

Manažment aplikácie organických a organicko-minerálnych hnojív

Priame organické a organicko-minerálne hnojivá

Maštalný hnoj

Kľúčové slová: maštalný hnoj, úrodnosť pôdy, organická hmota v pôde, biológia pôdy, makro a mikroživiny v pôde, fyzikálne vlastnosti pôdy

Charakteristika: Maštalný hnoj je zmes tuhých a kvapalných výkalov hospodárskych zvierat s podstiolkou po prekonaní rozkladných procesov rozličného stupňa. Obohacuje pôdu o ľahko rozložiteľné uhlíkaté a dusíkaté látky, ktoré sú zdrojom energie, oxidu uhličitého prijateľných foriem dusíka a ostatných živín.

Hlavný cieľ využitia: Na udržanie a zvyšovanie úrodnosti pôdy, zlepšenie pôdných vlastností a dosahovanie vyšších úrod poľnohospodárskych plodín.

Vplyv na pôdu:

- zvyšuje sa obsah humusu a uhlíka
- zlepšujú sa chemické a fyzikálne vlastnosti pôdy
- zvyšuje sa biologická aktivita
- zlepšuje sa sorpčná kapacita
- vlhkostný a mikrobiálny režim pôdy
- zvyšuje sa produkčná účinnosť pôdy

Vhodnosť pre použitie v poľnohospodárskej praxi: Maštalný hnoj aplikujeme na ornú pôdu v jeseni a zapracujeme strednou, alebo hlbokou orbou. Plodiny s vysokými nárokmi na aplikáciu maštalného hnoja (plodiny prvej trate): zemiaky, cukrová a kŕmna repa, kukurica, slnečnica, hl'úbová a plodová zelenina. Na trávne porasty sa maštalný hnoj aplikuje neskoro na jeseň, alebo na jar na nezamrznutú pôdu.

Link:

<https://www.agroporadenstvo.sk/rastlinna-vyroba-rastlinna-vyroba?article=1606>

<https://www.enviroportal.sk/dokument/f/skladovanie-hospodarskych-hnojiv.pdf>

<https://www.agroporadenstvo.sk/rastlinna-vyroba-rastlinna-vyroba?article=2746>

<http://www.cvzv.sk/ziv/skladovaniehnoj.pdf>

<http://www.vuzv.sk/poradcovia/brestensky/hosp-hnoj.pdf>

<https://www.mpsr.sk/nitratova-smernica/78---1325/>

Legislatíva: Smernica Rady 91/676/EHS z 12. decembra 1991 o ochrane vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 z 29. septembra 2003;

Vyhláška č. 199 Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 14. mája 2008, ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky podľa § 81 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov ustanovuje: v § 3 (1) že hnojivom s obsahom dusíka sa na účely tejto vyhlášky považuje každá látka obsahujúca organicky viazaný dusík alebo anorganicky viazaný dusík v kvapalnej forme alebo tuhej forme, ktorá sa používa na hnojenie pôdy a rastlín s cieľom zvýšiť úrodu pestovaných plodín, a to najmä : pod písmenom e) komposty, organicko-minerálne hnojivá, substráty a zvyšky po fermentácii z bioplynových staníc.

Zákon o hnojivách č. 136/2000

Kontakt na producentov : Asociácia výrobcov organických hnojív.