

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP I CEL BADAŃ.....	7
2. PRZEGLĄD LITERATURY	8
3. MATERIAŁ I METODY	19
3.1. OPIS DOŚWIADCZENIA	19
3.2. ZAKRES I METODY BADAŃ	20
3.3. STATYSTYCZNE OPRACOWANIE WYNIKÓW	24
4. WARUNKI BADAŃ	24
4.1. WARUNKI GLEBOWE	24
4.2. WARUNKI AGROTECHNICZNE	26
4.3. WARUNKI POGODOWE.....	26
5. WYNIKI BADAŃ	32
5.1. PLON ZIARNA I ELEMENTY PLONOWANIA PSZENICY	32
5.1.1. Plon ziarna	32
5.1.2. Liczba kłosów.....	33
5.1.3. Liczba ziaren w kłosie	34
5.1.4. Masa 1000 ziaren.....	35
5.1.5. Zależność plonu ziarna od elementów plonowania pszenicy	36
5.1.6. Ocena zróżnicowania plonu ziarna pszenicy zwyczajnej i twardej	39
5.2. CECHY ROŚLIN PSZENICY.....	42
5.2.1. Wysokość roślin.....	42
5.2.2. Długość kłosa	43
5.3. ZACHWASZCZENIE ŁANU	44
5.3.1. Skład gatunkowy chwastów	44
5.3.2. Liczba chwastów	48
5.3.3. Powietrznie sucha masa chwastów.....	49
5.4. CHOROBY GRZYBOWE PSZENICY	50
5.4.1. Choroby liści.....	50
5.4.2. Choroby kłosów.....	52
5.5. WSPÓLZALEŻNOŚCI MIĘDZY PLONEM ZIARNA A WYBRANYMI CZYNNIKAMI.....	54
5.6. CECHY JAKOŚCI ZIARNA.....	57
5.6.1. Zawartość białka ogólnego.....	57
5.6.2. Zawartość glutenu mokrego	58

5.6.3. Indeks glutenu.....	59
5.6.4. Zawartość skrobi.....	59
5.6.5. Liczba opadania.....	60
5.6.6. Wskaźnik sedymentacyjny Zeleny’ego	61
5.6.7. Gęstość ziarna w stanie zsypanym	62
5.6.8. Wyrównanie ziarna	63
5.7. OCENA EKONOMICZNA	64
5.7.1. Efektywność nawożenia azotem.....	64
5.7.2. Opłacalność produkcji ziarna	66
6. DYSKUSJA	74
7. WNIOSKI	88
8. ANEKS	91
9. LITERATURA.....	112
STRESZCZENIE/SUMMARY	131