

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
1. PRZEGLĄD PIŚMIENNICTWA	5
2. MATERIAŁ I METODY	15
2.1. Metody założenia doświadczeń	15
2.1.1. Wpływ stosowania osłon oraz sposobu produkcji rozsady na plon oraz wartość biologiczną dwóch odmian brokułu uprawianego wiosną (doświadczenie 1.)	15
2.1.2. Wpływ terminu siewu nasion oraz sposobu stosowania Gibrescolu na plon i wartość biologiczną brokułu (doświadczenie 2.)	17
2.1.3. Wpływ odmiany oraz rozstawy roślin na wielkość i jakość plonu brokułu uprawianego wiosną (doświadczenie 3.)	18
2.1.4. Wpływ odmiany oraz terminu siewu nasion na wielkość i jakość plonu brokułu uprawianego na zbiory późnoletni i jesienny (doświadczenie 4.)	19
2.2. Metody oceny składu chemicznego części jadalnej brokułu	19
2.3. Analiza statystyczna wyników badań	20
3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GLEBOWYCH I KLIMATYCZNYCH	20
3.1. Warunki glebowe i nawożenie	20
3.2. Warunki klimatyczne	21
3.3. Warunki atmosferyczne	21
4. WYNIKI	24
4.1. Wpływ stosowania osłon oraz sposobu produkcji rozsady na plon i wartość biologiczną dwóch odmian brokułu uprawianego wiosną	24
4.1.1. Temperatura i wilgotność powietrza oraz temperatura gleby	24
4.1.2. Ocena jakości i przyjęcia się rozsady	25
4.1.3. Ważniejsze cechy morfologiczne roślin (po zdjęciu osłon)	26
4.1.4. Przebieg zbioru	27
4.1.5. Plonowanie	31
4.1.5.1. Plon ogółem i plon handlowy	31
4.1.5.2. Struktura plonu handlowego	38
4.1.5.3. Masa i średnica róż głównych i bocznych, oraz średnica łodygi	39
4.1.6. Zawartość niektórych składników chemicznych	41
4.2. Wpływ terminu siewu nasion oraz sposobu stosowania Gibrescolu na plon oraz wartość biologiczną brokułu	45
4.2.1. Dynamika wzrostu i rozwoju roślin	45
4.2.2. Przebieg zbioru	45
4.2.3. Plonowanie	49
4.2.3.1. Wielkość i struktura plonu ogółem oraz plonu handlowego	49
4.2.3.2. Masa i średnica róż głównych i bocznych, oraz średnica łodygi	55
4.2.4. Zawartość niektórych składników chemicznych	58
4.3. Wpływ odmiany oraz rozstawy roślin na wielkość i jakość plonu brokułu uprawianego wiosną	60
4.3.1. Charakterystyka wegetacji roślin	60
4.3.2. Ważniejsze cechy morfologiczne roślin	62
4.3.3. Przebieg zbioru	63
4.3.4. Plonowanie	67
4.3.4.1. Plon ogółem i plon handlowy	67

4.3.4.2. Struktura plonu handlowego.....	71
4.3.4.3. Liczba róż bocznych uzyskanych z rośliny	71
4.3.4.4. Ważniejsze cechy plonu róż.....	71
4.3.4.5. Zależności korelacyjne.....	75
4.3.5. Zawartość niektórych składników chemicznych.....	78
4.4. Wpływ odmiany oraz terminu siewu nasion na wielkość i jakość plonu brokuła uprawianego na zbiory późnoletni i jesienny.....	79
4.4.1. Ocena jakości i przyjęcia się rozsady.....	79
4.4.2. Ważniejsze cechy morfologiczne roślin.....	82
4.4.3. Plonowanie.....	82
4.4.3.1. Liczba roślin, które nie zawiązały róży głównej.....	82
4.4.3.2. Plon ogółem i plon handlowy.....	82
4.4.3.3. Struktura plonu handlowego.....	86
4.4.3.4. Masa i średnica róż głównych i bocznych, oraz średnica łodygi.....	89
4.4.3.5. Zależności korelacyjne.....	89
5. DYSKUSJA.....	92
6. WNIOSKI.....	97
PIŚMIENNICTWO.....	99
STRESZCZENIE.....	109