

Obsah

1	Jak funguje potravní síť v půdě	3
	Uhlík jako ceněná komodita	3
	Zadržování živin v půdě a propojenost systému	3
	Různé formy dusíku přístupné rostlinám, „bakteriální“ a „houbové“ ekosystémy	4
	Proč tolik vadí „chemie“ i mechanické zásahy do půdy	4
	Základní fakta o půdě	4
	→ <i>Typy půdy podle struktury</i>	5
	→ <i>pH a hodnota CEC – kapacita zadržovat kationty</i>	5
2	Jednotlivé skupiny půdních organismů	6
	Bakterie	6
	Archaea	6
	Houby	7
	Prvoci	8
	Hlístice	8
	Členovci	8
	Žížaly	10
	Plži	10
	Obratlovci	11
3	Jak prozkoumat ekosystém zahrady	11
	Podpora „houbových“ a „bakteriálních“ ekosystémů	11
	Stanovení množství mikrobů (<i>bakterií a hub</i>) v půdě	12
	Jak provést „sčítání“ edafonu:	12
	→ <i>Sčítání žížal</i>	12
	→ <i>Pasti na drobné bezobratlé</i>	13
	→ <i>Berlesův trychtýř</i>	13
4	Nástroje pro obnovu a podporu života v půdě	14
	Kompost	14
	Mulč	16
	Kompostové čaje	17
	Anerobní biohnojivo	20
	Namnožení bakterií fixujících dusík	20
	Získání očkovacího materiálu s „lesními“ mikroorganismy	20
	Rýžové pasti na houby	21
	Namnožení prospěšných místních mikroorganismů	21
	Mykorhizní houby	22
	Další využití půdní potravní sítě	22
	→ <i>Péče o trávníky</i>	22
	→ <i>Kalendář využívání půdní potravní sítě</i>	23
	Kde získat různé substráty a materiály	24
	Komerční mikrobiální produkty	24
	Jak na pozemku vytvořit vyvážený půdní ekosystém	24
	<i>Seznam popsanych metodik</i>	25
	<i>Rejstřík</i>	26
	<i>Seznam pramenů a další doporučené zdroje informací</i>	28