

Wpływ głębokości siewu i nawożenia azotem na plon i jakość ziarna pszenicy twardej ozimej.

Wstęp.....3

Przegląd pismnictwa.....6

Cel badan.....12

Rozdział 1

Metodyka badan.....13

Rozdział 2

Warunki przyrodnicze i agrotechniczne.....14

5.1 Lokalizacja badan.....14

5.2 Warunki glebowe.....15

5.3 Przebieg pogody.....15

5.4 Charakterystyka materialu siewnego17

5.5 Technika uprawy18

Rozdział 3

Wyniki badan własnych.....19

6.1 Obserwacje polowe.....19

6.1.1 Liczba roslin po wschodach.....19

6.1.2 Rozwój fazowy roslin.....20

6.1.3 Zachwaszczenie.....21

6.1.4 Porazenie roslin przez choroby i szkodniki.....22

6.1.5 Wyleganie roslin.....22

6.1.6 Wysokosc roslin przed zbiorem.....23

6.1.7 Długosc kłosa.....24

6.1.8 Współczynnik krzewienia ogólnego.....	25
6.1.9 Współczynnik krzewienia produkcyjnego.....	26
6.2 Elementy struktury plonu.....	27
6.2.1 Liczba zdziel z jednostki powierzchni.....	27
6.2.2 Liczba kłosów z jednostki powierzchni	28
6.2.3 Liczba ziaren w klosie.....	29
6.2.4 Liczba kłosków w klosie.....	30
6.2.5 Masa ziarna z kłosa.....	31
6.2.6 Masa 1000 ziaren.....	32
6.2.7 Plon ziarna.....	33
6.3 Wartość siewna ziarna	34
6.3.1 Energia kiełkowania.....	34
6.3.2 Zdolność kiełkowania.....	34
6.3.3 Wyrównanie ziarna.....	35
6.4 Analiza chemiczna ziarna.....	35
6.4.1 Zawartość białka ogółem.....	35
6.4.2 Zawartość tłuszczu surowego.....	36
6.4.3 Zawartość włókna surowego.....	36
6.4.4 Zawartość popiołu.....	37
6.4.5 Zawartość bezazotowych związków wyciągowych.....	37
6.4.6 Wydajność białka.....	38
6.4.7 Zawartość azotu.....	38
6.4.8 Zawartość fosforu.....	39
6.4.9 Zawartość potasu.....	39
6.4.10 Zawartość magnezu.....	40
6.4.11 Zawartość wapnia.....	40
6.4.12 Wartość technologiczna ziarna i maki.....	41

Dyskusja.....

44

Wnioski.....

50

Bibliografia.....

52