

Monitoring bestuivers in bloemrijke akkerranden

Driejarig onderzoek naar
effecten bloemenmengsels

BASF Nederland B.V. Divisie Agro | Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem | T. (026) 371 72 71 | www.agro.basf.nl
Facebook: @BASF.Agro.nl | Twitter: @BASFagronl

 **BASF**
We create chemistry

Driejarig monitoringsonderzoek bestuivers

Monitoring van bloemenranden

Op een akkerbouwbedrijf in Drenthe doet BASF samen met Stichting Veldleeuwerik, Limagrain en De Vlinderstichting een driejarig monitoringsonderzoek naar het aantal bestuivers dat voorkomt in twee verschillende bloemenmengsels. Een standaard bloemenmengsel dat vooral bestaat uit éénjarige uitheemse planten én een mengsel dat uitsluitend lokale inheemse soorten bevat. De monitoring wordt uitgevoerd door De Vlinderstichting

Vele planten afhankelijk van bestuiving

Van alle Noordwest-Europese planten is 80% afhankelijk van bestuiving door bijvoorbeeld bijen, vliegen, kevers, vlinders en andere insecten. Hoewel een bloemenrand langs een perceel direct leidt tot hogere dichtheden van deze bestuivers, betekent dit echter niet dat alle soorten of populaties hier voordeel bij hebben. Dit monitoringsonderzoek richt zich tot de grootste groep bestuivers: bijen, zweefvliegen en vlinders.



Opzet van het monitoringsonderzoek

Op het akkerbouwbedrijf worden de bloemenmengsels op twee locaties met elkaar vergeleken. De stroken zijn 125 meter lang en liggen tegen elkaar aan. Omdat de mengsels vooral uit eenjarige soorten bestaan, zal de strook drie jaar achtereen opnieuw worden ingezaaid. Daardoor wordt ook een mogelijk meerjarig effect zichtbaar. Naast de bloemrijke stroken zal ook een strook langs een perceel waar geen bloemrijke akkerrand is aangelegd worden beoordeeld. Door de waarnemingen en tellingen te spreiden door het seizoen, worden seizoensgebonden soorten geborgd in het onderzoek. Zo zal er, in de loop van de tijd, een goed beeld ontstaan van de bijdrage van de verschillende bloemenmengsels aan het behoudt en bevorderen van bestuivers op het boerenland.

