

Annex 1: Literatuurstudie groenbemesters

Handboek groenbemesters: <https://www.handboekgroenbemesters.nl/nl/handboekgroenbemesters.htm>

Companion cropping in de kas (Louis Bolk Instituut):

<https://www.louisbolk.nl/sites/default/files/publication/pdf/companion-cropping-de-kas-verkenning-van-mogelijkheden.pdf>

- 1. Afrikaantjes - *Tagetes patula* "Ground control":** *Tagetes patula* 'Ground Control' is speciaal door Takii ontwikkeld voor de teler die op de meest effectieve, rendabele én milieuvriendelijke manier schadelijke wortelziekten wil onderdrukken. Het is de meest doeltreffende beheerser van wortelziekten *Pratylenchus penetrans* in vergelijking met *Tagetes erecta*, *Tagetes minuta* of mengsels. Deze plant bevordert de organische-stofvoorziening en verbetering van de bodemstructuur. Bovengronds levert de plant een waardevolle bijdragen aan de biodiversiteit. *Tagetes* heeft een stikstofgift nodig van circa 50-80 kg zuivere N/ha. Voor een optimale werking wordt een teeltduur van minimaal 100 dagen geadviseerd. Hoogte plant: 60 cm, levert 2.5-7.5 ton droge stof. (Bron: Takii)
<https://www.takii.eu/schadelijke-aaltjes-maximaal-onder-controle-met-ground-control/>)
- 2. Donsbloem (Leverbalsem) - *Ageratum houstonianum*:** De composietenfamilie staat in de belangstelling als potentieel aaltjesonderdrukkend, omdat in deze familie veel planten pyrrolizidine alkaloiden bevatten. Het is echter ook een hele grote plantenfamilie met meer dan 32.000 soorten. *Ageratum houstonianum* is op zowel *Meloidogyne hapla*, als op *M.incognita*, *M.javanica* en *M. arenaria* onderzocht, en lijkt ongevoelig voor aantasting. Of de tropische aaltjes ook actief verminderd worden, is nog de vraag, voor *M. hapla* is dit mogelijk wel het geval. (Bron: Companion Cropping).
<https://www.bingenheimersaatgut.de/de/bio-saatgut/blumen/sommerblumen/leberbalsam-b466>
- 3. Oregano - *Oreganum vulgare*:** Binnen de lipbloemenfamilie (Lamiaceae) produceren veel plantensoorten etherische oliën die bij direct contact een toxisch effect hebben op wortelknobbelaaltjes. Oregano lijkt wel gevoelig voor *M.javanica*, maar niet voor *M.incognita*. (Bron: Companion Cropping). Oregano wordt ongeveer 40 cm hoog.
<https://www.bolster.nl/wilde-marjolein-origanum-vulgare/p118?sqr=oregano>
- 4. Zomerwikke – *Vicia sativa*:** is een eenjarige, snelgroeiende groenbemester, die veel plantmassa creëert. Zomerwikke is een vlinderbloemige (Leguminosae). Deze rijkbloeiende gewassen zijn erg belangrijk voor bijen en andere bestuivende insecten. Tevens kunnen deze planten stikstof uit de lucht opnemen en maken ze de grond mooi los door de sterke doorworteling. Het gewas sterft af in de winter. Zomerwikke wordt zo'n 15-20 cm hoog (Bron: Ecoflora)
<https://www.bolster.nl/zomerwikke-groenbemester-vicia-sativa/p6857?sqr=wikke>
- 5. Facelia – *Phacelia tanacetifolia*.** Facelia komt snel op, bedekt de bodem goed en zorgt voor een breed vertakte wortelmassa. Het is een erg mooie, bloeiende groenbemester. Bijen en hommels zijn er gek op, wat ook weer ten goede komt aan de bestuiving in de tuin. Gezaaid van april tot juni gaat facelia bloeien in de zomer. In juli en augustus wordt facelia gezaaid als groenbemester. Het vriest bij het begin van de winter af en is dan gemakkelijk onder te spitten. Facelia wordt ongeveer 70 cm hoog (bron: Aveve)
<https://www.aveve.be/nl/tuin/zaden-en-bloembollen/bloemzaden/p020052192-biologische-phacelia#info>