



Organiske gødninger i frugtplantager

Problem

Gødskning af økologiske frugtplantager er i høj grad afhængige af godkendte eksterne gødninger, hvilket fører til næringsstofstrømme fra konventionelle til økologiske landbrugssystemer.

Løsning

Brugen af alternative gødningsstoffer, herunder bælgplanter og ikke-problematiske eksterne gødningsstoffer, bør være baseret på lokalt tilgængelige ressourcer.

Fordele

Ved at skifte og inddrage forskellige gødningsstoffer afhængigt af næringsstofbudgettet og jordens indhold af plantetilgængelige næringsstoffer kan man opnå en mere afbalanceret tilførsel af næringsstoffer.

Praktisk anbefaling

Når du planlægger at bruge organisk gødning, skal du overveje:

Alternative anbefalede gødningsstoffer (billede 1):

- Piller eller ensilage af kløvergræs fra bedriften selv (foretrækkes) eller fra eksterne kilder
- Affaldsmaterialer (f.eks. biogødning fra biogas produktion, restprodukter fra gærproduktion, husholdningsaffald)
- Eksterne gødningsstoffer, der er lokalt tilgængelige (f.eks. kompost eller ekstrakter)

Der skal udvikles nye strategier:

- Produkternes mineraliseringshastighed: flydende gødning, gødning fra slagteriaffald og biogasgødning - mineraliseres hurtigt, og når de anvendes om foråret, svarer N-tilførslen derfor godt til frugttræernes N-behov, mens kompostmaterialer har en meget lav N-tilgængelighed (< 10 %) i anvendelsesåret.
- Stedspecifikke karakteristika (f.eks. dyrkningssystem, forvaltningspraksis, jordtype, klima)

Når du søger efter alternative gødningsstoffer:

- Kompatibilitet med eksisterende landbrugsmaskiner
- Produktionsomkostninger, herunder arbejds- og maskinomkostninger (f.eks. for kløvergræsensilage produceret af landmanden)
- Godkendelse af certificeringsorganer eller andre kvalitetsordninger (f.eks. fra detailhandlere) og potentielle forurenninger (i tilfælde af gødning fremstillet af affald)

Anvendelsesområde

Tema

Planteproduktion, driftsledelse

Nøgleord

Afgrødestyring, gartneri, forvaltning af næringsstoffer

Kontekst

Enhver bedrift

Anvendelsestid

Vækstsæsonen

Nødvendig tid

Svarende til andre jordbearbejdnings- eller gødningsmetoder

Virkningsperiode

I anvendelsesåret og de følgende sæsoner

Udstyr

Almindeligt landbrugsudstyr

Bedst hvis

Alle metoder bør veksles for at sikre bedre dynamik og tilgængelighed af næringsstoffer (især N) for planterne



Billede. 1. Forskellige former for alternative gødningsstoffer. Øverst ses horngrus (til venstre), Destillater fra gærproduktion (i midten) og biogasgødning (til højre). Nederst ses kompost (til venstre), ensilage (i midten), kløvergræspiller (til højre). (Fotos: B. Lepp)

Yderligere oplysninger

Yderligere læsning

- Möller, K., Schultheiß, U. 2014. Organische Handelsdüngemittel im ökologischen Landbau. Kuratorium für Technik und Bauen in der Landwirtschaft (KTBL). Darmstadt. Tyskland. s. 392.

Weblinks

- [Hjemmeside for det økologiske kerneprojekt Domino](#)
- Tjek [platformen Organic Farm Knowledge](#) for flere praktiske anbefalinger

Om dette praksisresumé

Udgiver: National Institute of Horticultural Research (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polen
www.inhort.pl

Forfatter(e): Eligio Malusa og Małgorzata Tartanus

Kontakt: eligio.malusa@inhort.pl



Anmeldelse: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44243](https://organic-farmknowledge.org/tool/44243)

Projektnavn: BIOFRUITNET - Fremme af innovation inden for økologisk frugtproduktion gennem stærkere netværk

Projektets websted: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

