

Obsah

Předmluva6

Odkud získává půda živiny
a jak je předává dál6



Z čeho se skládá půda8

Minerální podíl půdy9
Co nám prozrazuje barva půdy ..9
Voda v půdě9
Půdní atmosféra10
Organický podíl půdy
a humus12
Půdní organizmy13
Půdní flóra13
Půdní fauna13
Přirozená úrodnost půdy15
Únava půdy17
Propařování půdy17



Jaké vlastnosti má moje půda?18

Profily a horizonty19
Nastýlka a zetlelá vrstva19
Humusový horizont19
Zvětralina a mateční hornina ..20
Půdní druhy a jejich vlastnosti ..21
Písečné půdy21
Jílovité půdy22
Hlinité půdy23
Rašelinné půdy24
Vápenaté půdy24
Co nám signalizují indikační
rostliny25
Rostliny jako indikátory
vlhkosti půdy26
Rostliny jako indikátory
struktury a druhu půdy27
Rostliny jako indikátory
zralosti půdy28
Rostliny jako indikátory
hodnot pH28
Rostliny jako indikátory
obsahu dusíku v půdě28



Kompost, poklad zahrádkáře ..30

Správné umístění kompostu
v zahradě31
Hromady, jámy, sudy, pytle,
vlastní síla32
Rychlokompost33
Správná skladba
kompostovaného materiálu ..34
Zahradní odpad34
Kuchyňský odpad36
Živočišný odpad36
Minerální látky37
Organické přísady38
Chemické nečistoty
v kompostu38
Poměr uhlíku a dusíku39
Zakládání kompostu:
těžká práce, ale s citem40
Co je potřeba k tomu, aby
rozkladný proces probíhal
správně41
Je třeba kompost přehazovat? 41
Kdy je kompost připravený
k použití?41
Pařeniště, vyvýšený a vysoký
záhon42



Jaké živiny rostlina potřebuje?44

Fotosyntéza a tvorba bílkovin ..45
Působení rostlinných živin45
Dusík (N) – prvek, bez něhož
nic nefunguje45
Fosfor (P)46
Draslík (K)46
Hořčík (Mg)47
Vápník (Ca)47
Síra a stopové prvky48
Hodnota pH49
Proč se zvyšuje kyselost
půdy?49
Rozdílné nároky užitkových
plodin na živiny50
Co způsobí příliš mnoho nebo
příliš málo hnojiva?50
Rozbor půdy52
Odebírání vzorků52



Péče o půdu54

Zakládání nové zahrady55
Rýt, či nerýt?56
Mulčovat, či nemulčovat?58
Čím mulčujeme?59
Prostředky ke zlepšení půdy60
Rašelina60
Průmyslový kompost a kůrové
substráty61
Substráty s pěnovými
hmotami61
Kamenné moučky61
Chemické složení a vlastnosti ..61
Pozor na jemnost mletí!62
Jak se kamenná moučka
používá a jak působí63
Zelené hnojení – ozdravná kúra
pro půdu64



Jak správně hnojit66

Přehled organických hnojiv67
Hnůj nebo statkové hnojivo67
Využívání hnoje67
Komerční organická hnojiva68
Výživné rostlinné nálevy jako
bleskové hnojení70
Minerální hnojiva a jejich
využití72
Vápnit ano – ale správně!73
Jak kompost v zahradě
využívat74
Surový kompost neboli živný
humus74
Vyzrálý kompost neboli trvalý
humus75
Kolik kompostu kam patří?76
Plošné kompostování77
Závěrečná úvaha78

Dodatek79

Rejstřík79