

Nyhedsbrev – Kompost nr. 16

Indhold

Flere ting er i gang	1
Tilbageførsel af komposteret plantemateriale	1
Lokal kompostering på bedriftsniveau	2
Kompost som en komponent i spagnumfri voksemedie	3

Flere ting er i gang

I Soilcom projektet er der flere afprøvninger, forsøg og forskning i gang. I dette nyhedsbrev kan du læse om nogle af resultaterne og forsøgene, der har fundet sted i 2022 eller er i gang.

Afprøvning, forsøg og forskning er udført i udvalgte afgrøder. Resultaterne betragtes som principielle, det vil sige de fleste effekter forventes at kunne overføres direkte til andre afgrøder.

Tilbageførsel af komposteret plantemateriale

Forsøget viste, at komposten ikke resulterede i øget mængde sygdomme. At komposten i nogle tilfælde tilmed kan have en positiv indvirkning på udbyttet.

Producenter af blomsterløg er ofte tilbageholdende med at bruge kompost af materiale fra deres produktion. De anser det som en risiko for sygdomme og ukrudt.

Delphy (Holland) har udført en forsøg for at undersøge problematikken.

Det plantemateriale, der blev anvendt til kompostering, kom fra en økologisk producent af blomsterløg. Materialet blev analyseret (DNA-analyser) for sygdomme både før og efter komposteringen.

- 1) før komposteringsprocessen påvistes specifikke sygdomme tilknyttet blomsterløg
- 2) efter komposteringsprocessen kunne ikke påvises bakterier eller svampe





Den færdige kompost blev efterfølgende tilført i parceller til dyrkningen af tulipan og hyacint. Der blev målt for Fusarium og høstresultat. De fleste sorter viste ingen signifikant forskel i antallet af vitale planter ved sammenligning af kontrol og tilførsel af kompost. Der er en sort, hvor der blev påvist større løg, hvor der var tilført kompost, sammenlignet med kontrollen.

Konklusionen blev, at organisk materiale fra blomsterløgsproduktionen er fantastisk materiale til at forbedre jordkvaliteten. Det er sikkert at bruge, hvis komposteringsprocessen er udført korrekt.

Lokal kompostering på bedriftsniveau

Beskrivelse med tips og råd om hvordan man kan starte en lokal komposteringsnetværk med 2-3 avlere.



The Research Centre for Vegetable Production (Belgien) har udarbejdet en beskrivelse af, hvordan man kan starte lokale komposteringsnetværk. Det har udspring i et komposteringsnetværk i Sint-katelijne-waver.

Avlerne kan arbejde sammen i forhold til at indsamle materialer til kompostering. I netværket indleverer de forskellige avlere deres grønne

eller brune (højt C/N) materiale som input til komposteringspressen. Grønsagsavlere har typisk grønt materiale (fra grønsagsproduktion), mens brunt materiale kan være fra planteskoleproduktion.

Det grønne materiale fra grønsagsproduktion har et højt vandindhold og er vigtig for kvælstoftilførsel. Det brune materiale (ex halm, træflis og andet vedmateriale) giver struktur til komposten.

Beskrivelsen giver et komplet billede af ting, der bør tages med i overvejelserne, når man vil lave lokal kompost – indsamling af materiale, komposteringsprocessen, hygiejniserings, infrastruktur og maskiner, kvalitetskontrol af processen og slutproduktet. Dog indbefatter beskrivelsen af lovgivningen for nuværende ikke danske forhold.



Kompost som en komponent i spagnumfri voksemedie

Forsøg viser, at kompost kan iblandes pottejord, der er nok flere forhold, der skal tages i mente.

I Soilcom har Delphy (Holland, planteskoleområdet) undersøgt dyrkning i spagnum-fri og spagnum-reduceret pottejord. Delphy anser kompost for en vigtig ingrediens for at gøre pottejorden tungere og mere fugtig.

Brugen af tørv i pottejord har været omdiskuteret. Specielt store salgsled stiller krav til voksemediet, som planterne dyrkes i. På nuværende tidspunkt bliver kompost i professionel planteproduktion kun anvendt i begrænset omfang, på grund af komposten gør blandingen fysisk tungere og vådere og dens kemiske egenskaber.

Ved at skifte til spagnum-fri eller spagnum-reduceret blandinger ændres pottejords fysiske, kemiske og biologiske egenskaber. Forskellige materialer som bark, træfibre, kokos, perlit og risavner kan hurtigt gøre spagnum-fri pottejord for let og luftig. Dette ser ud til at være gunstigt for rodfæste. Men den lette pottejord er ikke ønskeligt på grund af for hurtig udtørring og heraf dårlig holdbarhed i salgsleddet samt gør at potterne blæser omkuld.



Forsøg viser, at spagnum-fri dyrkning er mulig, hvis avlerne overvåger dyrkningen mere intensivt. Således at der rettidigt justeres med hensyn til vanding, gødsning og pH. I forhold til komposten er kvaliteten af komposten vigtig, og der henvises til, at det er certificeret kompost.

Nyhedsbrevet er udarbejdet af Julie Schou Christiansen (JUCH@hortiadvise.dk) og Richard de Visser (RDV@hortiadvise.dk).



Vi sender løbende nyhedsbrev om kompost, og du kan følge med i Soilcom-projektets aktiviteter på:
<https://northsearegion.eu/soilcom>



Projektet Soilcom er et Interreg project støttet af the North Sea Programme of the European Regional Development Fund of the European Union samt medfinansieret af Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

Formålet med Soilcom projektet er at forbedre jordkvaliteten og ved tilførsel af den rette kompost. Der opnås synergi gennem samarbejde, videndeling og sparring på tværs af lande i Nordsø regionen.



Ønsker du ikke længere at modtage nyhedsbrev om kompost, kan nyhedsbrevet afmeldes på følgende: juch@hortiadvic.dk eller rdv@hortiadvic.dk.