



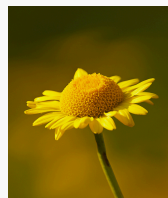
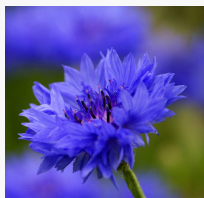
CABAN

Bankerplant-systeem in de biokoolteelt

Bankerplanten vormen een voedingsbron voor natuurlijke vijanden door het aanbieden van alternatieve prooien (zoals onschadelijke bladluizen voor het gewas) en nectar/pollen. In het CABAN project onderzoeken we welke bloeiende planten hiervoor geschikt zijn en hoe we ze het meest efficiënt in de biokoolteelt kunnen gebruiken.

Welke planten zijn geschikt?

Na het screenen van verschillende bloeiende planten komen **Korenbloem**, **Tuinboon**, **Zilvereschildzaad**, **Gele kamille** en **Boekweit** naar voren als geschikte planten die een groot aantal aan verschillende nuttige vijanden aantrekken. Hierbij wordt rekening gehouden met de bloeiduur en -periode, de opkomst en het risico op uitzaaien. Een combinatie van verschillende planten wordt aangeraden om zo verschillende nuttigen aan te trekken en zodat een continue bloeiperiode gegarandeerd wordt.



Hoe bankerplanten in het veld gebruiken?

In sommige veldjes plaatsten we de bankerplanten in een centraal eiland, terwijl we bij andere veldjes de koolplanten vervingen door bankerplanten, die zo nog meer verweven zijn met het gewas. Naar plaagbeheersing (melige koolluis, koolwittevlies) was er van die laatste methode geen meerwaarde en creëerden we net opbrengstderving door het verwijderen van spruitkoolplanten.

Conclusie: investeren in de algemene biodiversiteit op het veld is belangrijk, maar op kleinere schaal (tientallen meters) zijn geen grote verschillen zichtbaar. Daarom is het niet altijd nodig om bankerplanten in de teelt te plaatsen, je kan deze dan op niet of minder productieve locaties voorzien. Voor grote percelen kan het wel nuttig zijn om dit niet slechts op één locatie te doen, maar verspreid over/langs het veld.



Sluipwespen zijn doeltreffende natuurlijke vijanden van zowel melige koolluis als koolwittevlies. Vrouwjes leggen een eitje in de plaag waarbij een nieuwe sluipwesp zich ontwikkelt. In de veldproeven vinden we hogere aantallen geparasiteerde nimfen (herkenbaar aan donkere kleur) van koolwittevlies en geparasiteerde mummies van melige koolluis terug in plots met bankerplanten.