

Consultancy: Compost en bodemkwaliteit

Aanleiding en doel

In de huidige regelgeving wordt de hoeveelheid compost die mag worden toegediend bepaald door de het stelsel van gebruiksnormen. Deze regelgeving maakt het mogelijk om grote hoeveelheden compost toe te dienen. Vanuit de boomkwekerij sector komen echter vragen of deze hoeveelheden bijdragen aan bepaalde bodemproblemen waar men tegenaan loopt.

Deel literatuurstudie naar de mogelijke negatieve gevolgen van de toediening van grote hoeveelheden compost



Figuur 1. Gebruik van compost heeft veel positieve effecten op de bodem, maar overdaad schaadt.



Resultaten

Bij composttoediening hoeft slechts 10% van toegediende hoeveelheid stikstof te worden meegeteld voor de stikstofnormen. Ook geldt er een fosfaatvrije voet van maximaal 3,5 kg per ton droge stof. Uitgaande van een fosfaatarme bodem en de teelt van vaste planten zou een maximum van 77 ton groencompost per seizoen opgebracht mogen worden. Bij deze hoeveelheden is een toename van zware metalen als koper in de bodem te verwachten. Hierbij moet opgemerkt worden dat niet bekend is hoeveel zware metalen door boomkwekerijgewassen worden opgenomen en bij rooien van het perceel worden afgevoerd. Daarnaast zal een toename van zware metalen in de bodem ook zorgen voor een verhoogde afvoer via uitspoeling.

Voor verschillende bodemtypen zijn LAC waarden opgesteld. Indien deze gehalten worden overschreden kan er gewasschade optreden.

Kwekers geven aan dat soms zoutschade optreed bij toediening van compost. De kans op problemen van zoutschade aan het gewas door compost is groter bij GFT-compost dan bij groencompost. In tijden van droogte zou dit kort na toediening voor schade kunnen zorgen. In het Nederlandse klimaat met een neerslagoverschot van ongeveer 300mm/jr. kan accumulatie van zout

Contact:

Wilt u meer informatie of heeft u vragen over dit onderwerp? Neemt u dan contact op met

Uitsluitend voor leden van de Productschap Tuinbouw