

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	5
II. WYMAGANIA KLIMATYCZNE I GLEBOWE ORAZ DOBÓR STANOWISKA POD RZEPAK OZIMY	6
1. Klimat	6
2. Gleba	8
3. Przedplon	8
III. WYMAGANIA KLIMATYCZNE I GLEBOWE ORAZ DOBÓR STANOWISKA POD RZEPAK JARY	9
IV. UPRAWA ROLI I SIEW RZEPAKU OZIMEGO	10
1. Uprawa roli	10
2. Siew	11
V. UPRAWA ROLI I SIEW RZEPAKU JAREGO	11
VI. ODMIANY RZEPAKU W INTEGROWANEJ PRODUKCJI	12
VII. ZINTEGROWANY SYSTEM NAWOŻENIA RZEPAKU	17
1. Integrowane nawożenie	17
2. Warunki pobierania składników pokarmowych	19
3. Wzrost i potrzeby pokarmowe rzepaku	19
4. Nawożenie azotem	21
5. Nawożenie potasem i fosfor	24
VIII. INTEGROWANA OCHRONA RZEPAKU PRZED AGROFAGAMI	27
1. Wstęp	27
2. Integrowane zwalczanie chwastów	28
2.1. Agrotechniczne metody zwalczania chwastów	29
2.2. Progi ekonomicznej szkodliwości chwastów	30
2.3. Chemiczna metoda zwalczania chwastów	30
2.3.1. Stosowanie herbicydów w rzepaku ozimym	30
2.3.2. Stosowanie herbicydów w rzepaku jarym	31
2.4. Charakterystyka substancji aktywnych herbicydów	31
2.5. Następstwo roślin po herbicydach stosowanych w rzepaku	32
3. Ochrona rzepaku przed chorobami	41
3.1. Metoda agrotechniczna	41

3.2. Metoda hodowlana	42
3.3. Chemiczna metoda ograniczania chorób	42
4. Ochrona rzepaku przed szkodnikami	52
4.1. Metoda hodowlana	52
4.2. Metoda agrotechniczna	52
4.3. Metoda chemiczna	53
4.3.1. Monitoring i progi ekonomicznej szkodliwości.....	53
4.3.2. Wybór środka ochrony roślin	53
IX. OCHRONA ENTOMOFAUNY POŻYTECZNEJ	
WYSTĘPUJĄCEJ NA PLANTACJACH RZEPAKU	60
1. Ochrona pszczoł i owadów zapylających	60
2. Ochrona gatunków pożytecznych	62
X. PRZYGOTOWANIE PLANTACJI DO ZBIORU	
ORAZ ZBIÓR NASION	64
1. Przygotowanie plantacji do zbioru	64
2. Metody zbioru nasion	65
XI. TECHNIKA W INTEGROWANEJ PRODUKCJI RZEPAKU	66
1. Uprawa późniwna	67
2. Orka siewna	68
3. Uprawa przedsięwna	68
4. Siew	69
5. Uprawa mulczowa.....	70
6. Nawożenie	70
7. Ochrona roślin.....	70
8. Zbiór	71
XII. ŁĄCZNE STOSOWANIE AGROCHEMIKALIÓW	72
XIII. FAZY ROZWOJOWE RZEPAKU	74
Klucz do określania faz rozwojowych roślin rzepaku w skali BBCH.....	74
XIV. ZAKOŃCZENIE	79
XV. LITERATURA.....	80