



Separoidun kuivajakeen käyttö

Separoitu kuivajae on lietelannasta separoinnin avulla erotettua, kiintoainetta runsaasti sisältävä osa. Kuivajae voidaan käyttää normaalisti lannoitteena tai makuuparsien kuivitukseen.

Kuivajakeen kuiva-ainepitoisuus vaihtelee 20-40 %välillä.

Kuivituskäytössä pyritään yli 35 % kuiva-ainepitoisuuteen. Kuivajae sisältää paljon fosforia ja nestejake taas typpeä ja kaliumia.

Tietokortti laadittu lehtori Miika Kahelinin haastattelun pohjalta. Tekijä: Savonia-ammattikorkeakoulu

Lannoitteena

- Voidaan käyttää kuin kuivalantaa
- Levitys voidaan tehdä kuivalannan levitykseen käytettävällä perävaunulla.
- Jakeen levitysmäärässä on otettava huomioon jakeen fosforipitoisuus.
- Lannoituskäyttöön tehtävää jakeistamista tehdään urakointina

Kuivikkeena parressa

- Kuivituskäyttöä varten tilalla on oltava oma separaattori. Kuivajae tehdään päivittäin tarvittava määrä.
- Kuivajae ei voi varastoida, koska se alkaa lämmetä ja mikrobit lisääntyvät.
- Kuivajakeen menekki noin 10 l/parsi/päivä. Parret pidetään puhtaana normaaliin tapaan.



Separoidun kuivajakeen käyttö

Taloudellinen hyöty

Lannoituskäytössä kuivajaetta voidaan hyödyntää etäällä oleville lohkoille ja nestejäte voidaan levittää tilan lähellä oleville lohkoille. Kuivajaetta voidaan varastoida patteroimalla esimerkiksi etäällä olevilla lohkoilla, ottaen huomioon lannan varastoinnin ympäristövaatimukset!

Kuivituskustannuksissa taloudellinen hyöty saadaan kun kuivikkeita ei tarvitse enää ostaa. Kuluja tulee separaattorin investointikustannuksista sekä käyttökuluista. Esimerkiksi 70 parsipaikan päivittäiseen kuivitukseen tarvittavan kuivajakeen tekoon menee aikaa n. 0,5 h. Tuolla käyttömäärällä kuivikeseparaattorin energiankulutus on vain n. 3 kWh vuorokaudessa.

Lisää tietoa

Tutustu päättyneen Lantalogistiikka –hankkeen tuottamiin materiaaleihin kuivajakeen separoinnista, käytöstä ja hyödyistä Ravinne ja energia – sivustolla: <http://ravinnejaenergia.fi/fi/lantalogistiikka/>

Tietokortti laadittu lehtori Miika Kahelinin haastattelun pohjalta. Tekijä: Savonia-ammattikorkeakoulu