

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	5
II. WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE KUKURYDZY	6
1. Wymagania klimatyczne	6
2. Wymagania glebowe	9
III. UPRAWA ROLI I SIEW W INTEGROWANEJ TECHNOLOGII PRODUKCJI KUKURYDZY	10
1. Stanowisko w zmianowaniu	10
2. Uprawa roli	11
3. Siew	12
IV. DOBÓR ODMIAN W INTEGROWANEJ PRODUKCJI KUKURYDZY	13
1. Rola odmian w kształtowaniu plonu	13
2. Typy użytkowe i pożądane cechy odmian	16
3. Typy hodowlane odmian	17
V. ZINTEGROWANY SYSTEM NAWOŻENIA KUKURYDZY	19
1. Plony i wymagania pokarmowe	19
2. Optymalizacja nawożenia	20
2.1. Nawożenie fosforem i potasem	20
2.2. Nawożenie azotem, magnezem, cynkiem i borem	23
VI. INTEGROWANA OCHRONA KUKURYDZY PRZED AGROFAGAMI	25
1. Wstęp	25
2. Integrowana metoda ograniczania zachwaszczenia	26
2.1 Metody mechaniczne	27
2.2 Metody chemiczne	28
2.3 Metody mechaniczno-chemiczne	34
3. Ochrona kukurydzy przed chorobami	34
3.1. Wykaz najważniejszych chorób kukurydzy i ich znaczenie gospodarcze	35
3.2 Agrotechniczne metody zwalczania chorób	40
3.3 Chemiczna ochrona przed chorobami	41
4. Ochrona kukurydzy przed szkodnikami	42

4.1. Metody hodowlane	44
4.2. Metody agrotechniczne	44
4.3. Metody chemiczne	46
4.3.1 Progi ekonomicznej szkodliwości	46
4.3.2. Wybór środka ochrony roślin	48
VII. OCHRONA ENTOMOFAUNY POŻYTECZNEJ WYSTĘPUJĄCEJ NA PLANTACJACH KUKURYDZY	49
VIII. ZBIÓR ORAZ PRZYGOTOWANIE ZIARNA KUKURYDZY DO PRZECHOWYWANIA	55
1. Dojrzewanie ziarna	55
2. Zbiór ziarna	55
3. Przechowywanie ziarna	61
4. Zbiór i konserwacja kukurydzy przeznaczonej na kiszonkę z całych roślin	66
IX. FAZY ROZWOJOWE KUKURYDZY W SKALI BBCH	69
X. ZAKOŃCZENIE	73
XI. LITERATURA	74