

AGROFORESTRY op FRUITTUIN VAN WEST



kersen, wilg, framboos en aardappel



pruim met framboos en aardbei



projectbeschrijving

Op initiatief van de Fruittuin van West, een professionele biologisch dynamisch fruitteler, is een project gestart om kennis te ontwikkelen op het gebied van agroforestry, een combinatie van bosbouw en landbouw. Uit verschillende studies blijkt dat de gecombineerde opbrengst van bossen en gewassen in dit systeem hoger is dan beide teelten apart, en dat de meeste nadelen van monocultuur worden bestreden. Door het gebruik van meerjarige gewassen hoeft de grond niet veelvuldig bewerkt te worden, waardoor bodemleven in stand wordt gehouden. Wortels van bomen en struiken groeien dieper dan die van éénjarige gewassen en door de samenwerking met schimmels en bacteriën hebben ze toegang tot voedingsstoffen uit wat diepere lagen.

In Mijn Stadstuin, in Tuinen van West is een aantal jaren geleden al een voedselbos aangelegd. Zo hebben we twee typen voedselbossen vlak bij elkaar!

partners

Agrarisch ondernemer uit Tuinen van West: Fruittuin van West, Wil Sturkenboom

Kennispartners: Louis Bolk Instituut, Clusius College

Advies: Landschap / voedselbosadviseur Jelle Fekkes

Financiering: steun uit Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling, Natuur en MilieuFederatie Noord-Holland (subsidieaanvragen)

doelstellingen van de studie

- De studie heeft tot doel om werkende systemen met meer diversiteit en gelaagdheid te ontwikkelen, waarbij ziektes en plagen kunnen worden voorkomen en het (biologisch) middelengebruik verminderd kan worden. Met name schurft, andere schimmelinfecties en de Suzukivlieg zijn een probleem voor het fruit.

Daarnaast zal ingezet worden op beantwoording van de volgende vragen:

- is een grootschalig boslandbouwproject economisch rendabel?
- hoe kan de transformatie van een bestaand landbouwbedrijf verlopen?

aanpak

- Het maken van combinatie-ontwerpen op 3 percelen en een voedselbosrand rondom het terrein. De ontwerpplannen zijn gebaseerd op principes en ideeën van voedselbosexpert Ernst Götsch.
- **Kennisessies** in het project Proeftuin Agroforestry, aangevuld met vooronderzoek vanuit het Louis Bolk Instituut.
- Een **ontwerpsessie** vanuit het project Proeftuin Agroforestry met voedselbosontwerper Jelle Fekkes en eigen ervaringen.
- Uitvoering: op elk perceel worden fruitbomen gecombineerd met een éénjarig gewas, een meerjarig gewas en een boom die organische stof levert voor de bodem. De aanplant binnen het project Proeftuin Agroforestry is een experiment om te testen welke combinaties goed werken voor bestrijding van ziektes en plagen, verbetering van de bodem, verlenging van de bloeitijd en een algeheel betere balans in de fruittuin.

stand van zaken

Proeftuin Agroforestry bevindt zich op dit moment in de uitvoeringsfase. De eerste planten zijn voorjaar 2019 de grond in gegaan. De resultaten moeten groeien en worden op termijn zichtbaar.

www.mnh.nl/project/voedselbossen-en-agroforestry/