

Plantpaspoort: witte en zwarte bonen



Zwarte bonen

Proefveldhouders

Chiel de Haas (varkenshouderij en akkerbouw) en adviseur CZAV, Tim van Summeren

Inleiding

In de zoektocht naar een nieuw gewas dat goed is voor de bodem en past binnen de nieuwe GLB(Gemeenschappelijke Landbouwbeleid)-eisen kwam De Haas terecht bij de teelt van bonen. In Nederland wordt pas twee jaar geprobeerd om witte en zwarte bonen als eiwitteelt voor de afzet als plantaardige eiwitten te telen. Tot nu toe is dit enkel nog kleinschalig op Zeeuwse kleigrond gedaan. De intentie is om te testen of witte en zwarte bonen ook op zandgrond kunnen groeien, om zo aan de groeiende vraag naar plantaardige eiwitten te voldoen.

Looptijd proef

Eerste jaar

Doel:

- De optimale teelt van witte en zwarte bonen op zandgrond onderzoeken. Dit gebeurt aan de hand van één ras witte bonen, één ras zwarte bonen, elk op een helft van het perceel. Dit komt neer op ongeveer 1 ha witte bonen en 1 ha zwarte bonen.
- De uitdaging is om de teelt een maximale opbrengst te laten geven én goed te kunnen oogsten, om te zo te kunnen bekijken of dit innovatieve gewas interessant kan zijn op zandgrond.
- Bij deze proef worden de volgende onderdelen gemeten:
 - N-min bodemmonsters
 - Opbrengst van witte bonen in kg/ha
 - Opbrengst van zwarte bonen in kg/ha
 - Bepaling van droge stofgehalte van de beide bonen
 - Bepaling van het eiwitgehalte van de beide bonen

Teelt 2023:

- Maart → Bemesting, grondbewerking
- Mei → Zaaien, onkruidbeheersing
- Mei → Onkruid/ziektebeheersing
- Juni → Ziekte/insectenbeheersing → Inzet plantversterker in blokkenproef
- Juli/ Augustus → Oogst bonen
- September → Inzaai groenbemester of gras
- Oktober → Oogst gras
- November → N-min monster

Bevindingen 2022

- Nog geen, dit is een eerstejaarsproef

Perspectief voor de teler

- Nieuw gewas in het bouwplan van de akkerbouwer
- Productie van plantaardig eiwit
- Stikstof vastleggen met stikstofwortelknolletjes
- Stikstof nalevering aan de vervolgteelt
- Afzetmogelijkheden als consumptiebonen