Natuurinclusieve bollenteelt biedt perspectief voor biodiversiteit en teelt!

Bevindingen eerste teeltseizoen op het demoveld Duin- en Bollenstreek

In 2023 is in Hillegom een demoveld voor natuurinclusieve bollenteelt gestart. Hier worden inzichten opgedaan over duurzame en natuurinclusieve teeltmaatregelen voor de bollenteelt die de biodiversiteit bevorderen en milieu-impact minimaliseren.

Inrichting demoveld

Het demoveld is verdeeld in twee zijden: een natuurinclusieve zijde en een extensieve zijde. Beide zijden zijn gescheiden door een heg die als voedsel en schuilplaats dient voor dieren en een overwinteringsplek is voor natuurlijke plaagbestrijders als lieveheersbeestjes . In het teeltseizoen van 2023/2024 zijn tulpen geteeld (cultivars Jan Seignette en Aafke). Aan de natuurinclusieve zijde is een bloemenstrook ingezaaid, inclusief een bankierplant die via onschadelijke luizen natuurlijke plaagbestrijders aantrekt.



Maatregel	Extensief	Natuurinclusief
Grondbewerking	Niet-kerende grondbewerking	Niet-kerende grondbewerking
Isolatielaag/ laag tegen onkruiddruk	Stro (dikkere laag dan normaal)	Houtvezel
Gewasbescherming	Wanneer noodzakelijk, zoveel mogelijk biologisch	Natuurlijk plaagbestrijding, bio-fungiciden en minerale olie
Bloemenrand	N.v.t.	Bloemenmengsel, inclusief bankierplant (bijvoet)
Heg	Afscheiding tussen extensieve en natuurinclusieve zijde	

Resultaten

Natuurinclusief telen biedt perspectief omdat:

- op de natuurinclusieve zijde een significant hoger aantal kruipende insecten is gevonden;
- in en langs de bloemenstrook hogere aantallen kruipende en vliegende insecten tot bepaalde afstand zijn gevonden;
- houtvezel en een dikkere strolaag zijn positief ervaren: de onkruiddruk bleef binnen de perken;
- besmetting met tulpenmozaïekvirus (TBV) bleef beperkt tot maximaal 1,3%;
- er zijn geen schadelijke aaltjes aangetroffen;
- botrytis is onder controle gebleven zonder gebruik van chemische fungiciden

Komende jaren zullen er meer inzichten worden op gedaan!

Deze poster is gebasseerd op het onderzoek van Pim van Duuren en Indy Lexmond. Meer lezen over het project? Scan de QR code:

Het demoveld is een initiatief van de volgende samenwerkende partijen:

green port DUIN- EN BOLLENSTREEK

Better Together

GMN

agrifirm

Living Lab B7