

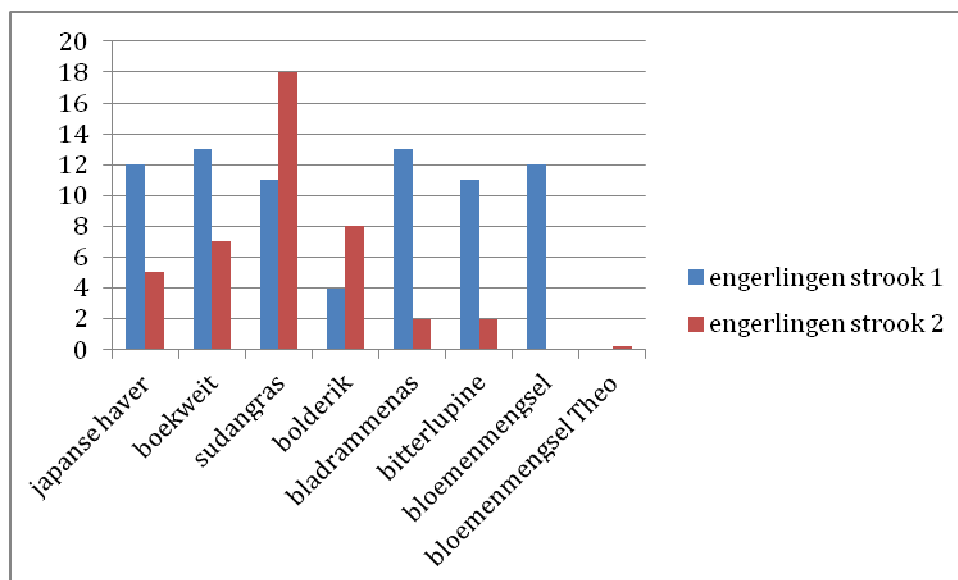
Invloed van groenbemester op engerlingen

Steeds vaker worden groenbemesters ingezet om de bodemstructuur te verbeteren. Maar wat is hun invloed op de opkomst van de engerling? Zijn ze attractief voor de kever of juist niet? Kunnen de larven zich ontwikkelen of lusten ze bepaalde groenbemesters niet? Om deze vraag na te gaan is in 2013 voor het Praktijknetwerk Duurzaam aanpak van onkruid, ziekten en plagen een proef opgezet bij boomkwekerij Theo Westerveld waar op sommige percelen in de laatste jaren veel last van engerlingen wordt ondervonden.

De proef was uitgevoerd met groenbemesterstroken van 100m² per gewas in twee herhalingen. In juni werden de volgende groenbemesters ingezaaid: japanse haver, boekweit, bladrammenas, sudangras, bitterlupine en bolderik. Bolderik was meegenomen in de proef omdat de hele plant giftig is en daarom de mogelijkheid bestond, dat deze plant geen waardplant voor de larven zou kunnen zijn.

Monitoring

In september was de monitoring van de larven. Hiervoor werden per strook op twintig plaatsen gaten gestoken van rond 35 cm doorsnee en 35 cm diepte en nauwkeurig naar larven onderzocht. Naast de gewasstroken was ook een bloemenmengsel ingezaaid waar ook op 20 plekken naar engerlingen werd gezocht. Theo Westerveld had het bloemenmengsel ook nog enige meters verderop ingezaaid met een bijmenging van facelia en gele mosterd. Ook daar zijn 20 gaten gegraven om naar larven te zoeken.



Er zijn duidelijk verschillen naar voren gekomen in de opkomst van de larven. De meeste en best ontwikkelde exemplaren zijn gevonden onder de stroken met sudangras. Bij de bolderik waren duidelijk minder larven aanwezig. In de strook met het bloemenmengsel waren de larven duidelijk aanwezig. Opmerkelijk was daarentegen dat geen engerlingen meer te vinden waren onder het bloemenmengsel waar ook zaden van facelia en gele mosterd waren bijgemengd. De vraag blijft nu of de toegevoegde zaden van facelia en gele mosterd een afwerend effect hadden op de kever of de engerlingen, of

dat zich in dit veld nog iets anders heeft afgespeeld wat de ontwikkeling van de engerling heeft tegengehouden. Daarvoor is een tweede proef het jaar daarop noodzakelijk.