

SPIS TREŚCI

1. Wstęp i cel badań	7
2. Przegląd literatury	8
2.1. Mulcze okrywowe	9
2.2. Żywe ściółki	11
2.3. Wpływ ściółek roślinnych na występowanie szkodników	13
2.4. Wpływ ściółek roślinnych na zachwaszczenie	15
2.5. Wpływ ściółek roślinnych na właściwości gleby	18
3. Metodyka i przebieg badań	21
3.1. Warunki meteorologiczne	25
4. Wyniki badań	30
4.1. Współrzędna uprawa pomidora z żywymi ściółkami	30
4.1.1. Plon biomasy żywych ściółek	30
4.1.2. Wartość nawozowa żywych ściółek	33
4.1.3. Plonowanie pomidora	40
4.1.3.1. Plon ogólny	40
4.1.3.2. Struktura plonu ogólnego	42
4.1.3.3. Plon handlowy	44
4.1.3.4. Plon owoców I wyboru	47
4.1.3.5. Plon owoców o średnicy > 6 cm	48
4.1.4. Wartość odżywcza owoców pomidora	48
4.2. Uprawa selera korzeniowego w pierwszym roku po współrzędnej uprawie pomidora z żywymi ściółkami	54
4.2.1. Plonowanie selera	54
4.2.1.1. Plon ogólny	54
4.2.1.2. Struktura plonu ogólnego	56
4.2.1.3. Plon handlowy	56
4.2.2. Wartość odżywcza korzeni selera	61
4.3. Uprawa marchwi w drugim roku po pomidorze uprawianym współrzędnie z żywymi ściółkami	66
4.3.1. Plonowanie marchwi	66
4.3.1.1. Plon ogólny	66

4.3.1.2. Struktura plonu ogólnego.....	68
4.3.1.3. Plon handlowy	68
4.3.2. Wartość odżywcza korzeni marchwi	73
4.4. Współrzędna uprawa papryki z żywymi ściółkami	74
4.4.1. Plon biomasy żywych ściółek.....	74
4.4.2. Wartość nawozowa żywych ściółek	79
4.4.3. Plonowanie papryki	89
4.4.3.1. Plon ogólny	89
4.4.3.2. Struktura plonu ogólnego.....	91
4.4.3.3. Plon handlowy	91
4.4.4. Wartość odżywcza owoców papryki.....	94
4.5. Uprawa selera korzeniowego w pierwszym roku po współrzędnej uprawie papryki z żywymi ściółkami	98
4.5.1. Plonowanie selera	98
4.5.1.1. Plon ogólny	98
4.5.1.2. Struktura plonu ogólnego.....	100
4.5.1.3. Plon handlowy	100
4.5.2. Wartość odżywcza korzeni selera	104
5. Dyskusja.....	109
6. Wnioski	118
7. Piśmiennictwo.....	120