

SPIS TREŚCI

1. Wstęp i przegląd piśmiennictwa	7
2. Cel pracy	11
3. Opis doświadczenia i metoda badań	12
4. Warunki meteorologiczne w okresie badań	17
5. Wyniki badań	20
5.1. Zachwaszczenie potencjalne	20
5.1.1. Diaspory żywe i martwe w glebowym banku chwastów	20
5.1.2. Wpływ czynników doświadczenia na liczebność żywych diaspor chwastów	22
5.1.3. Struktura gatunkowa i ilościowa chwastów w glebowym banku diaspor	24
5.2. Zachwaszczenie aktualne (naziemne) agrocenoz zbożowych	39
5.2.1. Poziom zachwaszczenia ładu w fazie krzewienia	39
5.2.2. Poziom zachwaszczenia ładu w fazie kwitnienia	43
5.2.3. Dynamika florystyczna i ilościowa zbiorowisk chwastów	50
5.2.4. Analiza stałości, struktury biologicznej, pionowej i geograficzno-historycznej zbiorowisk chwastów	75
5.3. Produktywność agrocenoz zbożowych	86
5.4. Zawartość i pobranie makroskładników przez chwasty i zboża	90
5.4.1. Agrocenozy zbóż ozimych	90
5.4.2. Agrocenozy zbóż jarych	98
5.5. Plonowanie zbóż	106
6. Podsumowanie wyników i dyskusja	117
7. Uwagi końcowe i wnioski	132
Piśmiennictwo	134
Streszczenie	144