

ALLEEN KNOLLEN GEBAAAT BIJ MEER ORGANISCHE STOF

Meer organische stof in de bodem leidt niet automatisch tot een betere bodemvruchtbaarheid en hogere productie. Maar telers van wortel- en knolgewassen op droge zandgrond of zware kleigrond hebben wel baat bij meer organische stof. Dat concludeert Renske Hijbeek in haar proefschrift.

De relatie tussen organische stof en bodemvruchtbaarheid is complex, omdat ook de bodembiologie en -structuur een rol spelen. Hijbeek analyseerde de resultaten van twintig langetermijnexperimenten in meerdere

Europese landen. Gemiddeld is er geen positief effect van organische mest, compost, gewasresten of groenbemesters op de gewasopbrengst.

Op droge zandgrond en zware kleigrond leidt toediening van organische stof echter wel tot een betere bodemstructuur, zegt Hijbeek. Ook zorgt de humus in een nat klimaat voor hogere opbrengsten. Ze komt op een positief effect van 3 tot 7 procent, afhankelijk van de omstandigheden. Dat positieve effect ziet ze niet bij graangewassen, wel bij knolgewassen als aardappel, suikerbiet, ui en wortel. In die gevallen loont het dus voor

de boeren om te investeren in meer organische stof.

Nederlandse akkerbouwers staan positief tegenover organische stof, weet Hijbeek uit een enquête onder 435 akkerbouwers. Negen op de tien boeren wil het percentage organische stof verhogen. Op kleigrond verbetert de organische stof de structuur en bewerkbaarheid van de bodem, stellen de boeren, op zandgrond houdt de organische stof meer water vast. Minpunt volgens de akkerbouwers: met mest en compost sleep je ook meer onkruid en ziekteverwekkers het perceel binnen. **BAAS**