

Bodembedekkers in de zwartstrook: Waarom en hoe?

Probleem

Onkruidbestrijding in de zwartstrook is een belangrijk aandachtspunt in de biologische fruitteelt. Grondbewerking vereist speciale machines, is duur, tijdrovend en kan schadelijk zijn voor de bodemvruchtbaarheid.

Oplossing

De teelt van bodembedekkers (levende mulch) is een veelbelovend alternatief voor onkruidbestrijding in de zwartstrook, aangezien het gebruik van kunstmatige (plastic) mulch niet nodig is.

Voordelen

Na de aanleg van levende mulch is het onderhoud van de bomen rij goedkoper en kan het, afhankelijk van de soort, verschillende ecosysteemdiensten (bv. stikstofbinding), functionele biodiversiteit (bv. nectarbron voor bestuivers, habitat voor nuttige organismen), bodembehoud, enz. leveren. De teelt van secundaire gewassen als levende mulch kan een bron van extra inkomsten zijn.

Praktische aanbevelingen

- Bereid de aanleg van de levende mulch voor met zomerbewerking en daarna voorbereiding van het zaaibed in de vroege herfst.
- Geef de voorkeur aan korte, laagblijvende meerjarige soorten met een hoge bodembedekking in boomgaarden met druppelirrigatie.
- Voor meerjarige soorten: zaai of plant levende mulch in de herfst om hun vestiging te bevorderen. Tijdens het eerste seizoen kunnen één of twee maaibeurten en eventueel handmatige onkruidbestrijding nodig zijn. Maai na vestiging, indien nodig, eenmaal per jaar om een gematigde planthoogte te handhaven.
- Meerjarige levende mulchsoorten die zijn aangepast aan boomgaarden in verschillende klimatologische omstandigheden zijn onder meer: duizendblad (*Achillea millefolium*, foto 1), wilde aardbeien (*Fragaria vesca*), pepermint (*Mentha piperita*), vrouwenmantel (*Alchemilla vulgaris*, foto 2), kruiptijm (*Thymus spp.*), muizenoor (*Pilosella officinarum*), Perzische kruisjesplant (*Phuopsis stylosa*, foto 3), vijfvingerkruid (*Potentilla reptans*) en glad walstro (*Galium album*).
- Voor boomgaarden zonder irrigatie of boomgaarden met een hoog risico op schade door woelmuizen wordt de voorkeur gegeven aan het sandwichsysteem² (Tschabold, 2009) of de teelt van eenjarige soorten (groenten, eenjarige klaver, enz.).
- Geef bij de soortselectie de voorkeur aan plaatselijke ecotypes die beter zijn aangepast aan de regionale klimatologische omstandigheden.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, bodem, milieu en samenleving

Trefwoorden

Bodembedekkers, mengteelt, gematigd fruit, bodemvruchtbaarheid, bodembescherming, ecosysteemdiensten

Context

Continentaal Europa

Toepassingsmoment

Het hele jaar door

Benodigde tijd

Het aanleggen van het bodembedekker is tijdrovend. Daarna is het onderhoud minder tijdrovend dan bij grondbewerking.

Periode van impact

Het hele jaar door

Benodigdheden

Zaden, zaaïmachine, maaier onder de bomen

Meest geschikt in

Volwassen boomgaarden met irrigatie en een vruchtbare bodem



**Foto 1: Duizendblad (*Achillea millefolium*) als bodembedekker onder perzikbomen (Frankrijk, Drôme, Etoile-sur-Rhône).
Foto: Maxime Jacquot, GRAB.**



**Foto 2: Vrouwenmantel (*Alchemilla vulgaris*) als levende mulch onder appelbomen (Polen, Łódź, Skierniewice).
Foto: Eligio Malusa, INHORT.**

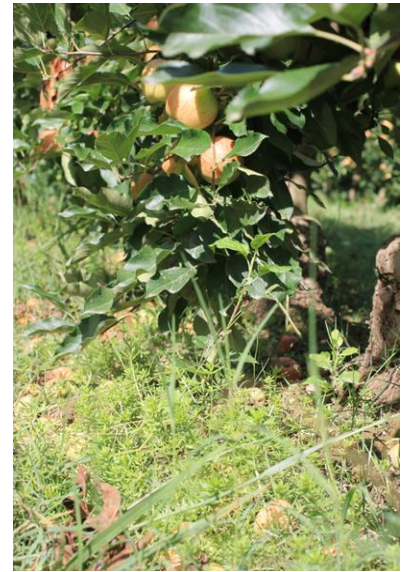


Foto 3: Perzische kruisjesplant (*Phuopsis stylosa*) gekweekt in rijen appelbomen (Frankrijk, Bouche-du-Rhône, Saint-Andiol). Foto: Maxime Jacquot, GRAB.

Meer informatie

Video

- [Mulchbeheer](#) (Italiaans)
- [Sandwichtool, een zelfgemaakte tool om onkruid in de bomenrij te bewerken](#) (Frans)

Verder lezen

- 1) [Sandwichsysteem](#) (Tschabold, 2009) (Frans)
- [Bodembedekkers in de bomenrij](#) (Frans)
- [Dynamische zodebemesting en gebruik van gerecycleerde amendementen om de biodiversiteit, veerkracht en duurzaamheid van intensieve biologische fruit- en wijngaarden te vergroten](#) (Engels)

Weblinks

- [Bodembedekkers als bijdrage aan onkruidbestrijding en bevordering van biodiversiteit](#) (Frans)
- [Het gebruik van aardbeien als levende mulch in biologische boom- en wijngaarden](#) (Engels)
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge](#) platform voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijksamenvatting

Uitgever: GRAB - Groupe de recherche en Agriculture Biologique
255 chemin de la Castelette, F-84 911 Avignon
Telefoon +33 (0)4 90 84 01 70, secretariat@grab.fr
www.grab.fr

Auteurs: Maxime Jacquot, Claude-Eric Parveaud

Contact: maxime.jacquot@hotmail.fr

Vertaling: Delphy



Review: Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44786

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

