

Beheer van de grasbaan: Combinatie van maatregelen

Probleem

Het bodembeheer in de grasbaan in biologische boomgaarden moet erop zijn gericht bodemverdichting en erosie te verminderen en de bodemvruchtbaarheid en de biodiversiteit te verhogen.

Oplossing

Het toepassen van strategieën die niet alleen de biodiversiteit van de boomgaard vergroten, maar ook fungeren als interne stikstofbron, de bodemvruchtbaarheid verhogen en de bodem bedekt houden.

Voordelen

Mengsels van vlinderbloemigen en grassen die als groenbemesters worden geteeld, kunnen de bodem beschermen tegen verdichting en erosie. Tegelijkertijd wordt de bodemvruchtbaarheid en de microbiële biodiversiteit en activiteit verhoogd.

Praktische aanbevelingen

Alternatief beheer van de grasbaan kan zijn:

- Gebruik van witte klaver (*Trifolium repens*), microklaver of dwerggluzerne (foto 1). De micro-/dwergecotypes produceren minder biomassa dan de normale types, maar concurreren minder om water en voedingsstoffen. Ze vormen een "tapijtachtige" bedekking in de grasbaan.
- Gebruik mengsels van vlinderbloemigen en een grassoort (bv. witte klaver en schapengras/zwenkgras) (foto 2) of een mengsel met meer soorten (foto 3). Het gras ontwikkelt zich eerst, gevolgd door de vlinderbloemigen. Zo gebeurt dat ook in weilanden, hierdoor wordt de onkruidconcurrentie tijdens de vestigingsfase beperkt.



Foto 1. Witte klaver in de grasbaan
(Foto: M. Tartanus, Inhort).

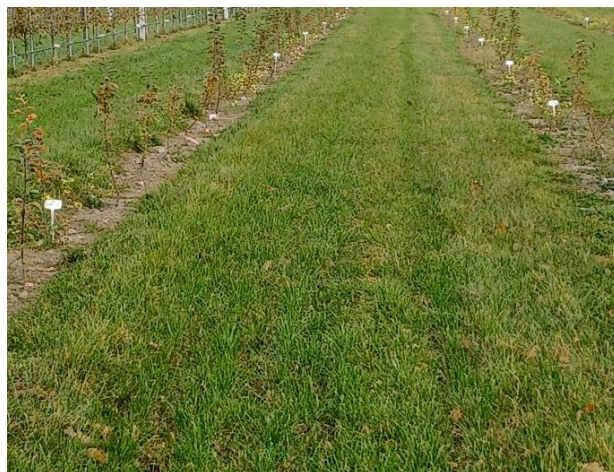


Foto 2. Mengsel van microklaver en zwenkgras in de grasbaan.
(Foto: E. Malusà, Inhort).

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, bedrijfsbeheer

Trefwoorden

Gewasbeheer, bodembedekkers, gematigde fruit, nutriëntencyclus in ecosystemen, vlinderbloemigen

Context

Elk teeltbedrijf

Toepassingsmoment

Groeiseizoen

Benodigde tijd

Vergelijkbaar met andere bodembeheerpraktijken

Periode van impact

In het jaar van toepassing en ook de volgende seizoenen

Benodigdheden

Zaaimachines en andere standaard grondbewerkingsmachines



- De zaaizaadhoeveelheid is 2 g/m². Dit geeft een goede dichtheid en vestiging. Met name in het geval van microklaver zijn waterbeschikbaarheid (evt via een watergift) en voldoende licht tijdens de kiemingsfase nodig voor een goede ontwikkeling. De eerste ontwikkeling na het zaaien kan traag verlopen wanneer alleen vlinderbloemigen worden gebruikt, maar deze zijn bestand tegen bodemverdichting door machines (foto 4).
- Maaisel van de grasbanen in mei-juni dat wordt gebruikt als mulch op de boomrijen, kan tot 50-60 kg N, 10 kg P en 70-80 kg K per ha opleveren.



Foto 3. Een mengsel van verschillende grassen en vlinderbloemigen in de grasbaan (Foto: E. Malusà, Inhort).



Foto 4. Het verschil in weerstand van een gras/vlinderbloemig gewas mengsel (links) tegen het verdichten van de bodem door machines in vergelijking met een natuurlijke begroeiing (rechts) (Foto: E. Malusà, Inhort).

Meer informatie

Verder lezen

- [Richtlijnen voor strategieën ter verbetering van de bemesting in intensieve biologische appelboomgaarden.](#) Organic Eprints. (Engels)
- [Eindverslag over nieuw bemestingsbeheer ter verbetering van de bodemvruchtbaarheid en -gezondheid in intensieve biologische boomgaarden.](#) Organic Eprints. (Engels)

Weblinks

- [DOMINO-project.](#) Dynamische zodebemesting en gebruik van maaisel om de biodiversiteit, veerkracht en duurzaamheid van intensieve biologische fruitboomgaarden en wijngaarden te vergroten. (Engels)
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge](#) platform voor meer praktische aanbevelingen, waaronder die voor [biologische bemesting van jonge appelboomgaarden](#).

Over deze praktijksamenvatting

Uitgever: Nationaal Instituut voor Tuinbouwonderzoek (IO-PIB)

ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polen
www.inhort.pl

Auteur: Eligio Malusa en Małgorzata Tartanus

Contact: eligio.malusa@inhort.pl

Vertaling: Delphy



Review: Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dieteman (FiBL).

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/45943](https://organic-farmknowledge.org/tool/45943)

Projectnaam: BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2023

