

Mechanische onkruidbeheersing: Draadjesmaaier

Probleem

Onkruidbestrijding in de boomstrook is zeer belangrijk in de biologische fruitteelt. Herbiciden zijn niet toegestaan. Veel werktuigen voor mechanische grondbewerking zijn moeilijk te gebruiken onder natte omstandigheden.

Oplossing

De draadjesmaaier snijdt het onkruid in de boomstrook af door de bovengrondse vegetatie te maaien zonder in de grond te werken, en kan dus worden toegepast ongeacht de weersomstandigheden.

Voordelen

Ook groot onkruid wordt uit de hele boomstrook verwijderd. De bodemsparende grondbewerking voorkomt erosie en het vrijkomen van stikstof.

Praktische aanbevelingen

- Verticaal roterende plastic draden (PU) snijden de bovengrondse plantendelen op de boomstrook.
- Er zijn verschillende draaddiktes en vormen verkrijgbaar. Gebruik het advies van uw landbouwadviseur om de beste keuze voor uw bedrijf te maken.
- De draden slijten door het gebruik en kunnen handmatig worden aangetrokken. De slijtage is sterk afhankelijk van het bodemtype, de bodemvochtigheid en de "scherpte" van de behandeling. Vermijd het gebruik van de draadjesmaaier onder zeer droge bodemomstandigheden om slijtage van de draad te verminderen.
- In combinatie met andere apparatuur wordt de draadjesmaaier vooral in de zomer gebruikt (vanaf ongeveer juli).
- Bij jonge planten is de onkruiddruk op goede gronden meestal te hoog om alleen met de draadjesmaaier te werken (concurrentie om water en voedingsstoffen). Oudere aanplanten (>7 jaar) kunnen zo nodig ook het hele jaar door met de draadjesmaaier worden behandeld; dit is afhankelijk van de in de boomgaard aanwezige rassen, de onderstam, het bodemtype, de onkruiddruk enz.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Onkruidbestrijding, teeltmaatregelen, opbrengststabiliteit

Context

Midden-Europa

Toepassingsmoment

Lente/herfst

Benodigheden

Tractor, draadjesmaaier

Meest geschikt in

Biologische boomgaarden



Foto 1. Draadjesmaaier van SEPPI, Foto: N. Oeser, FÖKO, 2018.



Foto 2. Draadjesmaaier van LADURNER in actie, Foto: N. Oeser, FÖKO, 2018.

Verder lezen

Video

- [Draadjesmaaier](#), gids voor onkruidbestrijding in de appelteelt, Agroscope.

Weblinks

- Oeser, N. 2018. Presentatie van mechanische grondbewerkingsapparatuur voor onkruidbestrijding in bomen (Öko-Obstbau Tijdschrift. (Duits)
- Mora Vargas, A., Kelderer, M. 2023. Praktijksamenvatting [Onkruidbeheersing in de biologische fruitteelt](#). Laimburg. BIOFRUITNET.
- Oeser, N. 2023. Praktijksamenvatting [Mechanische onkruidbeheersing: Rijenfrees](#). FÖKO. BIOFRUITNET.
- Lindhard Pedersen, H. 2023. Praktijksamenvatting [Onkruidbeheersing: Voor- en nadelen van bodembedekking in de boomstrook](#). Hortiadvise. BIOFRUITNET.
- Oeser, N. 2023. Praktijksamenvatting [Mechanische onkruidbeheersing: Het combineren van technieken](#). FÖKO. BIOFRUITNET.
- Oeser, N. 2023. Praktijksamenvatting [Mechanische onkruidbeheersing: Rolschoffel](#). FÖKO. BIOFRUITNET.
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge](#) platform voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijkamenvatting

Uitgever: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
foeko@foeko.de, www.foeko.de

Auteur: Niklas Oeser (FÖKO)

Contact: niklas.oeser@esteburg.de

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45988

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2023