



KOMPOST



Prekyslenie pôd sa dotýka značnej výmery pôd SR. Znížením aplikácie organických hnojív zameraných na úpravu pôdnej reakcie kyslých a slabokyslých pôd (pH 4,6-6,4) v posledných desaťročiach dochádza postupne na poľnohospodárskej pôde k poklesu pôdnej reakcie (pH), ktorá ovplyvňuje rozpustnosť živín v pôde.

Banskobystrický kompost má hodnotu pH > 8. Pravidelnou aplikáciou upraví hodnotu pH pôdy, zvýši podiel organických látok a dodá živiny s rôznou dobou uvoľňovania. Aj ťažké pôdy sa dodaním organiky prevzdušnia. Dusík a ostatné živiny viazané v komposte sa uvoľňujú postupne, preto má zmysel hnojiť kompostom pravidelne.

OBSAH ŽIVÍN V KOMPOSTE, KTORÝ VYRÁBAME

Obsah organických (spáliteľných) látok a makroživín v komposte

Charakteristika	Organické látky	Obsah makroživín (% v sušine)			
	(% v sušine)	N	P	K	Mg
Uspokojivý kompost (min. požiadavky podľa vyhlášky č. 577/2005 Z.z.)	min. 25	min. 1	0,5	0,5	0,5
BANSKOBYSTRICKÝ KOMPOST	>50	2,01	0,93	2,16	1,29

VLHKOSŤ hotového kompostu je v rozmedzí **40-60%**

OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ je cca **0,5 t/m³**

limitné hodnoty rizikových prvkov v komposte **vyhovujú požiadavkám vyhlášky č. 577/2005 Z.z.**

APLIKÁCIA KOMPOSTU

Kompost je vhodný na základné hnojenie poľnohospodárskych pozemkov, záhrad, ovocných sádov, okrasných záhradníckych plôch, pri výsadbe stromov, okrasných drevín a trvaliek. Je vhodný na rekultiváciu plôch, zúrodňovanie pôdy, pri zakladaní a pestovaní trávnikov.

Je zdrojom základných živín pre pôdu a rastliny - N (dusík), P (fosfor), K (draslík) a tiež horčíka, vápnika a stopových prvkov. Obohacuje pôdu o organické látky, ktoré predstavujú zdroj energie a stavebných látok pre pôdne organizmy a rastliny, zvyšuje retenčné a infiltračné schopnosti pôdy pre dažďovú vodu. Kompost obsahuje zmes stabilizovaných organických látok, ktoré prešli riadenými biologickými premenami zabezpečenými prevažne aeróbnymi mikroorganizmami. Pravidelné hnojenie kompostom trvalo zlepšuje pôdnu štruktúru.

Neodporúča sa zaorávanie alebo zarýľovanie hlboko do pôdy, ale len jemné zapravenie do hĺbky približne 10 cm. Ak sa kompost nepoužije na celoplošnú aplikáciu, je vhodné ho použiť priamo do výsevných rýh alebo jamôk na výsadbu.

Priemerná dávka na poľnohospodárske plochy pre polykultúrne pestovanie je 7 t sušiny/ha/rok.

Priemerná dávka na rekultivovaných plochách by nemala presiahnuť 20 t/ha/rok.

Na prihnojovanie trávnikov sa použijú 2 l kompostu/m² trávnik 2- až 3-krát za rok. Kompost je vhodné jemne zahrabať do trávnik.

Pre alkalické hodnoty pH nie je vhodný k výsadbe a hnojeniu kyslomilných rastlín ako sú rododendrony, vresy, hortenzie, azalky, čučoriedky atď.

ORIENTAČNÁ TABUĽKA UVOLŇOVANIA ŽIVÍN DO PÔDY

PRVOK	1. rok	2. rok
N	35%	30%
P	30%	35%
K	30%	30%

SKLADOVANIE KOMPOSTU

Kompost je potrebné chrániť pred znečistením. Musí byť skladovaný na chránenom mieste tak, aby nedošlo k zhoršeniu jeho vlastností. Je potrebné ho skladovať mimo krmív a potravín. Chráňte pred deťmi a hospodárskymi zvieratami! Môže poškodiť zdravie pri požití, v styku s pokožkou a sliznicami a pri priamom zásahu očí. Pri práci dodržujte základy hygieny, nejedzte, nepite, nefajčite. Použite ochranné rukavice a po skončení práce si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Kompost možno skladovať 2 roky od ukončenia procesu kompostovania na primeranom mieste na otvorenom priestranstve v hromade.



Marius Pedersen

