



Suomen Biokierto ja Biokaasu ry suhtautuu myönteisesti EU:n nitraattidirektiivin arviointiin, jotta voidaan arvioida viimeisimmän tiedon valossa, tukeeko nitraattidirektiivi riittävästi orgaanisten kierrätyslannoitteiden maatalouskäyttöä ja edistääkö se ravinteiden ja hiilen kierrätystä.

SBB kannattaa keskittymistä ravinnetasapainon lisäksi myös orgaanisen hiilen roolin tunnustamiseen maaperässä. Terve maaperä sietää sitä kuormittavia tekijöitä ja puskuroi sekä tasaa pohjavesien vedenlaatua. Orgaaninen hiili on olennainen osa tervettä maaperää. Orgaanisten kierrätyslannoitteiden ja maanparannusaineiden (kuten kompostin ja mädätteen) kestäväään käyttöön olisi siksi kiinnitettävä enemmän huomiota, koska niiden avulla voidaan lisätä maaperän orgaanisen aineksen määrää, joka osaltaan toimii puskurina ravinnehuuhtoumille. **Kestävä maatalous perustuu terveeseen maaperään ja ravinteiden kierrätykseen: Se on perusta EU:n kiertotalousstrategialle ja Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa määritetylle Pelloilta pöytään strategialle.**

Nitraattidirektiivin arvioinnissa on tärkeää tunnistaa tiettyjen orgaanisinten kierrätyslannoitteiden korkea stabiilin orgaanisen hiilen pitoisuus, korkea orgaanisen typen pitoisuus ja matalampi kasvien käytettävissä olevan typen pitoisuus suhteessa kokonaistyypeen. - Orgaanisilla kierrätyslannoitteilla voidaan orgaanisen typen ansiosta jakaa kasveille käyttökelpoisen typen jakautumista pidemmälle kasvukauteen. Tällöin suotuisissa kasvukauden olosuhteissa riski typen huuhtoumalle vähenee.

Orgaanisista kierrätyslannoitteista ja maanparannusaineista saadut ravinteet tulee ottaa huomioon ravinnetasetta laskettaessa. Tavoitteena tulisikin olla tarkoituksenmukainen typpilannoitus ja samalla typpihäviöiden minimointi toisin kuin typen käytön minimointi.

Nitraattidirektiivin arvioinnissa tulisi kiinnittää huomiota Euroopan huoltovarmuuteen, ja tunnistaa orgaanisten kierrätyslannoitteiden ja maanparannusaineiden rooli tässä keskustelussa. Direktiivin tulisi kannustaa orgaanisista massoista jalostettujen mineraalilannoitteita vastaavien lannoitevalmisteiden käyttöön, jolloin riippuvuutta mineraalilannoitteista voidaan vähentää. Pidemmälle jalostettuihin kierrätyslannoitevalmisteisiin, jotka käyttäytyvät kasvinviljelyssä vastaavasti kuin mineraalilannoitteet, ei liity orgaanisen typen vapautumisriskiä epäsuotuisissa kasvuolosuhteissa ja kasvin kannalta väärällä hetkellä. **Tällaisia pidemmän jalostusasteen kierrätyslannoitteita pitäisi voida hyödyntää lannan kokonaistyyppimäärän ylittäviin lannoitustarpeisiin vastaavasti kuin mineraalilannoitteita.** Tämä mahdollisuus myös kannustaisi tuottamaan pidemmälle jalostettuja kierrätysravinnetuotteita ja siten laajennettaisiin niiden käyttöä mineraalilannoitteiden korvaajana.



On tärkeää, että direktiivi mahdollistaa kestävän ja sopeutumiskykyisen kierrätyslannoitteiden valmistamisen ja maatalouden harjoittamisen eikä heikennä elintarviketurvaa.

SBB näkee tarkoituksenmukaisena selvittää nitraattidirektiivin tehokkuutta vastaamaan EU:n ympäristö- ja ilmastotavoitteisiin: edistääkö se tehokkaalla tavalla kestävää ruuantuotantoa muuttuvassa ilmastossa ja ympäristössä ja huomioiko se uuden kehittyneen tekniikan? Uuden teknologian, viljelytekniikan ja kasvilajikkeiden hyödyntämisellä voidaan parantaa nykyistä parempi kasvien tynen hyväksikäyttö.

Tämän osalta nitraattidirektiivin arvioinnissa olisikin syytä arvioida maatalojen lietesäiliöiden kattamisen/peittämisen tarkoituksenmukaisuutta, kun kyseessä on biokaasulaitokselta palautuva lannoitevalmiste. Maatalojen on katettava lietesäiliönsä, jos he vastaanottavat biokaasulaitoksesta lannoitevalmistetta. Tämä tuo maataloille merkittäviä lisäkuluja ja voi pahimmillaan estää biokaasulaitoksen toimintaan osallistumisen tai ainakin vähentää biokaasulaitoksen lannoitevalmisteesta saatavaa kokonaisyötyä ja siten kiertotalouden toteutumista. Kattaminen tuo merkittäviä lisäkustannuksia maataloille ja toimintaan osallistumisen esteitä, jolloin pienet mahdolliset NH₃-päästöt eivät ole suhteessa siihen toisaalta saavutettavaan mahdollisen ilmastohyötyyn, kun lanta tai muut agribiomassojen syötteet saadaan biokaasulaitokselle käsittelyyn. Toisena pienten ammoniakkipäästöjen vaikutus ilmastomuutokselle on vielä epäselvä, sillä aivan viime vuosina tehdyt tutkimukset jopa indikoivat, että ammoniakilla voisi olla ilmastoa viilentävien aerosolien muodostumiseen positiivinen vaikutus eli ne voisivat hidastaa ilmastomuutosta.

Lisätietoa:

Nelli Pitkänen, Ravinnekierrätyksen asiantuntija, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, Eteläranta 10, 00131 Helsinki, 0400 976 053 | nelli.pitkanen@biokierto.fi