# Obsah

MZK – UK Brno
2610438998

Choroby a škůdci rostlin – příčiny a prevence ____ 6
Radost ze zahrádky ..... 7
Proč rostliny onemocní? ..... 7
Chybné umístění a nesprávná péče ..... 7
Choroby rostlin ..... 9
Škůdci rostlin ..... 10
Jak předcházet nemocem ..... 11
Správný osevní postup ..... 11
Zakládání smíšených kultur ..... 12
Podpora užitečných živočichů ..... 12
Kompost pro zlepšení vlastností půdy ... 16

Choroby a škůdci v okrasné zahradě ____ 18
Nejčastější problémy ..... 19
Mšice ..... 19
Předivky ..... 20
Lalokonosec rýhovaný ..... 20
Rážovka rumělková ..... 21
Škody způsobené posypovou solí ..... 22
Nedostatek železa ..... 22

Choroby a škůdci růží 23 • slivoní 28 • trnovníků (akátů) 28 • kalin 29 • jilmů 29 • vrb 30 • zimostrázů 31 • bobkovišně lékařské 33 • pěnišníků 35 • cesmín 38 • skalníku 39 • tisů 39 • smrků 40 • cypřišků 43 • zeravů 44 • jalovců 46 • čemeřice černé 47 • jiřinek 48 • hortenzií 49 • lilií 49 • pivoněk 50 • plamenek 52 • topolovky 53 • trávníku 53

1098655 | 2108248
MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA
sign. 2-1244.237

## Choroby a škůdci v ovocné zahradě ____ 58

Nejčastější problémy ..... 59

Choroby a škůdci jabloní 61 • hrušní 68 • třešní 72 • broskvoní a meruněk 76 • sliv, švestek 78 • jahodníků 81 • maliníků a ostružiníků 84 • rybízu 86 • angreštu 90 • vinné révy 92

## Choroby a škůdci v zeleninové zahradě ____ 94

Nejčastější problémy ..... 95

Choroby a škůdci fazolí 97 • hrachu 98 • kozlíčku polníčku 100 • okurek, dýní, cuket 101 • brambor 104 • brukvovité zeleniny 106 • mrkve 109 • ředkviček, křenu 112 • červené řepy, mangoldu, špenátu 113 • salátu 114 • celeru 115 • rajčat 116 • cibule, česneku, pažitky 120

## Boj proti chorobám a škůdcům ____ 124

Mechanické odstranění, pasti a ochranné sítě ..... 125

Nasazení užitečných živočichů ..... 128

Odvary, čaje a výluhy ..... 130

Přípravky na ochranu rostlin ..... 131

## Příloha ____ 136

Zdroje, adresy, informace, literatura ..... 136

Rejstřík ..... 139

# Rejstřík

Čísla stránek označená * odkazují na obrazový materiál.


A
*Aceria* 29
aerifikace trávníku 54
akát 28
aksamitník 111
*Alcea rosea* 53
alternace 61
alternáriová skvrnitost 111, 111*
americké padlí angreštu 88, 90, 90*
angrešt 90
antraknóza 91, 114
  rybízu 88, 89*
*Arviciola terestris* 59, 59*
„azalky" 38

B
*Bacillus thiringiensis* 107
bakterie 9, 39
bejlomorka maliníková 84
bejlomorky, dravé 81, 107
bělásek řepový 107
  zelný 106, 107, 107*
„bílá muška" 109
bílá skvrnitost 82
„bláznivá nemoc" 79
bobkovišeň lékařská 33, 33*
bór – nedostatek 114, 116
borovice 88
botrytida 48
boulovitost košťálovin 109
brambory 11, 104, 117
broskvoně 76
brouci, larvy 55
brukvovitá zelenina 106
*Buxus* 31

C
celer 115
cesmína 38
cibule 111, 120
*Cladosporium* 50, 51*
*Coniothyrium* 47, 47*
*Cotoneaster* 39
*Cryptocline phacidella* 33, 33*
cukety 101, 103
cypřišek 43

Č
čaje 130
čarodějné kruhy 56, 56*
čemeřice černá 47
černá skvrnitost 25, 25*
  na čemeřici 47, 47*
černání ředkví 113, 113*
černě 10, 19, 31, 40, 117
červená řepa 113
červená skvrnitost 82
„červený pavouček" 24, 97, 101, 101*
česnek 120

D
*Dahlia* 48
denivky 13, 15, 20, 97, 107
destičky lepové 125, 125*
dešťovky 57
dírkovitost 74, 74*, 77, 80
  listů bobkovišně 33, 33*
draslík 8
drátovci 104, 104*, 110
dřepčíci 112, 112*
dřevnatění kedluben 109
dusík 8
dutilka topolová 110, 115
dýně 101
*Dysaphis plantaginea* 61, 61*

E
*Encarsia* 107
  formosa 117
*Erwinia amylovora* 39, 39*
*Exobasidium* 38

F
fazole 97
fosfáty 8
fosfor 8
fytoftorová hniloba kořenů 43, 45, 46
  oddenků jahodníku 82

H
háďátka 10, 111
  dravá 21
  parazitická 55, 96
háďátko kopretinové 52
  zhoubné 52
hálčivci 29, 29*
hálky 41, 41*
*Helleborus niger* 47
*Heterorhabditis* 55
hlemýždi 13
hlístice parazitické 55, 130
  dravé 96
hnědé padlí 88
hnědnutí srdéček a bulv 114, 116

hniloba fytoftorová 43, 45, 46, 82
květních pupenů 36, 36*
moniliová 65, 65*, 71, 74, 77
rajčete, šedá 119
hnojení nesprávné 8
hortensie 49
hořčík 8
hořká skvrnitost jablek 67
houby v trávníku 56
housenky 13
hraboš polní 13
hraboši 63, 70, 95
hrách 98
hrušně 68
hryzec vodní 59, 59*, 63, 70, 95
*Hydrangea* 49

CH
*Chamaecyparis* 43
chloróza 34, 37, 37*
choroby bakteriální 9
houbové 10
virové 9
chroust 55
chroustek 55
*Chrysoperla carnea* 130
chřestovníček liliový 13, 49, 49*
chvojka klášterská 68

I
*Ilex* 38, 38*

J
jabloně 7, 61
jahodník 81
jalovec 43, 46
chvojka 68
ježci 13, 14
jilm 29
jiřinka 48
jmelí 68, 68*
*Juniperus* 46

K
*Kabatina* 43, 43*, 45, 46
kadeřavost broskvoní 76, 77*
kalina 29
kalinožrout 29, 29*
kompost 16
kompostér 16*
„kopřivové" listy 87, 89
kornatka travní 57, 57*
korová nekróza 75, 77
korovnice smrková 41, 41*
kozlíček polníček 100
krtek 57, 59
krtonožka 96, 96*
křen 108, 112
květilka cibulová 120, 120*
všežravá 112
zelná 106, 106*, 112
květopas jahodníkový 81, 81*
jabloňový 63, 64*
malinový 85
ostružinový 85

L
lalokonosec rýhovaný 10, 20, 20*, 21*, 36, 36*, 39, 81, 81*
larvy brouků 55
kovaříkovitých 104, 110
tiplic 55, 55*
lasice kolčava 13, 14
lepové destičky 125
pásy 126
lilie 49
*Liliocerus lilii* 49, 49*
*Lilium* 49
*Liosomaphis abietinum* 40, 40*
listokaz zahradní 55
lišejníky 68
lžícovitost 31

M
malinovník plstnatý 84, 84*
maliníky 84
mandelinka bramborová 104, 104*
mandloň trojlaločná viz slivoň trojlaločná 28
mangold 113
„mastná" skvrnitost 97
medovice 10, 19, 40, 110, 117
mech v trávníku 53
mera zimostrázová 31, 31*
meruňky 76
měsíček lékařský 111
metlovitost 85
miny 10
molice 101
skleníková 117, 117*
vlaštovičníková 108
molík česnekový 121, 121*
molovka rezavá 43, 46, 44, 44*
monilie 28

moniliová hniloba 65, 65*, 71, 74, 77
plodů 80
moniliové zasychání vrcholků 66
výhonků 73, 73*, 79
mozaikový virus 67, 67*
mozaikový virus okurky 103, 103*
mravenci 51, 76, 110
mrazíky pozdní 83
mrazové trhliny 60, 60*, 68, 71
mrkev 109
mšice 9, 10, 13, 19, 19*, 23, 23*, 30, 48, 99, 101, 113, 114, 116
bramborová 105
broskvoňová 76
jabloňová 62
jitrocelová 61
korovnice 41
listová 95, 95*, 111
maková 97, 97*
na mrkvi 110, 110*
rybízová 86, 86*
smrková 40, 40*
švestková 78
třešňová 72, 72*
zelená 62
zelná 106, 106*
mšicovník vlnatkový 63
můry 10, 13

N

nádorovitost košťálovin 11, 108
nedostatek bóru 114, 116
vápníku 67, 118
železa 34, 37, 37*
nekróza korová 75
rajčat, suchá 118, 118*
nektar 15
nepravé padlí 27, 27*, 47, 93, 93*, 100, 113, 122
nesytka rybízová 87
netopýři 13, 14
noční motýli 13

O

obaleč hrachový 98, 98*
jablečný 13, 61, 69
švestkový 78
odumírání maliníku 85, 85*
pěnišníků 38
větví volutellové 32
výhonků 32
výhonů a větví 43, 43*, 45, 46
odvary 130
okurky 101
opadávání plůdků rybízu 89
ostružiníky 84
ouškovitost azalek 38

P

padlí angreštové americké 88, 90, 90*
hnědé 88, 90, 90*
jabloňové 65, 65*
jahodníku 82
nepravé 27, 27*, 47, 93, 93*, 100, 113, 122
pravé 8, 10*, 26, 26*, 52 92, 92*, 99, 99*, 100
rajčete 119, 119*
růžové 10*
*Paeonia* 50
pasti 125
pásy lepové 126
z vlnité lepenky 127, 127*
pažitka 120, 123
pěnišníky 35
pestřenka pruhovaná 13, 97, 107
pestřenky 15, 20
*Phlox* 52
*Phyllotreta* 112
*Phytomyza ilicis* 38, 38*
*Phytoseiulus persimilis* 101
*Picea* 40
píďalka podzimní 59, 59*, 63, 70, 73, 76
pidikřísek 35, 36
růžový 23, 23*
pilatěnka drobná 23, 23*
pilatka angreštová 90, 90*
drobná 23
růžová 24, 24*
rybízová 88
třešňová 73, 73*
pivoňka 50
plamenka 52
plevel (v trávníku) 54
plíseň bramborová 11, 105, 105*
rajčete 117, 117*
salátu 115, 115*
sněžná 56, 56*
šedá 11, 48, 50, 50*, 82, 82*, 86, 93, 96, 96*, 103, 103*

plodomorka hrušková 70, 70*
ploštice síťnatky 36
plstnatost révy vinné 92, 92*
podkopníček 28
pochmurnatka mrkvová 109, 110*
polníček 100
ponravy 55, 55*
pravé padlí 52, 92, 92*, 99, 99*, 100
(okurky) 102, 102*
(růže) 26
proužkovitost virová 123
*Prunus laurocerasus* 33, 33*
*Prunus triloba* 28
předivka polní 108, 108*
předivky 20, 20*, 63
přípravky na ochranu rostlin 131
na posílení rostlin 131
*Psylla buxi* 31, 31*
ptáci 13, 14
puchrovitost 79, 79*
*Pyrrhalta viburni* 29, 29*

R
rajčata, roubování 120
rajče 8*, 11, 116
Vigomax 120
rakovina krvavé mšice 63
ovocných dřevin 66, 66*
rážovka rumělková 21, 21*
registrace přípravků 131
réva vinná 92
rez hrušňová 46, 46*, 68, 68*, 71
růžová 26, 26*
slézová 53, 53*
vejmutovková 88, 88*
*Rhododendron* 35
*Robinia pseudoacacia* 28
roztoči 10, 29, 84, 87, 89
dravý 13, 101
ruměnice pospolná 28, 28*
růže 7, 23
rybíz 86
rzi 30, 30*
rzivost česneku 122, 122*
rybízu 88
slivoní 80, 80*

Ř
ředkvičky 108, 112

S
salát 114
*Salix* 30
sasanky 80
*Septoria* 51
septoriová skvrnitost celeru 116
sítě ochranné 125, 126, 126*
sítinovka 35, 35*
skalník 39
skvrnitost vrtalková 38, 38*
alternáriová 111
bakteriální 97
bílá a červená 82, 82*
bobkovišně 33, 33*
černá (u růží) 25
hořká 67, 67*
jablek 64, 64*
listová septoriová 51
listů 32, 33, 50, 51*, 74, 75*
„mastná" 97
mrkve 111
pěnišníku 37, 37*
septoriová 51, 11
slimáci 10, 13, 48, 48*, 81, 95, 95*, 115, 115*
slivoň trojlaločná 28
slívy 78
sloupečková rzivost rybízu 88, 88*
slunéčka 19
slunéčko sedmitečné 13, 97, 107
sluneční úpal angreštu 91, 91*
smíšené kultury 12
smrk 40
spála růžovitých 9, 9*, 39, 66, 71, 71*
spóry 10
strupovitost 64, 71
suchá nekróza rajčat 118, 118*
sůl posypová 22, 42, 44, 47
sviluška chmelová 10
ovocná 60, 60*
svilušky 13, 24, 24*, 32, 64, 97, 97*, 101, 101*, 117
na jehličnanech 42, 42*

Š
šedá hniloba hroznů 93, 93*
jahod 82, 82*
malin 86
rajčete 119

škvoři 13, 14
špenát 113
štítenky 40, 40*, 44
švestky 78

T
tabulky barevné 125
*Taphrina pruni* 79, 79*
*Taxus* 39
*Thuja* 44
tiplice 13
  larvy 55
*Tipula* 55
tis 39
topolovka růžová 53
trávník 53
trnovník bílý 28
třásněnky 98, 99*, 121
třešeň 72

U
*Ulmus* 29
únava půdy 11
úpal 33
  sluneční angreštu 91
užitečné živočichové 130

V
václavka (houba) 42
vápník 8
  nedostatek 118
vejmutovka 88
verticiliové vadnutí pěnišníků 38
*Viburnum* 29
vinná réva 92
virová žlutá proužkovitost česneku 123, 123*
virus mozaikovitosti okurky 103
  mozaiky jabloně 9*
viry 9
vlnatka jilmová 30, 30*
  krvavá 62, 63*
vlnovník hrušňový 69, 69*
  révový 92, 92*
  rybízový 87, 87*, 90
  švestkový 78, 78*
*Volutella buxi* 32, 32*
volutellové odumírání větví 32, 32*
vrba 30
vrtalka cesmínová 38
  pórová 123
vrtule třešňová 72, 72*
výluh z kopřiv 131
výluhy 130

Z
„zelenání" brambor 105
zerav 43, 44
zimostráz 31

Ž
železo 8
  nedostatek 22, 22*, 34
živiny 8
žlutá proužkovitost virová 123