

› Zemědělec má možnost zajistit zdroje organické hmoty ve variantách, které řeší v rámci své výrobní struktury a zvolené technologie základní agrotechniky. Každý z typů nebo zdrojů organické hmoty má svoje specifika a to z pohledu přístupnosti živin a kvality organické hmoty.

Podíl statkových hnojiv je v současnosti minimální. Je to důsledek změn zemědělské politiky: zrušení velké části chovu zvířat nebo výstavby bioplynových stanic zemědělského typu, které zbývající statko-

vá hnojiva (kejdu) využívají pro produkci energie a případně tepla. Pro zlepšení situace je nezbytné v zemědělství využít externí zdroje organické hmoty – tedy biologicky rozložitelné odpady, odpady vznikající mimo zemědělskou prvovýrobu, respektive z nich vyrobený kompost.

KVALITA KOMPOSTU

Zavedená praxe hodnotí kvalitu kompostu využitelnou v zemědělské praxi podle parametrů zákona o hnojivech. Tyto parametry

informují zemědělce dílčím způsobem, chybí obsahy dalších živin (fosfor, draslík, hořčík, vápník), splnění podmínek stability (formy dusíku) a teplotních režimů (snížení nebezpečnosti – klíčivost semen plevelů). Připravovaná certifikace kvality procesu kompostárny společností ZERA bude řešit legislativní nadstandard kvality kompostu. Toto opatření povede ke standardizaci kvality kompostu a bezpečnému využití kompostu v oblastech ochrany vod a v systému ekologického zemědělství.

-zera-

Příspěvek kompostu ke zdravé produkci potravin



Aplikace kompostu

Organický materiál tvoří více než 40 % komunálního odpadu. Produkt jeho recyklace – kompost – je výhodné používat jak z ekologických, tak ekonomických důvodů.

Kompost vyrobený z biologicky rozložitelného odpadu přináší zemědělství a zahradnictví výhody, především organickou hmotu, která přispívá ke zlepšení půdní struktury, pórovitosti a kapacity pro zadržování vody nebo zvyšuje podíl mikrobiální biomasy a její aktivitu, což může také potlačit choroby rostlin.

Účinky hnojení kompostem na zemědělské plodiny závisí na faktorech určujících mineralizaci živin z půdy a kompostu, ale také na faktorech souvisejících s plodinami, jako jsou náročné požadavky na výživu a dynamika příjmů příslušné plodiny.

PRAKTICKÉ VYUŽITÍ NA ORNÉ PŮDĚ

V polním zemědělství vede hnojení kompostem v mírných dávkách k okamžitým a velkým účinkům pouze u špatných půd, zatímco na úrodných půdách se dosahuje výnosových účinků v delším časovém horizontu. Tam, kde byl kompost aplikován společně s minerálními hnojivy, bylo pozorováno další zvýšení výnosu – existuje synergický účinek mezi kompostem a hnojivem nebo meziplodinami typu jetelovin a luskovin. Aplikujeme jej jako základní hnojení s mělkým zapravením do

půdy nebo jako regenerační přihnojení se zavlačením.

Aby se dosáhlo maximálního výnosu, ale zabránilo se tvorbě koncentrace živin (zejména draslík) v půdě v důsledku nadměrné míry kompostu, měl by být kompost kombinován buď s minerálními nebo organickými hnojivy, ve kterých je dusík snadněji dostupný.

PĚSTOVÁNÍ ZELENINY A OKRASNÝCH KULTUR

Většina zeleninových plodin potřebuje půdu, která je bohatá na organickou hmotu, je dobře strukturovaná a má vysokou vodní kapacitu. Proto mnoho zeleninových plodin, zejména těch, které vyžadují vysokou výživu, příznivě reaguje na hnojení kompostem, často již po první aplikaci.