

Miért jó egy komposzt üzem?

tájékoztató

A komposztgyártás alapanyagai mezőgazdasági melléktermékek és állati eredetű trágyák (szalma, ló-, csirketrágya, víz), valamint gipsz, amelyeket összetett biológiai és mikrobiológiai folyamatok során irányított technológia segítségével gyártunk, majd hőkezelést követően gombacsírával oltunk be, így készül el végül a gombakomposzt.

A komposztgyártás első fázisában a szalmát, a lótrágyát, a csirketrágyát és a gipszet összekeverjük, nedvesítjük, ezt követően kezdjük el a fermentálási folyamatot, amely során szaghatással járó gázok is keletkeznek. Ez természetes folyamat, a természetben is lezajlik, csak ott hosszabb idő alatt. A keletkező gázok szaga bár kellemetlen lehet, nem jelent kockázatot az emberi egészségre.

A vállalatunk eddigi tevékenysége során igyekezett mindent megtenni a szagkibocsátás elkerülésének érdekében: biológiai szűrőt, (ún. biofiltert) építettünk a rendszerbe, amely megtisztítja a fermentálás során keletkező bűzös levegőt. Ennek töltetét rendszeresen karbantartjuk, cseréljük. A biofilter rendelkezik egy légmosó alagúttal is, amelyet az elmúlt évben újítottunk fel.

A technológiai víz tárolására szolgáló tartályokat korszerű, ún. úszó fedéssel láttuk el, amely megakadályozza a szagmolekulák távozását a folyadékból. Gondoskodunk a tárolókban lévő technológiai víz keveréséről, az oxigénbevitelről is, így megakadályozva annak berohadását. Természetesen továbbra is mindent megteszünk a szaghatás csökkentésére, megszüntetésére. Nagy értékű beruházás keretében tervezzük a technológiai rendszerünk fejlesztését, zártságának növelését, a szalmaáztatásnál a teljes technológiai váltást, a bioszűrő kiegészítését kémiai légmosóval.



A gombakomposzt üzem tevékenysége számos előnnyel jár mind a környezet, mind az emberi egészség szempontjából. Az üzem hatékonyan kezeli a biológiailag lebomló

Gombatermesztés / Mushroom Growing

H-2364 Ócsa, Hrsz: 0175/9

Tel.: +36 30 756-8460

Fax: +36 24 409-609

www.biofungi.hu

Bank account: K&H Bank 10402506-50526676-50521004; SWIFT Code OKHBHUHB

Komposztgyártás / Compost production

H-2338 Áporka, Szabadság telep

Tel.: +36 24 522-600

Fax: +36 24 512-610

info@biofungi.hu

anyagokat (szalma, trágya), amelyből élelmiszert állítunk elő, majd a folyamat legvégén talajjavító anyag keletkezik. Ezzel a folyamattal nemcsak a szerves anyagok újrahasznosítása valósul meg, hanem a földtani erőforrások fenntarthatóbb kihasználása is. A komposztálási folyamat eredményeként előállított szervesanyagok gazdagítják a talajt. Ez a magas tápanyagtartalom lehetővé teszi a növények számára, hogy erősebb és egészségesebb gyökérrendszert fejlesszenek ki, amely javítja a növények stressztűrő képességét és a terméshozam növelését eredményezi.



A termesztett gombák rendkívül táplálóak, kedvező hatással vannak az emberi egészségre. A gomba számos tápanyagot tartalmaz, például fehérjéket, rostokat, vitaminokat és ásványi anyagokat, amelyek fontosak az egészséges táplálkozás szempontjából. Az antioxidánsokban gazdag gomba segít az immunrendszer erősítésében, a szív- és érrendszer egészségének megőrzésében, valamint a rák kockázatának csökkentésében.

Összességében a gombakomposzt üzem elősegíti a fenntartható mezőgazdasági melléktermékek újrahasznosítását és támogatja a termőtalaj regeneratív művelését. A gombatermesztést követően keletkező letermelt komposzt körforgásszerűen talajjavító anyagként növeli talaj minőségét és támogatja a növények fejlődését. Emellett a gomba egészséges táplálkozást biztosít, amely különféle jótékony hatásokkal jár az emberi szervezetre. A gombakomposzt üzem tevékenysége így hozzájárul a fenntartható mezőgazdasághoz és az egészségesebb életmódhoz.