

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
NIEINFEKCYJNE CZYNNIKI CHOROBY ATMOSFERYCZNE	5
ZBYT MAŁA LUB NADMIERNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	5
NADMIERNE OPADY ATMOSFERYCZNE	6
ZBYT NISKA TEMPERATURA	7
ZBYT WYSOKA TEMPERATURA	7
NIEDOSTATEK LUB NADMIAR ŚWIATŁA	7
TRUJĄCE SKŁADNIKI ATMOSFERY	
NIEINFEKCYJNE CZYNNIKI GLEBOWE	8
NADMIAR WODY W GLEBIE I ZWIĄZANY Z TYM	
NIEDOSTATEK POWIETRZA	8
NIEDOBÓR WODY W GLEBIE	8
NIEODPOWIEDNIA TEMPERATURA GLEBY	9
NIEDOBÓR LUB NADMIAR SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH	10
NIEDOBÓR LUB NADMIAR AZOTU	10
NIEDOBÓR LUB NADMIAR FOSFORU	19
NIEDOBÓR LUB NADMIAR POTASU	27
NIEDOBÓR LUB NADMIAR MAGNEZU	33
NIEDOBÓR LUB NADMIAR WAPNIA	37
NIEDOBÓR LUB NADMIAR SIARKI	41
NIEDOBÓR LUB NADMIAR ŻELAZA	44
NIEDOBÓR LUB NADMIAR BORU	46
NIEDOBÓR LUB NADMIAR MANGANU	50
NIEDOBÓR LUB NADMIAR MIEDZI	53
NIEDOBÓR LUB NADMIAR CYNKU	56
NIEDOBÓR LUB NADMIAR MOLIBDENU	60
OPIS CHOROBY NIEINFEKCYJNYCH	63
NIEINFEKCYJNE CHOROBY ROŚLIN BOBOWATYCH	63
WYMARZANIE KONICZYNY I LUCERNY	63
WYKONICZYNIENIE (WYLUCERNIENIE) GLEBY	63
NIEDOBÓR FOSFORU	64
NIEDOBÓR MAGNEZU	64
NIEDOBÓR BORU	65
NIEINFEKCYJNE CHOROBY BURAKA	66
NIEDOBÓR AZOTU	66
NIEDOBÓR FOSFORU	66
NIEDOBÓR POTASU	67

NIEDOBÓR MAGNEZU	68
NIEDOBÓR SIARKI	68
NIEDOBÓR WAPNIA	69
NIEDOBÓR BORU	70
NIEDOBÓR INNYCH MIKROELEMENTÓW	70
NIEINFEKCYJNE CHOROBY KUKURYDZY	72
NIEDOBÓR AZOTU	72
NIEDOBÓR FOSFORU	72
NIEDOBÓR MAGNEZU	73
NIEDOBÓR SIARKI	73
NIEDOBÓR BORU	74
NIEDOBÓR CYNKU	75
NIEDOBÓR MANGANU	75
NIEINFEKCYJNE CHOROBY RZEPAKU	77
NIEDOBÓR AZOTU	77
NIEDOBÓR FOSFORU	77
NIEDOBÓR POTASU	78
NIEDOBÓR MAGNEZU	78
NIEDOBÓR SIARKI	79
NIEDOBÓR BORU	79
NIEDOBÓR MANGANU	80
NIEINFEKCYJNE CHOROBY ZBÓŻ	81
WYMARZANIE ZBÓŻ	81
WYPRZENIE ZBÓŻ	82
STRES SUSZY	83
NIEDOBÓR AZOTU	85
NIEDOBÓR FOSFORU	86
NIEDOBÓR POTASU	86
NIEDOBÓR MAGNEZU	87
NIEDOBÓR SIARKI	87
NIEDOBÓR MIEDZI	88
NIEDOBÓR MANGANU	88
NIEDOBÓR CYNKU	89
NIEDOBÓR ŻELAZA	89
NIEINFEKCYJNE CHOROBY ZIEMNIAKA	90
DZIECIUCHOWATOŚĆ BULW ZIEMNIAKA	90
BRUNATNA PUSTOWATOŚĆ BULW ZIEMNIAKA	90
RDZAWA PŁAMISTOŚĆ MIĄŻSZU BULW ZIEMNIAKA	91
USZKODZENIA TERMICZNE ROŚLIN I BULW ZIEMNIAKA	91
PRZEMARZANIE ROŚLIN	92
PRZEMARZANIE BULW	92
OPARZENIA SŁONECZNE BULW	92
USZKODZENIE ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN	93
	99

NIEDOBÓR AZOTU	93
NIEDOBÓR FOSFORU	93
NIEDOBÓR POTASU	94
NIEDOBÓR MAGNEZU	94
NIEDOBÓR BORU	95
NIEDOBÓR MANGANU	95
LITERATAURA	97