

Lägahoidla katmine kergkruusaga

Kergkruus põllumajanduses

Fibo kergkruus (keramsiit) on keraamiline materjal, mis saadakse eriomadustega savi põletamisel 1150 °C juures. Põletamisel savi pealispind sulab ja paakub. Savikuulike ise paisub graanuliks, millel on kõva keraamiline kest ja poorne sisu. Materjal on niiskuskindel, väga kerge kaaluga ja naturaalne.

Kergkruusal on mitu kasutuskohta, millest rohenäppudele tuntuimad nii lillepoti põhjas kui ka mullapinnal toataimede paremate kasvutingimuste loomiseks. Kergkruusaga kobestatud pinnasestruktuur hoiab paremini niiskust ja lasseb läbi ka vett, parandades seeläbi tiheda mulle omadusi.

Lisaks paljudele kasutusvõimalustele ehitusvaldkonnas (drenaaž, vundamendi tagasitõite, torustike soojustamine, teede ja staadionite aluskihide rajamine) võimaldavad kergkruusa omadused kasutada seda ka lägahoidla kattena.



Lägahoidla kattena

Kergkruus moodustab tänu kergusele vedelsõnnikule „ujuva“ kaane, mis ei karda muutuvaid ilmastikuolusid ega agressiivset lägakeskkonda. Väljanägemine on puhas ja esteetiline. Efektiivne katte paksus on ligikaudu 100 mm, mille juures väheneb tunduvalt ka lõhna eraldumine. Rootsis tehtud katsed on näidanud, et lämmastiku ja ammoniaagi lendumine väheneb kuni 90 protsenti, vähendades seeläbi ka ümbruskonna õhusaastet.

Kergkruusakihit kaitseb mahuti sisu otsese päikese eest, vältides seeläbi lägakooriku teket ja rohttaimede kasvumist. Väheneb ka pumpa ummistumise oht võimalike tükkide tõttu. Läga väljapumpamisel ja mahuti sisu vähenedes kopeerib kergkruusast kate kõiki aluspinna muutusi.

Tuulise ja kuiva ilma korral ei pea muretsema katteosakeste võimaliku lendumise pärast, nagu seda tuleb ette põhuga katmisel.

Kerge paigaldada

Fibo kergkruusa tarnitakse puistena veomasina kastis või pakituna 1,5 või 3 m³ kottidesse. Kergkruusa (fr 10–20 mm) mahumass jääb vahemikku 250–300 kg/m³, seega jääb 1,5 m³ koti kaal alla 500 kg, mida on üsna lihtne hoidlasse tühendada: koti ülemisel poolel on tõsteaasad. Samas võib kergkruusa kallata puistena hoidla kõrvale maha ja sealt frontaal-laaduriga mahutisse tõs-



ta. Meetod on kasutatav siiski vaid vedelsõnnikuhoidlas, kus puistatav kergkruus kerkib vedeliku pinnale ja hajub seal ühtlase kihina laiali.

Vajadusel saab kergkruusa paigaldada distant-silt spetsiaalse puhuragregaadiga varustatud veoauto abil.

Lägaga põllule

Läga väljapumpamisel ja põllule transportimisel pole vaja kergkruusagraanulite pärast muretse-da. Juhul kui osa graanulitest satub põllule, toimib kergkruus pinnaseparandajana, viies sinna õhku ja hoides seal niiskust. Vältimaks siiski olulist graanulikadu hoidlast, on soovitatav pumpamisel jätta lägast alles umbes 300–400 mm. Graanuliterakete üsna väikese läbimõõdu tõttu ei jää nad laoturi voolikutesse kinni ega keerdu ümber tiguvõllide. Kergkruusagraanuleid võiks igal aastal juurde lisada umbes 10 protsenti.

Hoidu õnnetustest

Kui lägapind on kergkruusagraanulitega kaetud, näib see ühtlase, kindla ja kandva pinnana. See loob petliku pildi nii inimestele kui ka juhuslikult mahuti juurde sattunud loomadele. Õnnetuste vältimiseks peab võimalikku vaba juurdepääsu kindlasti takistama piirdeaiaga ja paigaldama hoiatussildid.

Pane tähele!

1. jaanuariks 2013 peab vedelsõnniku- ja virtsahoidla olema ammoniaagi lendumise vähendamiseks kaetud.
(www.riigiteataja.ee/akt/13259522)

Saint-Gobain Ehitustooted AS,
Weber äriüksus
Peterburi tee 75, 11415 Tallinn
tel 620 9510, faks 631 2633
e-post info@e-weber.ee
www.e-weber.ee

weber
SAINT-GOBAIN