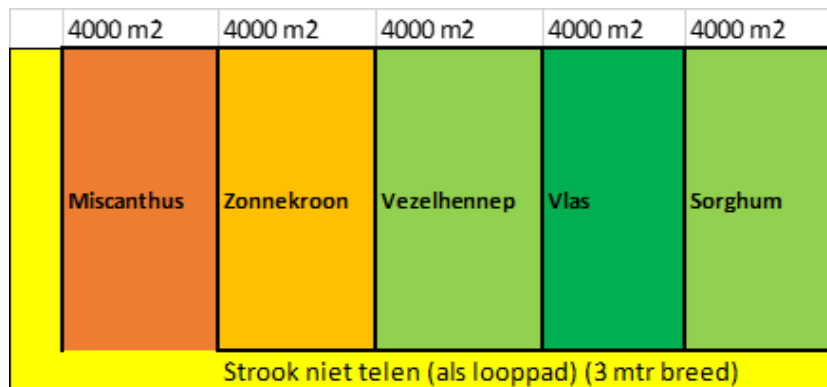


Plantpaspoort Vezelgewassen



Indeling veld vezelgewassen op de proeflocatie

Proefveldhouders

Aanvrager: Bert Peters, boomkwekerij Meerstraat

In samenwerking met: Jarko Koekoek, Eppo Timmer Consultancy, Building Balance, Green Inclusive, Peter Schreurs en Agrifirm

Inleiding

Naast de Miscanthusteelt staan er op de proeflocatie nog vier andere vezelgewassen: sorghum, vlas, zonnekroon en vezelhennepe. Gewassen waarvan bouwmaterialen gemaakt kunnen worden. De onderzoeksvraag is: in hoeverre bieden deze éénjarige en meerjarige vezelgewassen een rendabel perspectief voor boeren en bouwers?

Vezelteelten zijn over het algemeen extensief van aard. Ze hebben een lage nutriëntenvraag, zijn geschikt voor teelt op schrale en droge bodems (diepe worteling) en er zijn nauwelijks tot geen gewasbeschermende middelen nodig. Afhankelijk van de bodemsoort hebben de meeste vezelgewassen een groot bodemherstellend vermogen. Daarmee dragen ze bij uitstek bij aan bodem- en biodiversiteitshertstel en verbetering van de waterkwaliteit in landbouwgebieden met grote maatschappelijke opgaven. Vezelteelten bieden mogelijk een serieus alternatief aan melkveehouders in hun zoektocht naar een duurzaam toekomstperspectief.

Door de keten van boer naar bouw te sluiten, kunnen landbouwgebieden worden ingezet voor de productie van vezelgewassen waarvan op duurzame wijze bouwproducten te maken zijn. Daarmee wordt niet alleen de uitstoot van stikstof gereduceerd; deze gewassen slaan ook vrijwel permanent koolstof op. Tevens draagt de teelt van vezelgewassen bij aan het reduceren van de uitspoeling van schadelijke stoffen (nitraat en chemische gewasbestrijding) naar water.

Looptijd proef

Drie jaar

Doel

Onderzoek naar:

- Afzet producten
- Bodemgezondheid
- Economisch perspectief telers

Bevindingen 2022

Geen, dit is het eerste proefjaar

Perspectief voor de teler

- Nieuwe gewassen en meerjarige afzetmarkt.
- De teelt is minimaal belastend voor de bodem. Dit komt enerzijds doordat na het eerste jaar geen bespuitingen of bemesting hoeft plaats te vinden. Daarbij trekt het gewas zijn voedingsstoffen in de winter terug in zijn wortels en sterft af, waardoor het in het voorjaar weer uit kan lopen.
- Anderzijds komt dit doordat de grond voor langere tijd niet bewerkt zal worden waardoor het bodemleven ook niet wordt verstoord.
- Door wortelgroei en afvallend blad neemt het organische stofgehalte van de bodem toe. Om deze vastlegging van koolstof uit te drukken in waarde loopt een project i.s.m. LTO onder de naam Carbon Farming.