

OBSAH



1. ÚVOD	7
---------------	---

2. VIROVÉ CHOROBY	8
-------------------------	---

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VIROVÉ CHOROBY

Svinutka bramboru	10
Čárkovitost bramboru	12
Lehká mozaika bramboru	13
Těžká mozaika - kadeřavost bramboru ..	14

OSTATNÍ VIRY

M virus bramboru	16
S virus bramboru	16
Mop-top virus bramboru	17
Virus aukubové mozaiky bramboru	18
Tabákový rattle virus	18
Virus mozaiky vojtěšky	19

3. VIROIDY	20
------------------	----

Vřetenovitost hlíz bramboru	20
-----------------------------------	----

4. FYTOPLASMY	21
---------------------	----

Fytoplasma stolburu bramboru	21
------------------------------------	----

Metlovitost bramboru	21
----------------------------	----

5. BAKTERIÁLNÍ CHOROBY	22
-----------------------------	----

Bakteriální kroužkovitost	22
Bakteriální hnědá hniloba bramboru	23

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz	24
Aktinomycetová obecná strupovitost	25

6. HOUBOVÉ CHOROBY	26
--------------------------	----

Plíseň bramboru	26
Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru ..	31
Fusariová hniloba	32
Fomová hniloba	34
Vločkovitost hlíz	35

Koletotrichové vadnutí	38
Vodnatá hniloba	39
Prašná strupovitost	39
Stříbřitost slupky	40
Rakovina bramboru	41

7. ŠKŮDCI 42

ŠKŮDCI BRAMBOROVÉ NATĚ

Savý hmyz

Mšice broskvoňová	44
Mšice řešetláková	44
Křísi	45
Plošnice	45
Třásněnky	46
Roztoči	46

Žravý hmyz

Mandelinka bramborová	47
Dřepčík bramborový	49
Sluněčko vojtěškové	49
Šedavka luční	50
Makadlovka bramborová	50
Kovolesklec (múra) gama	51

ŠKŮDCI KOŘENŮ, STOLONŮ A HLÍZ

Hádáta

Hádátka bramborové	52
Hádátka rodu <i>Meloidogyne</i>	53
Hádátka nažloutlé	53

Brouci

Drátovci	54
Chroust obecný	55

Motýli

Osenice polní	56
---------------------	----

Další škůdci

Tiplice a muchnice	57
Cvrčci	57
Hlodavci	57
Slimákovití	58

8. ABIONÓZY - FYZIOLOGICKÉ PORUCHY A VADY 60

PORUCHY VZNIKAJÍCÍ NÁSLEDKEM EXTRÉMNÍCH VLIVŮ

Mrazové poškození natě bramboru	60
Chladové poškození natě bramboru	61
Chladové sládnutí hlíz	61
Zmrznutí hlíz bramboru	61
Tvorba dceřiných hlíz následkem zmlazování	62
Abiotická sklovitost hlíz	62
Světelné zelenání hlíz	63
Sluneční úžeh hlíz	63
Vysokovlhkostní zvětšení lenticel hlíz ...	63
Abiotické šednutí dužniny	64
Abiotická dutost hlíz	64
Abiotické hlízkování bramboru	65
Deformace hlíz	65
Růstové rozprasky hlíz	66
Mechanické poranění hlíz	66
Poškození porostu bramboru krupobitím	67
Abiotická svinutka	67
Abiotické vzdušné hlízy	67
Abiotická rzivost dužniny hlízy	68
Poškození pýřem	68

Nitkovitost klíčků hlíz	69
Prorůstání klíčků hlízou	69
Poškození emisemi	70
Poškození listů bramboru sluncem	70

POŠKOZENÍ CHEMIKÁLIEMI

Poškození nesprávnou aplikací herbicidů	71
Poškození hlíz nesprávnou aplikací desikantů	71

GENETICKÉ PORUCHY NATĚ A HLÍZ

Genetické poruchy natě a hlíz	72
-------------------------------------	----

POŠKOZENÍ VZNIKAJÍCÍ PORUCHAMI VE VÝŽIVĚ

Dusík	73
Fosfor	73
Draslík	73
Vápník	73
Hořčík	74
Bór	74
Zinek	74
Mangan	74