

STORMOSSEN

Rötrest för jordbruk

Framställning och råmaterial

Slam från avloppsreningsverk rötas termofilt vid Stormossens biogasanläggning. Rötresten testas enligt den testmetod som angivits av Livsmedelsverket. Den slutliga produkten består av 100% slambaserad rötrest. Tungmetallhalterna i produkten överstiger inte lagenliga gränsvärden för jordförbättringsmedel.

Aine / Ämne	Luku / Värde	Raja / Gräns
Arseeni/Arsen (As)	3 mg/kg ka	40 mg/kg ka
Elohopea/Kvikksilver (Hg)	0,32 mg/kg ka	1,0 mg/kg ka
Kadmium (Cd)	0,49 mg/kg ka	1,5 mg/kg ka
Kromi/Krom (Cr)	21 mg/kg ka	300 mg/kg ka
Kupari/Koppar (Cu)	332 mg/kg ka	600 mg/kg ka
Lyijy/Bly (Pb)	7 mg/kg ka	100 mg/kg ka
Nikkeli/Nickel (Ni)	13 mg/kg ka	70 mg/kg ka
Sinkki/Zink (Zn)	596 mg/kg ka	1500 mg/kg ka

ka = kuiva-aine = torrsubstans

Tuote sisältää rikkakasveja ja pieniä epäpuhtauksia.

Produkten innehåller ogräs och små orenheter.



Varudeklaration

Partikelstorlek (siktat)	0–10 mm
pH	7,9
Volymvikt (g/l) (kg/m ³)	780
Fukthalt (%)	75
Ledningstal (mS/m)	164
Organiskt innehåll (% ts)	47
Totalkväve (N)	6 103 g/m ³
Vattenlösligt kväve (N)	1 345 g/m ³
Vattenlösligt ammoniumkväve (NH ₄ N)	953 g/m ³
Total fosfor (P)	5 839 g/m ³
Vattenlöslig fosfor (P)	67 g/m ³
Totalt kalium (K)	342 g/m ³
Vattenlösligt kalium (K)	99 g/m ³
Magnesium (Mg)	1 183 g/m ³
Kalcium (Ca)	10 058 g/m ³

Förpackningsstorlek: produkten säljs i lösvikt

Användning

Produkten kan användas som jordförbättringsmedel t.ex. odling av spannmål. Kontrollera maximal fosforgiva enligt gödslingsreglerna (för miljöersättningen. Mängd per hektar enligt kväve- och fosforbehov). Se även Statsrådets förordning om användning av gödselprodukter och naturgödsel som innehåller fosfor, § 3 Beaktande av mängden totalfosfor vid gödsling.

Begränsningar för slamspridning

Slamprodukter får spridas enbart på sådan odlingsmark vars pH är minst 5,8. Avloppsslam får spridas bara på sådan odlingsmark där det odlas till exempel spannmål, sockerbeta, oljeväxter eller sådana växter som inte används som människoföda färska eller genom att deras underjordiska delar äts, eller som djurfoder. På vall får slam spridas när vallen anläggs tillsammans med skyddssäd och slammet myllas ner. Karenstiden vid användning av slam från reningsverk är fem år. Under den tiden får inga andra än ovan nämnda produkter odlas på åkern. Det är förbjudet att sprida avloppsslam i skog. *Källa: Livsmedelsverket*

Säkerhetsanvisning

Mikrober som förekommer i naturen finns även i färdig rötrest. Några av rötrestens mikrober kan vara farliga för människor ifall de via t.ex. inandning eller sår kommer in i kroppen. Särskilt personer med försämrat immunförsvar har en högre risk.

Tänk därför på följande när du arbetar med rötresten:

- Använd handskar, skydda sår på händerna.
- Undvik partiklar som kan komma från rötresten när den lastas av eller används. Andningsskydd av klass P3 kan användas vid spridning av rötrest.
- Tvätta händerna när du arbetat färdigt med rötresten.