy niż u innych odmian. Średnia tolerancja na zakwaszenie gleby.

**BATUTA** - odmiana chlebowa (grupa B). Mrozoodporność dość duża. Odporność na mączniaka, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści i plew przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Plenność przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

**NARIDANA** - odmiana jakościowa (grupy A). Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na rdzę brunatną, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła średnia, na brunatną plamistość liści dość mała, na mączniaka, septoriozę plew mała, na septoriozę liści mała do bardzo małej. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Plenność średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

**FIGURA** – odmiana jakościowa (grupa A). Dobrze plonuje. Mrozoodporność średnia. Duża odporność na mączniaka. Przeciętna odporność na brunatną plamistość liści, septoriozę liści i plew oraz fuzariozę kłosów. Dość mało odporna na rdzę brunatną i choroby podstawy źdźbła. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Wyrównanie, masa 1000 ziarn i gęstość w stanie zsylnym średnie. Dość duża liczba opadania, odporność na porastanie w kłosie średnia. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

**METEOR** – odmiana chlebowa (grupa B). Plonuje dość dobrze. Mrozoodporność dość mała. Duża odporność na mączniaka, rdzę brunatną i septoriozę liści. Dość duża odporność na septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła. Przeciętnie odporna na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Mała masa 1000 ziarn, wyrównanie słabe. Dość mała gęstość w stanie zsylnym. Dość duża odporność na porastanie w kłosie. Liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Plonowanie odmian pszenicy ozimej w 2009 r.

Lp.	Odmiana		Pole doświadczalne PODR Szepietowo gm. Szepietowo pow. Szepietowo	
			a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
poziom agrotechniki			a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
wzorzec				
1.	Tonacja	A	7,72	7,67
2.	Bogatka	B	7,90	7,89
3.	Figura	A	7,63	7,94
4.	Muszelka	B	8,23	8,21
5.	Finezja	A	7,81	7,86
6.	Legenda	A	8,20	8,24
7.	Batuta	B	7,82	7,75
8.	Naridana	A	8,00	8,17
9.	Meteor	B	7,77	7,93
10.	Mulan	B	8,13	8,19
11.	Ostroga	A	7,66	7,77

A – odmiana jakościowa

B – odmiana chlebowa

SCHEMAT DOŚWIADCZENIA (jesień 2009)

A <sub>1</sub>													A <sub>2</sub>														
Figura	MULAN	MUSZELKA	METEOR	OSTROGA	MARKIZA	GARANTUS	NATULA	FIGURA	BOGATKA	KOHELIA	TONACJA	SKAGEN	Muszelka	Figura	MULAN	MUSZELKA	METEOR	OSTROGA	MARKIZA	GARANTUS	NATULA	FIGURA	BOGATKA	KOHELIA	TONACJA	SKAGEN	Muszelka
0	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	0	0	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	0
Figura	MULAN	MUSZELKA	METEOR	OSTROGA	MARKIZA	GARANTUS	NATULA	FIGURA	BOGATKA	KOHELIA	TONACJA	SKAGEN	Muszelka	Figura	MULAN	MUSZELKA	METEOR	OSTROGA	MARKIZA	GARANTUS	NATULA	FIGURA	BOGATKA	KOHELIA	TONACJA	SKAGEN	Muszelka
0	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	0	0	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
II powt. A <sub>2</sub>													I powt. A <sub>1</sub>														