



Topsoil+

Topsoil+ is één van de drie innovatieprojecten voor de open teelten in het systeeminnovatieprogramma open teelten. Het behoud van een optimale bodemkwaliteit en bodemgezondheid bij een intensieve grondbenutting staan centraal in het onderzoek.

Aanleiding en speerpunten

De bollenteelt kent een traditionele vruchtwisseling van 1:3 of 1:4. De uitspoelingsgevoelige duinzandgrond in de bollenstreek heeft een hoge pH en ondiepe grondwaterstanden.

Knelpunten die hierbij optreden zijn bodemgebonden ziekten en organische stof beheer. Thema's in het onderzoek zijn:

- nieuwe teelten op nieuwe gronden
- organische stof management en bodemgezondheid
- duurzame kwaliteitsproductie
- biologische sierteelt
- beleving het jaarrond.

Uitvoering en looptijd

Topsoil+ wordt uitgevoerd op de PPO-proeflocatie in Lisse door Wageningen Universiteit en Researchcentrum in opdracht van het Ministerie van LNV. De projectperiode loopt van 2004 tot en met 2009.

Meer informatie

Henk van Reuler (projectleider),
PPO, Postbus 85, 2160 AB Lisse.
Prof. Van Slogterenweg 2.
t 06 51 765 266
e henk.vanreuler@wur.nl
i www.syscope.nl

Nieuwe gewassen voor vruchtwisseling

Bodemgezondheid staat centraal in het onderzoek van Topsoil+. Vruchtwisseling is daarin een belangrijk instrument om ziekten en plagen te beheersen. Een ruimere vruchtwisseling vermindert bodemproblemen of zorgt dat ziekten zelfs verdwijnen. Omdat in de Duin- en Bollenstreek veel bloembollen en vaste planten geteeld worden in een beperkte vruchtwisseling, is er vraag naar nieuwe gewassen die de vruchtwisseling kunnen verruimen en die passen in het exportpakket. Zo is het idee ontstaan om sierheesters op te nemen in de vruchtwisseling in Topsoil+.

Sierheesters worden op beperkte schaal geëxporteerd naar de VS door bloembollen- en vaste plantenexporteurs in de Duin- en Bollenstreek. Enkele van deze bedrijven gaven aan kansen te zien om dit afzetsegment uit te breiden. Een belangrijke eis voor het te exporteren product is dat ze absoluut grondvrij moet zijn.

Sierheesters in Topsoil+

Momenteel worden de heesters, die geëxporteerd worden, meestal uit de regio Boskoop betrokken. Deze producten zijn lastig te spoelen omdat ze op een veengrond geteeld zijn. Door de teelt van deze heesters in de Duin- en Bollenstreek te laten plaatsvinden zou het grove zand makkelijker afspoelbaar zijn.

Aanpak

In 2005 zijn een viertal sierheesters gekweekt: *Cornus*, *Deutzia*, *Forsythia* en *Weigela*. Deze keuze was gebaseerd op een sortimentslijst van een exporteur. De groei bleek goed te zijn. Vervolgens is een exportbedrijf uitgenodigd om de gewassen te beoordelen. Dit bedrijf was ook tevreden over de groei, maar gaf aan weinig perspectieven te zien in dit gekozen sortiment. Het te exporteren product moet kunnen concurreren met in de VS geteeld materiaal. De beste marktperspectieven liggen daarom in een exclusief sortiment. In overleg met de Rabobank te Boskoop is vervolgens een klankbordgroep geformeerd met diverse partijen.



Samenstelling klankbordgroep

Partij	Belang
Sortimentskwekers uit Regio Boskoop	Kennis van (nieuw) sortiment; Kans om uitgangsmateriaal aan te leveren
Vaste plantenkweker uit regio Bollenstreek	Kans om nieuwe producten te kweken
Exporteur uit Boskoop naar VS	Kans op product met lagere kostprijs (mechanisatie) Kans op product met hogere waarde (compact, beter vertakt wortelstelsel)
Exporteur uit Bollenstreek naar VS (m.n. postorder)	Kans op product met lagere kostprijs (mechanisatie) Kans op product met hogere waarde (compact, beter vertakt wortelstelsel)
Postorderbedrijf voor Europa	Kans op product met lagere kostprijs (mechanisatie) Kans op product met hogere waarde (compact, beter vertakt wortelstelsel)
Rabobank te Boskoop	Stimulatie van nieuwe afzetmarkten

Resultaten 2006

Met deze klankbordgroep is in 2006 gekozen voor een drietal soorten sierheesters, namelijk *Corylus*, *Cotinus* en *Callicarpa*. Uitgangspunt daarbij was dat de soorten goed in de markt moeten liggen. De teelt daarvan is in 2006 uitgevoerd. Het resultaat van *Cotinus* was boven verwachting. De planten groeiden tot een goede lengte en hadden een vrij goede vertakking.

Rooiwerkzaamheden

Ook het wortelstelsel lijkt veel beter vertakt te zijn dan bij een gangbaar product uit de regio Boskoop. Bij *Corylus* was de lengte en de vertakking niet goed genoeg. Bij *Callicarpa* was de vertakking wel goed, maar de lengte wat minder. Niet alleen in Topsoil+ zijn deze heesters opgeplant, maar ook bij een vaste plantenkweker die interesse heeft om over te schakelen op sierheesters.

Hoe verder

In 2007 wordt samen met de klankbordgroep ingezet op het verkrijgen van een optimaal vertakte plant met de juiste lengte.

Meer informatie

Pieter van Daltsen
 t 06 20 815 499
 e Pieter.vanDaltsen@wur.nl



systeminnovatie