

KOFF Jouluolut 2021 on viljelty Verkatakkilan tilalla Itämeri-ystävällisesti

Vuoden 2021 jouluoluen ohra on viljelty **Verkatakkilan** tilalla, jossa toteutetaan ympäristöä ja viljelijää hyödyttävää **uudistavaa maanviljelystä**. Uudistava viljely perustuu kokonaisvaltaiseen tilanhoitoon ja viljelymenetelmiin, joiden tavoite on maaperästä ja pellon kasvukunnosta huolehtiminen. Hyvä rakenteinen maaperä pitää ravinteet kasvien käytössä ja estää niitä valumasta vesistöihin. Se myös varastoi hiiltä ilmasta maaperään ilmastonmuutosta hilliten. Samat toimenpiteet, joilla autetaan Itämerta, auttavat myös ilmastonmuutoksen hillinnässä.

Sinebrychoff on tehnyt BSAG:lle Itämeri-sitoumuksen ohran viljelyn kehittämiseen yhteistyössä Viking Maltin ja sopimusviljelijöiden kanssa sekä Keravan tehtaansa toiminnan viemisestä Itämeri-ystävällisemmäksi. KOFF Jouluoluen mallasohran voi jäljittää tietyille tilalle ja pellolle, ja nyt on kuudes vuosi, kun BSAG tehnyt Viking Maltin auditoinnin päälle Itämeren kannalta tarkennetun seurannan. BSAG:n näkökulmasta erityisen tästä Jouluoluesta tekee se, että mallasohra tulee yhdeltä sadasta Carbon Action tutkimustilasta. Vihdissä sijaitseva Verkatakkilan tilaa viljelevät **Sirkku Puumala** ja **Patrick Nyström**.

BSAG:n vetämällä Carbon Action -alustalla edistetään ja tutkitaan hiilen varastoitumista pelto-maahan oikeilla suomalaisilla tiloilla.

– On ollut ilo saada seurata jo vuosia Verkatakkilan tilan viljelijäparin innostunutta ja ennakkoluulottomasti kokeilevaa otetta maan kasvukunnon parantamiseksi ja ympäristön hyväksi, kertoo Carbon Actionin viljelijäyhteistyöstä vastaava **Sanna Söderlund** BSAG:sta.

Maan kasvukunnon paras on myös Itämeren paras

Verkatakkilan tilalla maan rakennetta vaalitaan monipuolisella viljelykierrolla, pitämällä pelto mahdollisimman paljon kasvipeitteisenä, huolehtimalla kuivatuksesta, välttämällä peltomaan tiivistämistä, sekä valitsemalla tarpeen mukainen muokkaustapa lohkokohtaisesti ja tulevan kasvin tarpeet huomioiden.

Monipuolinen viljelykierto kerääjäkasveineen onkin yksi tärkeimpiä uudistavan viljelyn menetelmiä. Verkatakkilan tilalla viljelykiertoa muutetaan joustavasti tilanteen mukaan, markkinoita peilaten – silti aina monipuolisuudesta tinkimättä.

– Perusmallissamme kasveina on kuminaa, jotain syysviljaa, härkäpapua ja mallasohraa. Lisäksi meillä on kierrossa mukana nurmivuosia, joilla ruokimme maanalaista karjaamme eli mikrobeja, kertoo Puumala.

Valittuja kasveja pyritään viljelemään niin, että ne kasvavat hyvin ja rehevästi, tekevät hyvän juurimassan ja yhteyttävät maksimaalisesti. Jo syksyllä seuraavaa satokautta varten kylvettävät kasvit ovat viljelijäparin mieleen, sillä ne ovat kerääjäkasvien ohella keskeinen osa aitoa ympärivuotista kasvipeitteisyyttä. Kasvipeitteisyyden etuja on monia. Yhä epävakaisemmissa sääoloissa ne estävät eroosiota sateisina talvina ja tuovat peltoon kantavuutta juurimassan avulla.

Ravinteet kasveille – ei Itämereen

Verkatakiljan tilalla käytetään kemiallisia torjunta-aineita, kasvunsääteitä ja keinolannoitteita vain tarpeen mukaan, ei koskaan varmuuden vuoksi. Puumala ja Nyström huolehtivat peltojen ravinnetasapainosta tarkasti.

– Aina pyritään parhaaseen mahdolliseen satoon, joka käyttää sille annettut ravinteet. Toteutuma on sitten kiinni paitsi lajikkeesta ja meidän ammattitaidostamme viljellä sitä pellollamme, myös siitä, minkälaiset ovat kasvukauden aikaiset säät, pohtii viljelijäpari.

Tilalla käytetään jaettua lannoitusta ja kasvustoa havainnoidaan kasvukauden aikana sekä aistinvaraisesti että erilaisilla mittauksilla. Suomessa tehtyjen ravinnetaselaskelmien perusteella mallasohra on ylipäätään tehokas ravinteiden käyttäjä, ja myös Verkatakilassa ravinnetaseet ovat viiden vuoden ajalta maltilliset.

Osa tilan peltolohkoista rajoittuu vesistöihin tai valtaojiin. Niiden varsilla on leveät nurmi-pientareet.

– Haluamme pitää peltojen arvokkaan pintamaan sekä sinne kertyneet ravinteet peltojen ravin-
nekierossa, emmekä kuormittaa vesistöjä, toteaa Puumala.

Lisätietoja:

Sanna Söderlund, koulutuspäällikkö, sanna.soderlund@bsag.fi, puh 0407775515

Pieta Jarva, viestintäjohtaja, pieta.jarva@bsag.fi, puh. 0503381096

Baltic Sea Action Group (BSAG) on vuonna 2008 perustettu säätiö, jonka pyrkimyksenä on tuoda yhteen yritykset, poliittinen päätäntävalta, viranomaiset sekä muut tärkeät toimijat. Säätiön tarkoitus on nopeuttaa Itämeri-työtä tuomalla toimijat tekemään Itämeren hyväksi sitä mitä parhaiten osaavat. www.bsag.fi

Itämeri-sitoumus on julkinen tapa kertoa mitä organisaatio on lupautunut tekemään Itämeren tilan parantamiseksi. Sitoumus voi olla suora teko tai auttaa välillisesti Itämeri-työtä. Hyvä sitoumus hyödyttää myös sitoumuksen tekijää. Sitoumuksia teoista Itämeren hyväksi on annettu lähes 300 kappaletta. Sitoumukset ovat julkisia ja käynnissä olevat ovat nähtävissä BSAG:n verkkosivuilla www.bsag.fi

Uudistava viljely (regeneratiivinen viljely) on kokonaisvaltainen tapa tuottaa ruokaa maaperän kasvukuntoa ja paikallista ekosysteemiä parantaen, paikalliset olosuhteet huomioonottaen.

Hiilen varastoiminen maahan tarkoittaa hiilen sitomista kasvien yhteyttämisen kautta ilma-kehästä maaperään, jossa se varastoituu sinne pitkäksi aikaa. Ilmakehään joutuu lisää hiiltä 4,3 miljardia tonnia joka vuosi. Maaperässä on 1500 miljardia tonnia hiiltä eloperäisenä materiaalina. Hyväkuntoinen maaperä ottaa vastaan ja varastoi kasvien tuomaa hiiltä – ja auttaa kasveja ottamaan enemmän hiiltä ilmakehästä. Hiilen varastoiminen maahan on mahdollisuus hidastaa ilmastonmuutosta. Lisää: www.carbonaction.fi, <http://4p1000.org/understand>