

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

Wstęp.....3

Przegląd piśmiennictwa.....6

Cel badań.....12

Rozdział 1

Metodyka badań.....13

Rozdział 2

Warunki przyrodnicze i agrotechniczne.....14

5.1 Lokalizacja badań.....14

5.2 Warunki glebowe.....15

5.3 Przebieg pogody.....15

5.4 Charakterystyka materiału siewnego17

5.5 Technika uprawy18

Rozdział 3

Wyniki badań własnych.....19

6.1 Obserwacje polowe.....19

6.1.1 Liczba roślin po wschodach.....19

6.1.2 Rozwój fazowy roślin.....20

6.1.3 Zachwaszczenie.....21

6.1.4 Porażenie roślin przez choroby i szkodniki.....22

6.1.5 Wyleganie roślin.....22

6.1.6 Wysokość roślin przed zbiorem.....23

6.1.7 Długość 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 źdźbeł z jednostki powierzchni.....	27
6.2.2 Liczba kłosów z jednostki powierzchni	28
6.2.3 Liczba ziaren w kłosie.....	29
6.2.4 Liczba kłosków w kłosie.....	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 mąki.....	41

Dyskusja.....44

Wnioski.....50

Bibliografia.....52