

# Obsah

Úvod ... 7

Seznam autorů ... 11

## 1 Fyzikální vlastnosti půdy ... 13

Fyzikální vlastnosti půdy a půdní organismy ... 15

Fyzikální vlastnosti půdy: jak je to s našimi půdami? ... 16

Jak půdě pomoci, jak pečovat o dobré fyzikální vlastnosti půdy? ... 17

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 20

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 21

Fyzikální vlastnosti půdy: odborný základ ... 22

## 2 Chemické vlastnosti půdy ... 47

Chemické vlastnosti půdy a půdní organismy ... 49

Chemické vlastnosti půdy: jak jsou na tom naše půdy? ... 50

Jak půdě pomoci, jak udržovat vhodné chemické vlastnosti? ... 51

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 53

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 54

Chemické vlastnosti půdy: odborný základ ... 55

## 3 Půdní organická hmota ... 73

Organická hmota a půdní organismy ... 75

Půdní organická hmota: jak jsou na tom naše půdy? ... 76

Jak půdě pomoci, jak se starat o půdní organickou hmotu? ... 77

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 79

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 81

Půdní organická hmota: odborný základ ... 82

## 4 Voda v půdě ... 107

Voda a půdní organismy ... 109

Voda: jak jsou na tom naše půdy? ... 110

Jak půdě pomoci, jak pečovat o vodní režim půdy? ... 111

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 114

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 115

Voda v půdě: odborný základ ... 115

## 5 Živiny a jejich transformace ... 139

Živiny a půdní organismy ... 141

Živiny: jak jsou na tom naše půdy? ... 142



Jak půdě pomoci, jak zajistit optimální výživu plodin a zabránit ztrátám živin? ... 143

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 145

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 146

Živiny: odborný základ ... 147

## 6 Půda a rostliny ... 173

Plodiny a půdní organismy ... 175

Plodiny: jak jsou na tom naše půdy? ... 175

Jak půdě pomoci, jak správně pěstovat plodiny, jak je střídat? ... 178

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 181

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 181

Půda a rostliny: odborný základ ... 183

## 7 Stav půdy ... 217

Půdní organismy ... 219

Jak jsou na tom naše půdy? ... 220

Jak půdě pomoci, jak se starat o půdu? ... 222

Jak půdě neubližovat, co nedělat? ... 223

Malopěstitelé, zahrádkáři ... 224

Stav půdy: odborný základ ... 224

## 8 Půda, její složky, funkce, služby a organismy ... 249

Závěr ... 315

Rejstřík ... 318