

SPIS TREŚCI

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH OZNACZEŃ	5
1. WSTĘP	7
2. WPŁYW WYSOKOŚCI KOSZENIA NA ILOŚĆ I JAKOŚĆ ZBIERANYCH PASZ ZIELONYCH	8
3. STRATY POWODOWANE ODDYCHANIEM SKOSZONYCH ROŚLIN	28
3.1. Czynniki wpływające na straty oddychania	28
3.2. Modele matematyczne strat oddychania	47
4. STRATY POWODOWANE OPADAMI DESZCZU	54
4.1. Proces wtórnego nawilgacania pasz opadami deszczu	55
4.1.1. Model skupiony nawilgacania paszy	59
4.1.2. Model rozdzielony nawilgacania paszy	59
4.1.3. Wyniki symulacji komputerowych	62
4.2. Czynniki wpływające na straty wymywania	69
4.3. Modele matematyczne strat powodowanych deszczem	82
5. STRATY POWODOWANE PRZEZ MASZYNY	88
5.1. Straty powodowane koszeniem i wstępną obróbką mechaniczną	90
5.1.1. Czynniki wpływające na straty	90
5.1.2. Modele matematyczne strat	114
5.2. Straty powodowane roztrząsaniem, przetrząsaniem i zgrabianiem	118
5.2.1. Właściwości mechaniczne liści traw	118
5.2.2. Czynniki decydujące o stratach	121
5.2.3. Modele matematyczne strat powodowanych roztrząsaniem, przetrząsaniem i zgrabianiem	133
5.3. Straty powodowane maszynami zbierającymi	140
5.3.1. Czynniki warunkujące powstawanie strat	140
5.3.2. Modele matematyczne strat powodowanych maszynami zbierającymi	153
6. PODSUMOWANIE	156
7. PIŚMIENNICTWO	167
8. STRESZCZENIE	182
9. SUMMARY	183