

## Bezoekersgids Proefveldbezoek

### Bio groenten onder bescherming – Kruisem

8 juli 2025





## Inhoud

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Onderstamproef bio trostomaat met composteerbare touwen en herbruikbare bevestigingsmaterialen</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. ResCuLeaf</b>                                                                                      | <b>10</b> |
| <b>3. JoWoBo</b>                                                                                         | <b>13</b> |
| <b>4. Waarnemingen en waarschuwingen BIO</b>                                                             | <b>15</b> |
| <b>5. B-LAB</b>                                                                                          | <b>17</b> |
| <b>6. Rassenproef kurkuma</b>                                                                            | <b>19</b> |
| <b>7. Rassenproef gember</b>                                                                             | <b>21</b> |
| <b>8. Rupsproef gember</b>                                                                               | <b>23</b> |
| <b>9. Optimalisatie van kaliumbemesting bij gember</b>                                                   | <b>25</b> |
| <b>10. MIRLET-applicatie</b>                                                                             | <b>29</b> |



# **1. Onderstamproof bio tomatomaat met composteerbare touwen en herbruikbare bevestigingsmaterialen**

*Locatie: Site Kruisem, serre 7 (PT25 TOTTB1) – An Van de Walle*

## **Doel**

In biologische tomatenteelt blijven wortelziekten, zoals wortelknobbelaaltjes een groot risico. Resistenties van rassen en het gebruik van onderstammen kunnen hier een oplossing bieden. In deze proef evalueren we de kwaliteit en opbrengst van het ras Bronski op de onderstammen Fortamino en Sanaterra. Fortamino is een onderstam die al zijn kwaliteiten bewees in biologische landbouw. Aangezien verschillende biotelers interesse toonden in een nieuwe onderstam Sanaterra, wilden we die graag vergelijken tegen Fortamino. Van beide onderstammen wordt intermediaire resistentie tegen *Meloidogyne* spp. (Ma/Mi/Mj) geclaimd. Het ToBRFV-resistente ras Bronski scoorde in de rassen- en onderstammen proef van 2025 het best naar opbrengsten toe. In deze proef willen we ook verschillende composteerbare touwen, clipsen, trosbeugels uittesten alsook het herbruikbare QLIPR bevestigingssysteem, Tomsystem, Reel Hooksystem en verschillende haspels vergelijken.

## **De onderzoeksvragen zijn:**

1. Is Sanaterra een geschikte onderstam voor Bronski?
2. Zijn de composteerbare touwen en bevestigingssystemen (clips, trosbeugels, Tomsystem metalen clipsen) gelijkwaardig aan de niet composteerbare standaard (in sterkte, gebruiksgemak...)?
3. Is het QLIPR gewasklemsysteem en het Reel Hook systeem gelijkwaardig in gebruik als touwen of clipsen?

## **Proefgegevens**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 09/01/2025 | Zaai                       |
| 26/02/2025 | Plant (totaal 862 planten) |
| 22/05/2025 | Eerste oogst               |



## Proefplan

|               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 10.a<br>QLIPR | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 REF   | 6       | 7       | 8       | 9       | 10.b<br>QLIPR |
| obj           | obj obj | obj obj | obj obj | obj obj | obj obj | obj obj | obj obj | obj obj | obj obj | obj           |
| 10.a          | 1.a 1.b | 2.a 2.b | 3.a 3.b | 4.a 4.b | 5.a 5.b | 6.a 6.b | 7.a 7.b | 8.a 8.b | 9.a 9.b | 10.b          |

## Objecten

| Object                | Ras                                     | Naam touw                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.a                   | Bronski op Fortamino                    | Biofil L Strong Ecru                      |
| 1.b                   | Bronski op Fortamino                    | Biofil L Strong Ecru                      |
| 2.a                   | Bronski op Fortamino                    | Hortiray T11 rood/wit                     |
| 2.b                   | Bronski op Fortamino                    | Hortiray T11 rood/wit                     |
| 3.a                   | Bronski op Fortamino                    | PLA touw Hortiware                        |
| 3.b                   | Bronski op Fortamino                    | PLA touw Hortiware                        |
| 4.a                   | Bronski op Fortamino                    | Sisal koord                               |
| 4.b                   | Bronski op Fortamino                    | Sisal koord                               |
| 5.a - REF             | Bronski op Fortamino met standaard touw | Standaard touw plastiek                   |
| 5.b - REF             | Bronski op Fortamino met standaard touw | Standaard touw plastiek                   |
| 6.a                   | Bronski op Sanaterra                    | Paskal BIO390N (wit/geel)                 |
| 6.b                   | Bronski op Sanaterra                    | Paskal BIO390N (wit/geel)                 |
| 7.a                   | Bronski op Sanaterra                    | Biotwine                                  |
| 7.b                   | Bronski op Sanaterra                    | Biotwine                                  |
| 8.a                   | Bronski op Sanaterra                    | Ecotwine                                  |
| 8.b                   | Bronski op Sanaterra                    | Ecotwine                                  |
| 9.a                   | Bronski op Sanaterra                    | Reel Hook systeem                         |
| 9.b                   | Bronski op Sanaterra                    | Reel Hook systeem                         |
| 10.a - zijkant links  | Bronski op sanaterra                    | Jute touw van Pellikaan Gewasklemsystemen |
| 10.b - zijkant rechts | Bronski op sanaterra                    | Jute touw van Pellikaan Gewasklemsystemen |



Op de “A” rijen werden 3 verschillende clipsen en op de “B” rijen werd het Tomsystem uitgetest.



Figuur 1: Aanplant trostomaten bij Viaverda in verwarmde kas.



## Voorlopige Resultaten :

### Trosbeugels

| Nr<br><small>leverancier</small>                                                    | 1                                                                                   | 2                         | 3                | 4                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| Leverancier                                                                         | Bato                                                                                | Bato                      | Bato             | Araymond         |
| Materiaal                                                                           | Plastiek                                                                            | Biodegradeerbaar          | Biodegradeerbaar | Biodegradeerbaar |
| Kleur                                                                               | Wit                                                                                 | Bruin                     | Bruin            | Beige            |
| Code                                                                                | HMO 6 mm<br>round                                                                   | HMR round 6,0 mm<br>brown | Superflex        | Flextruss        |
|  |  |                           |                  |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                           |                  |                  |



## Clips en tomsystem ringen

| Nr<br>Leverancier<br>Materiaal<br>Afmeting<br>Kleur<br>Code<br>Afbeelding           | 1                                                                                   | 2                                                                        | 3                                                                              | 4                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Paskal<br>Plastiek<br>23 mm<br>Doorzichtig<br>item 550kc-12<br>Optima clip          | Bato<br>Biodegradeerbaar<br>21 mm<br>Bruin<br>6CL21-BIO-BN Clip 21<br>mm | Araymond<br>Biodegradeerbaar<br>21 mm<br>Wit<br>49444001 Tomato clip<br>CBN21S | Hortware<br>Metalen ringen -<br>biodegradeerbaar<br>Metaalkleur<br>TOMSYSTEM       |
|  |  |                                                                          |                                                                                |  |



## Bevestigingssystemen

|                      | 1                                                                                    | 2                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                            | 5                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Touw                 | Biofil L - Strong Ecru                                                               | Hortiray T11 rouge (rood/wit)                                                                                        | PLA touw Hortiware                                                                                                                                              | Sisal koord                                                                                                                  | Standaard touw: geel -elite 1/1200                                                 |
| Leverancier          | Textilose Curfas                                                                     | Corbeo                                                                                                               | Hortiware                                                                                                                                                       | Sanac                                                                                                                        | Sanac                                                                              |
| materiaal touw       | 100% cellulose (Ø 2,3mm)                                                             | Viscose + katoen.<br>Viscose is een halfsynthetische vezel gemaakt van cellulose, ook soms omschreven als kunstzijde | PLA. PLA is een polymeer gemaakt uit melkzuur, afkomstig uit landbouwgewassen zoals mais en suikerriet. Afbreekbaar onder industriële composteersomstandigheden | Sisal. Sisal is een tropische vezel en wordt gewonnen uit de bladeren van plantensoorten die tot het geslacht Agave behoren. | Kunststof                                                                          |
| Bevestigings-systeem | Haspel van textilose - opgerold                                                      | Haspel JS System                                                                                                     | Haspel Hortiware                                                                                                                                                | Haspel JS System                                                                                                             | Haspel JS System                                                                   |
|                      |  |                                  |                                                                              |                                            |  |



| nr                   | 6                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      | 7                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       | 8                                                                                  |                                                                                     | 9 |  | 10 |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--|----|--|
|                      | Touw                                                                                                                    | Paskal BIO390N                                                                                                                                                       | Biotwine                                                                                                                                                                                                                               | Ecotwine                                                                                                                              | Reel Hook                                                                          | QLIPR                                                                               |   |  |    |  |
| Leverancier          | Sanac (van Paskal)                                                                                                      | Bato                                                                                                                                                                 | Bato                                                                                                                                                                                                                                   | Araymond                                                                                                                              | Pellikaan                                                                          | Gewasklemsystemen                                                                   |   |  |    |  |
| materiaal<br>touw    | Viscose + katoen<br><br>Viscose is een halfsynthetische vezel gemaakt van cellulose, ook soms omschreven als kunstzijde | PLA, een polymeer gemaakt uit melkzuur. Melkzuur is afkomstig uit landbouwgewassen zoals mais en suikerriet. Afbreekbaar onder industriële composteersomstandigheden | 100% natuurlijke vezels. Het touw wordt zonder giftige hulpmiddelen uit cellulose geëxtraheerd. Het ECO touw kan na de teelt met de plant versnipperd worden en meteen terug in de bodem worden gebracht. 100% biologisch afbreekbaar. | Gemaakt van 100% composteerbaar PLA, UV-bestendig met een dikte van 800 m/kg. Afbreekbaar onder industriële composteersomstandigheden | Jute touw / herbruikbare plastic koord en metalen staaf                            |                                                                                     |   |  |    |  |
| Bevestigings-systeem | Haspel Paskal (kortste haspel)                                                                                          | Haspel JS System                                                                                                                                                     | Haspel JS System                                                                                                                                                                                                                       | Reel Hook systeem met plastiek rol                                                                                                    | metalen stang met klemmen                                                          |                                                                                     |   |  |    |  |
|                      |                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                     |  |  |   |  |    |  |



## 2. ResCuLeaf

*CCBT-project: 'ResCuLeaf: Weerbaarheid van komkommerplanten verhogen via bladtoepassingen'*

*Locatie: Site Kruisem, serre 8 (CB25 KKGBB1) – An Van de Walle*

### **Doel:**

Dit project onderzoekt hoe we met plantenversterkende middelen via bladtoepassing de weerstand van de komkommerplant kunnen verhogen. Daarom testen we in deze proef verschillende plantversterkende middelen via bladtoepassing.

### **Onderzoeksvragen**

- Welke bladtoepassingen zijn effectief in het verhogen van de weerstand en geschikt voor biologische komkommerteelt?
- Wat zijn de kosten verbonden aan deze bladtoepassingen?



## Objecten

| Obj | Ras                     | Plantversterkend middel | bevat                                                  | Leverancier<br>Bladversterkend middel |
|-----|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1   | Dee Lite op Prodito     | controle met water      |                                                        |                                       |
| 2   | Dee Lite op Prodito     | Fytosave                | COS-OGA                                                | Fytofend                              |
| 3   | Dee Lite op Prodito     | SalicylPuur             | wilgenbastextract                                      | Plantosys                             |
| 4   | Dee Lite op Prodito     | Silica Power            | ortho-kieselzuur (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> )    | Plantosys                             |
| 5   | Dee Lite op Prodito     | Crop Protect            | sojalecithine, chitosan, wei                           | Biorizon Biotech S.L.                 |
| 6   | Dee Lite op Prodito     | Harmony'O               | micronutriënten, Moringa, Propolis en plantenextracten | Napagro                               |
| 7   | Blue Heaven op Prodito  | controle met water      |                                                        |                                       |
| 8   | Blue Heaven op Prodito  | Fytosave                | COS-OGA                                                | Fytofend                              |
| 9   | Blue Heaven op Prodito  | SalicylPuur             | wilgenbastextract                                      | Plantosys                             |
| 10  | Blue Heaven op Prodito  | Silica Power            | ortho-kieselzuur (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> )    | Plantosys                             |
| 11  | Blue Heaven op Prodito  | Crop Protect            | sojalecithine, chitosan, wei                           | Biorizon Biotech S.L.                 |
| 12  | Blue Heaven op Prodito  | Harmony'O               | micronutriënten, Moringa, Propolis en plantenextracten | Napagro                               |
| 13  | Dee Lite op Prodito     | geen                    |                                                        |                                       |
| 14  | Blue Heaven op Prodito  | geen                    |                                                        |                                       |
| 15  | Dee Lite op TRC11550    | geen                    |                                                        |                                       |
| 16  | Blue Heaven op TRC11550 | geen                    |                                                        |                                       |

## Proefgegevens

04/06/2025 Plant  
27/06/2025 1<sup>ste</sup> oogst



## Proefplan

| Serre 8   |      |    | 1    |     |      | 2    |      |     | 3    |     |      | 4    |      |     | 5 - pilaren |     | 6    |     |      | 7    |      |     | 8    |     |      | 9    |      |      | 10.b |   |
|-----------|------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|-------------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|---|
| 10.a      |      |    | veld | obj | par  | veld | obj  | par | veld | obj | par  | veld | obj  | par | Obj         | Obj | veld | obj | par  | veld | obj  | par | veld | obj | par  | veld | obj  | par  |      |   |
| object 15 | PROD |    | PROD |     | PROD |      | PROD |     | PROD |     | PROD |      | PROD |     | PROD        |     | PROD |     | PROD |      | PROD |     | PROD |     | PROD |      | PROD |      | PROD |   |
|           | 106  | 3  | 1    | 206 | 4    | 1    | 306  | 1   | 2    | 406 | 5    | 2    | 606  | 9   | 3           | 706 | 12   | 3   | 806  | 7    | 4    | 906 | 8    | 4   | 1006 | 10   | 3    | 1106 | 11   | 2 |
|           | 105  | 9  | 1    | 205 | 10   | 1    | 305  | 7   | 2    | 405 | 11   | 2    | 605  | 3   | 3           | 705 | 6    | 3   | 805  | 1    | 4    | 905 | 2    | 4   | 1005 | 12   | 3    | 1105 | 13   | 2 |
|           | 104  | 1  | 1    | 204 | 2    | 1    | 304  | 4   | 2    | 404 | 12   | 2    | 604  | 8   | 3           | 704 | 11   | 3   | 804  | 10   | 4    | 904 | 6    | 4   | 1004 | 9    | 3    | 1104 | 10   | 2 |
|           | 103  | 7  | 1    | 203 | 8    | 1    | 303  | 10  | 2    | 403 | 6    | 2    | 603  | 2   | 3           | 703 | 5    | 3   | 803  | 4    | 4    | 903 | 12   | 4   | 1003 | 11   | 2    | 1103 | 12   | 3 |
|           | 102  | 11 | 1    | 202 | 12   | 1    | 302  | 8   | 2    | 402 | 9    | 2    | 602  | 1   | 3           | 702 | 4    | 3   | 802  | 3    | 4    | 902 | 5    | 4   | 1002 | 10   | 3    | 1102 | 11   | 2 |
|           | 101  | 5  | 1    | 201 | 6    | 1    | 301  | 2   | 2    | 401 | 3    | 2    | 601  | 7   | 3           | 701 | 10   | 3   | 801  | 9    | 4    | 901 | 11   | 4   | 1001 | 12   | 3    | 1101 | 13   | 2 |
|           | PROD |    | PROD |     | PROD |      | PROD |     | PROD |     | PROD |      | PROD |     | PROD        |     | PROD |     | PROD |      | PROD |     | PROD |     | PROD |      | PROD |      | PROD |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |
|           |      |    |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |             |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |   |

| Nr | ras       | Ras               | Zaadhuis              | Resistenties                |              |
|----|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
|    |           |                   |                       | Hoog resistent              | Intermediair |
| 1  | Onderstam | Prodito           | The Rootstock Company |                             |              |
| 2  | Bovenstam | Dee Lite          | Enza Zaden - Vitalis  | Cca/Ccu/CGMMV               | CMV/CVYV/Px  |
| 3  | Bovenstam | Blue Heaven RZ F1 | Rijk Zwaan            | CGMMV/Cca/Ccu/Px            | CMV/CVYV     |
| 4  | Onderstam | TRC 11550         | The Rootstock Company | Ma / Mi / Mj / Fom: 0, 1, 2 | For/Fon: 0-2 |



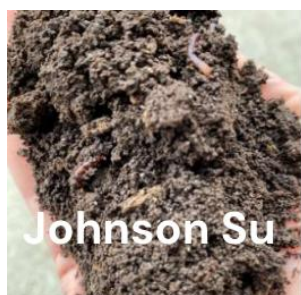
### 3. JoWoBo

*Demonstratieproject: 'JoWoBo - Johnson Su, wormencompost, Bokashi en boerderijcompost in de praktijk'*

*Locatie: Site Kruisem – An Van de Walle*

#### **Doel:**

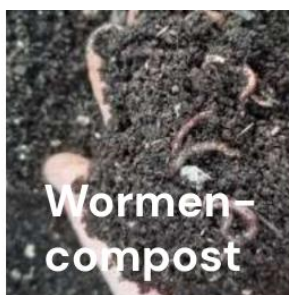
Zoek je naar manieren om je teeltresten op een waardevolle manier te verwerken? In het kader van een nieuw project zoeken we bedrijven die mee willen experimenteren met de opzet van Johnson Su, Bokashi, wormen- of boerderijcompost.



Johnson Su



Bokashi



Wormen-  
compost



Boerderij-  
compost

Foto's CCBT/ILVO

De eindproducten van de verschillende verwerkingsprocessen kunnen een positieve invloed hebben op de bodemvruchtbaarheid (onder meer bodemstructuur, organische stofgehalte, bodemmicrobiologie...), maar hebben elk hun eigenheid en karakteristieken.

Met het demonstratieproject JoWoBo informeren we telers praktisch over deze vier mogelijke verwerkingsprocessen.

**Scan de QR-code en ontdek alle details.**



**Interesse in een demo op jouw bedrijf?**



Voor elk proces willen we 4 demo-opstellingen opzetten en opvolgen, verspreid over Vlaanderen. De opvolging van deze demo's omvat onder meer enkele bezoeken, metingen en analyses. Het is belangrijk dat je je bedrijf ook wil openstellen voor groepsbezoeken en dat je enkele gegevens wil bijhouden (bv. foto's nemen en de hoeveelheid arbeidstijd bijhouden).

**Stel je kandidaat door te mailen naar onderstaande contactgegevens met vermelding van het type compost dat je wil uitproberen.**

### Blijf op de hoogte

Wil je op de hoogte blijven over de on farm demo's en de ontmoetingsmomenten die georganiseerd zullen worden, abonneer je dan op de JoWoBo-WhatsApp Community. **Scan hiervoor onderstaande QR-code.** Deze groep bevat 4 groepen voor de 4 verschillende processen, dus je kiest zelf welke groep(en) je verder wil volgen. Of neem contact op met de onderzoekers.





## 4. Waarnemingen en waarschuwingen BIO

*CCBT-project: 'W&W Biogroenten openlucht en tunnel'*

*Locatie: Site Kruisem – An Van de Walle*

### Doel

Het hoofddoel van dit project is de waarnemingen & waarschuwingen – dienst, die al voor bio openluchtteelten bestond, uit te breiden voor tunneltelers.

We brengen de actuele situatie in kaart via veldwaarnemingen in de biologische teelt, zowel op eigen proefpercelen als op praktijkpercelen. Via onze tellingen stellen we gecombineerde waarschuwingsberichten op, die de teler informeren over de belangrijkste waarnemingen en evoluties in de plaagdruk in biologische teelten onder bescherming en in openlucht.

In teelten onder bescherming ligt de focus op de vruchtgroenten: tomaat, paprika, komkommer en aubergine. De belangrijkste plagen in deze gewassen zijn witte vlieg, trips, rups, bladluis, spint, slakken, coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*), zuidelijke groene schildwants (*Nezara viridula*), tomatengalmijt (*Aculops lycopersici*) en tomatenmineermot (*Tuta absoluta*).

Verder zal de plaagkalender, die al voor openlucht biogroenten door PSKW en Inagro werd opgemaakt, uitgebreid worden met tunnelteelten (tomaat, paprika, komkommer en aubergine). Ook het aanbod aan plaagherkenningsfiches wordt verder uitgebreid.





## 5. B-LAB

*CCBT-Project: 'B-LAB - BladLuisbeheersing door Aantrekken van nuttigen in Biologische tunnelteelten'*

*Locatie: Site Kruisem, tunnel 11 en 13 – An Van de Walle*

### **Doel:**

Dit project focust zich op biologische telers van groenten en/of bloemen die gebruik maken van tunnels om hun afzetperiode te vervroegen. Door de verhoogde temperatuur en de bescherming tegen vorst wordt hier een ideale omgeving gecreëerd voor de bladluizen om zich snel voort te planten. De populatie aan natuurlijke vijanden komt hier doorgaans te laat op gang. Daarom willen we nagaan met welke (meerjarige) bloemen, sierplanten of andere planten met commerciële waarde die in het vroege voorjaar nectar en pollen aanbieden en daarmee de natuurlijke vijanden tot in de tunnels kunnen lokken om zo een tijdige plaagbeheersing tot stand te brengen.

Betrokken (praktijk)centra: Viaverda, Hogeschool Gent, Onderzoekscentrum AgroFoodNature (AAFN-HOGENT)

**2025:** Monitoren van nuttige en schadelijke insecten met vangschalen, tent- en bodemvallen bij

- braak periode
- groenbemester
- teelt gember
- teelt van paksoi, sla en knolvenkel
- struikgewas naast de tunnels

**2026:** bloemenstrook voorzien naast serre 11. Planten die natuurlijke vijanden aantrekken, voorzien in serre 12 naast teelt bladgewassen. Monitoring cfr 2025.



## Resultaten



Figuur 4: uitvliegval in tent, bodemvallen en gele vangschaal in serre 11 tussen groenbemester.



Figuur 5: Gele vangschaal in struikgewas naast de tunnels.

We zoeken nog tunneltelers die in 2026 geïnteresseerd zijn om deel te nemen aan dit project. Indien interesse laat weten aan [an.vandewalle@viaverda.be](mailto:an.vandewalle@viaverda.be)



Figuur 6: monitoring in de teelt van kropsla, paksoi en knolvenkel.



## 6. Rassenproef kurkuma

*Project Provincie Oost-Vlaanderen: 'Introductie van kurkuma in de markt'*

*Locatie: Site Kruisem, koepel 11 – Jeroen Van Mullem*

### Doel

Welke rassen presteren het best onder Vlaamse klimaatomstandigheden?

### Objecten

| Object | Ras        |
|--------|------------|
| 1      | PCG        |
| 2      | NEXTgarden |
| 3      | Claus      |

### Proefgegevens

Zaai 7/05/2025  
Plant 25/06/2025  
Oogst Oktober-november

### Proefplan

| obj  | par | obj  | par | obj  | par | obj  | par |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| PROD |     | PROD |     | PROD |     | PROD |     |
| 3    | 1   | 2    | 2   | 1    | 3   | 2    | 4   |
| 2    | 1   | 1    | 2   | 3    | 3   | 1    | 4   |
| 1    | 1   | 3    | 2   | 2    | 3   | 3    | 4   |
| PROD |     | PROD |     | PROD |     | PROD |     |



Figuur 7: Gewasstand op 07/07/2025.



## 7. Rassenproef gember

*VLAIO-LA project: 'Uitbouw van de teelt van gember in Vlaanderen'*

*Locatie: Site Kruisem, koepel 11 – Jeroen Van Mullem*

### Doel

Welk ras is het meest geschikt voor een tunnelteelt in Vlaanderen?

### Objecten

| Object | Ras    | Zaadhuis        |
|--------|--------|-----------------|
| 1      | Italië | Agritechno Irl. |
| 2      | Sawari | Onbekend        |
| 3      | Denis  | Denis-Plants    |

### Proefgegevens

|       |                  |
|-------|------------------|
| Zaai  | 8/04/2025        |
| Plant | 16/05/2025       |
| Oogst | Oktober-november |

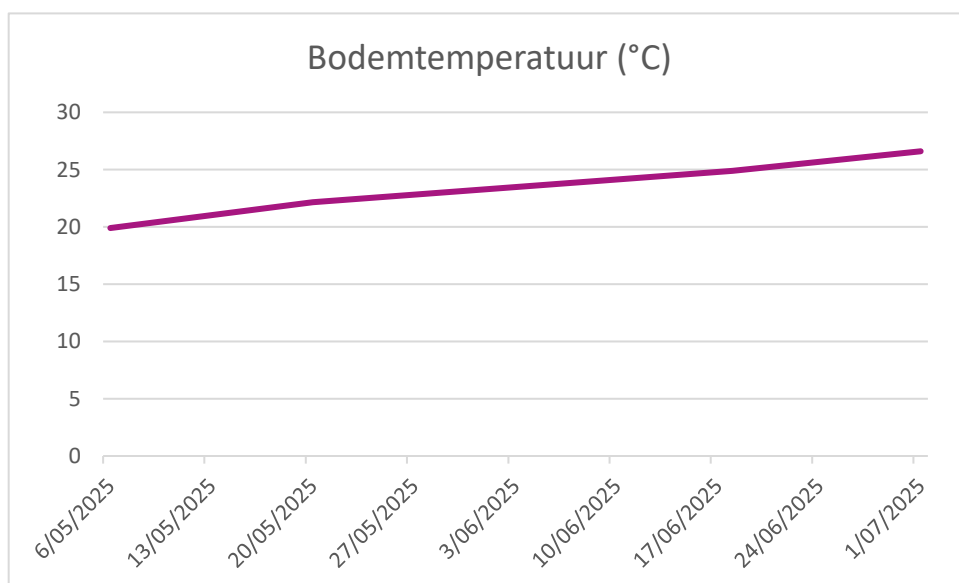
### Proefplan

| obj   par | obj   par | obj   par | obj   par |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PROD      | PROD      | PROD      | PROD      |
| 3 1       | 3 2       | 3 3       | 3 4       |
| 2 1       | 1 2       | 2 3       | 1 4       |
| 1 1       | 2 2       | 1 3       | 2 4       |
| PROD      | PROD      | PROD      | PROD      |

### Resultaten



Figuur 8: gewas op 12/06/2025. Links: het ras 'Italië', rechts: het ras 'Sawari'.



Figuur 9: bodemtemperatuur in de rug op 5 cm diepte.



## 8. Rupsproef gember

VLAIO-La project: 'Uitbouw van de teelt van gember in Vlaanderen'

Locatie: Site Kruisem, koepel 11 – Jeroen Van Mullem

### Doel

- Wat is de efficiëntie van biologische middelen op basis van micro-organismen ter bestrijding van rups in gember?
- Is het mogelijk om rups bij gember te bestrijden met biologische middelen op basis van micro-organismen?

### Objecten

| Behandeling | Handelsnaam         | Toelatingsnr. | Concentratie    | Formulering | Actieve stof                                                       | Dosis per ha | Toepassingscode |
|-------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 1           | DIPEL DF            | 10113P/B      | 54,000 %        | WG          | <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> stam ABTS 351 | 1,0 kg       | ABC             |
| 2           | TUREX WG            | 10461P/B      | 5000,000 %      | WG          | <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> stam GC-91     | 1,0 kg       | ABC             |
| 3           | XENTARI WG          | 9067P/B       | 15000,000 IU/mg | WG          | <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> stam ABTS-1857 | 1,0 kg       | ABC             |
| 4           | LEPINOX PLUS        | 11127P/B      | 32000,000 IU/mg | WP          | <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> stam EG 2348  | 1,0 kg       | ABC             |
| 5           | Onbehandeld (water) |               |                 |             |                                                                    | 0,0          | ABC             |

### Tijdstip - Toepassingscode

A: Waarneming rups  
 B: 7 DAT A  
 C: 7 DAT B

### Proefgegevens

Ras Italië (Coop Giulio Bellini)  
 Plant 28/04/2025  
 Oogst Oktober - november



## Proefplan

| obj   par | obj   par | obj   par | obj   par |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PROD      | PROD      | PROD      | PROD      |
| 5 1       | 3 2       | 1 3       | 2 4       |
| 4 1       | 1 2       | 4 3       | 3 4       |
| 3 1       | 2 2       | 5 3       | 1 4       |
| 2 1       | 5 2       | 3 3       | 4 4       |
| 1 1       | 4 2       | 2 3       | 5 4       |
| PROD      | PROD      | PROD      | PROD      |



## 9. Optimalisatie van kaliumbemesting bij gember

VLAIO-LA project: 'Uitbouw van de teelt van gember in Vlaanderen'

Locatie: Site Kruisem, koepel 14 – Jeroen Van Mullem

### Doel

- Wat is de optimale dosis?
- Kunnen we een meeropbrengst verkrijgen door een bijbemesting uit te voeren?

### Objecten

| Object | Product meststof                     | Samenstelling | Toepassings techniek | Mineraal (E) | Element | Toep. Code |
|--------|--------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|---------|------------|
| 1      | Gecertificeerde groencompost (VLACO) | 7-2,8-4,2     |                      | 30           | Ton/ha  | A          |
| 2      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 100          | K       | A          |
| 3      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 200          | K       | A          |
| 4      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 100          | K       | A          |
| 4      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 100          | K       | B          |
| 5      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 100          | K       | A          |
| 5      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 200          | K       | B          |
| 6      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 100          | K       | A          |
| 6      | Vinasse-extract                      | 2-2-30        | Plantgat             | 100          | K       | B          |
| 6      | Vinasse-extract                      | 2-2-30        | Plantgat             | 100          | K       | C          |
| 7      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 100          | K       | A          |
| 7      | Carbo-Eco Potasi K                   | 0-0-20        | Aangieten            | 100          | K       | B          |
| 7      | Carbo-Eco Potasi K                   | 0-0-20        | Aangieten            | 100          | K       | C          |
| 8      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 200          | K       | A          |
| 8      | Vivikali                             | 2-0-20        | Plantgat             | 200          | K       | B          |

### Tijdstip -

### Toepassingscode

A: 0 WBP  
B: 9 WAP  
C: 15 WAP

### Proefgegevens

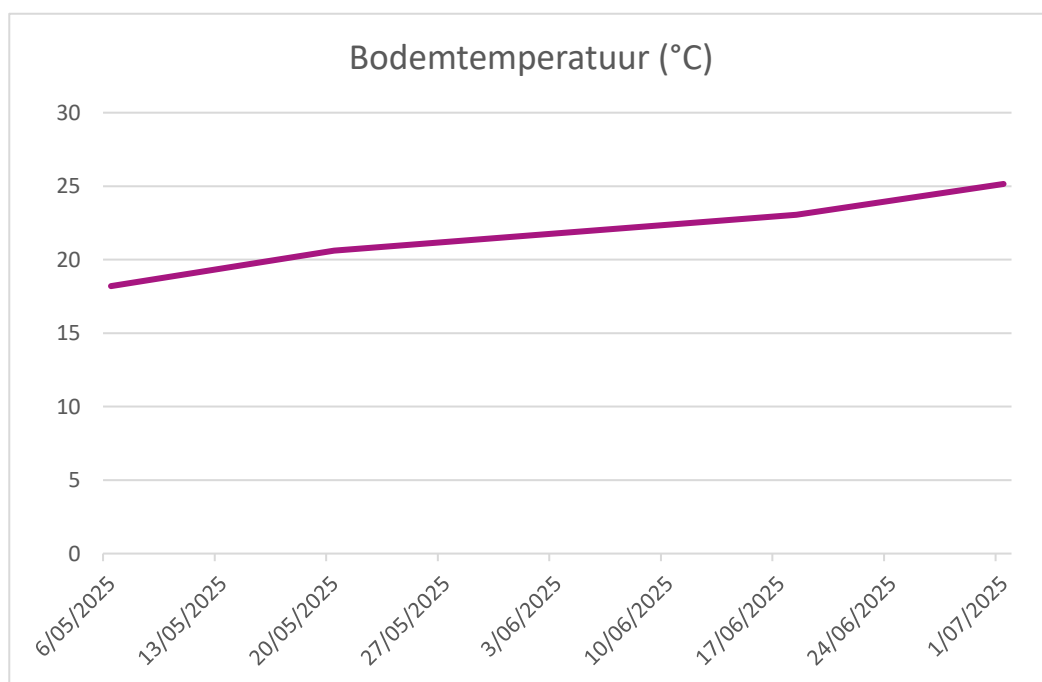
Ras Italië (Coop Giulio Bellini)  
Plant 25/04/2025  
Oogst (machinaal) Oktober - november



## Proefplan

| obj | par  | obj | par  | obj | par  | obj | par  |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
|     | PROD |     | PROD |     | PROD |     | PROD |
| 8   | 1    | 3   | 2    | 4   | 3    | 2   | 4    |
| 7   | 1    | 2   | 2    | 1   | 3    | 3   | 4    |
| 6   | 1    | 5   | 2    | 7   | 3    | 1   | 4    |
| 5   | 1    | 1   | 2    | 6   | 3    | 8   | 4    |
| 4   | 1    | 7   | 2    | 3   | 3    | 5   | 4    |
| 3   | 1    | 8   | 2    | 2   | 3    | 7   | 4    |
| 2   | 1    | 4   | 2    | 8   | 3    | 6   | 4    |
| 1   | 1    | 6   | 2    | 5   | 3    | 4   | 4    |
|     | PROD |     | PROD |     | PROD |     | PROD |

## Resultaten



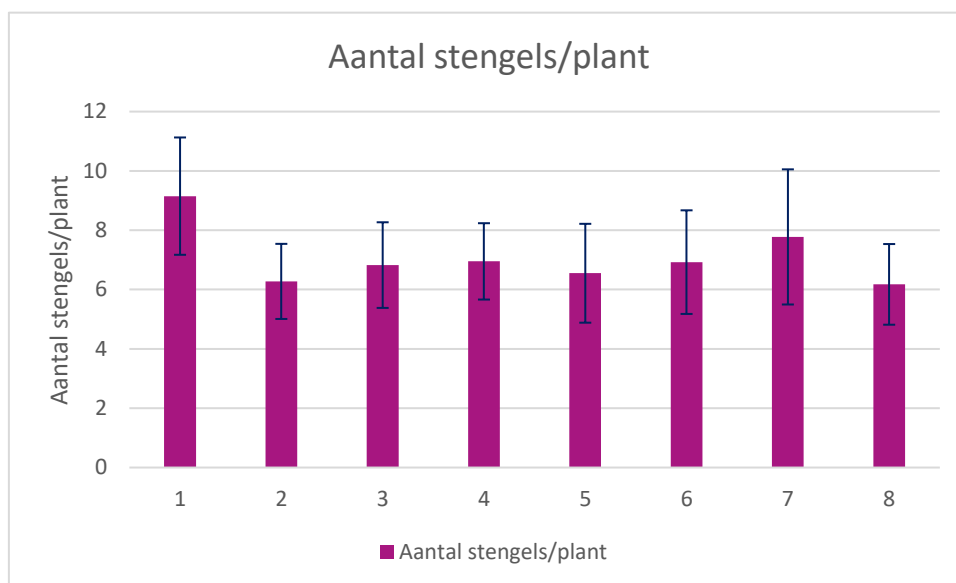
Figuur 10: bodemtemperatuur in de rug op 5 cm diepte.



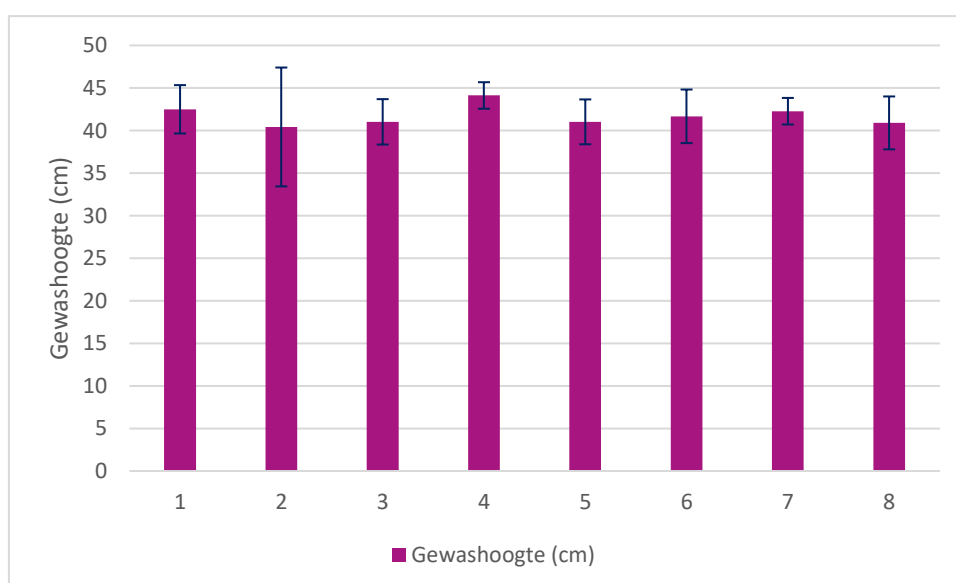
Figuur 11: links: ruggen trekken op 18/04/2025, rechts: 25/04/2025.



Figuur 12: links: 14/05/2025, rechts: 12/06/2025.



Figuur 13: aantal stengels per plant op 3/06/2025.



Figuur 14: Gewashoogte (cm) op 3/06/2025.



## 10. MIRLET-applicatie

*Project: 'MIRLET.C4G: Verhoogde waterproductiviteit in bladgewassen door integratie van de MIRLET\* -tool met C4G' – Departement Landbouw & Zeevisserij*

*Locatie: Site Kruisem – Jeroen Van Mullem*

*\*MIRLET = Model IRrigation in LETuce*

- Wat? De applicatie is een **hulpmiddel** voor telers van bladgewassen onder bescherming om de **watergift** te bepalen.
- Hoe? Op basis van metingen van kastemperatuur, relatieve vochtigheid en lichtintensiteit wordt bepaald hoeveel water de grond (=evaporatie) en het gewas (transpiratie) verdampen.
- Werking model? Het model cumuleert het waterverbruik (de verdamping) totdat de teler een gietbeurt instelt en dit dus reset.
- Teelten? De applicatie is nu reeds beschikbaar voor de teelten **kropsla, alternatieve sla en selder**.

### Herkomst klimaatgegevens

- **Klimaatcomputer**  
Hiervoor neem je best contact op de projectpartners. De klimaatcomputer moet dit toelaten en de installatie van een gratis software pakket is noodzakelijk.
- **Aparte sensoropstelling**  
Deze wordt in het perceel geplaatst (figuur 15). Daarbij gebeuren de metingen dicht bij het gewas waardoor ze iets nauwkeuriger zullen zijn.

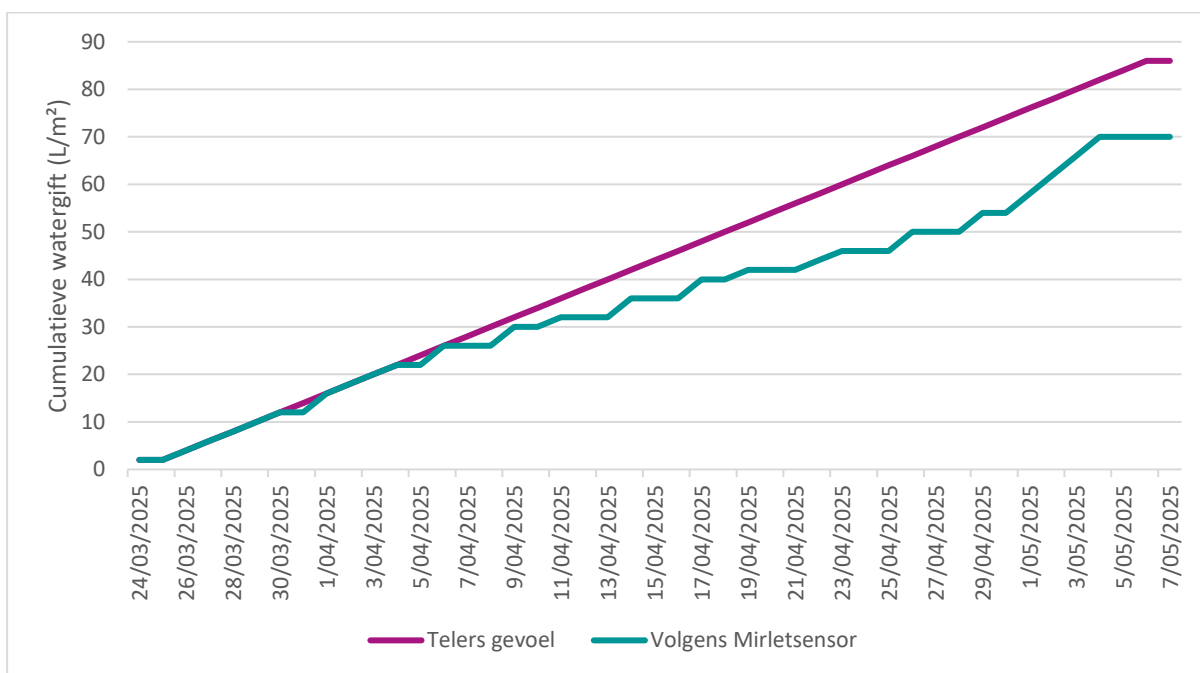
### Koppeling met C4G

Door het koppelen van de irrigatie aan het C4G-platform kan op een eenvoudige manier de applicatie gelinkt worden aan de reeds bestaande teelt, waar de informatie rond het **gewastype** en **planttijdstop** reeds beschikbaar. De hoeveelheid **verdamping** van een teelt kan dan vlot **binnen C4G opgevolgd** worden. Voor telers die geen gebruik maken van Care4growing is er nog steeds de mogelijkheid om de MIRLET-app als aparte applicatie in te stellen.

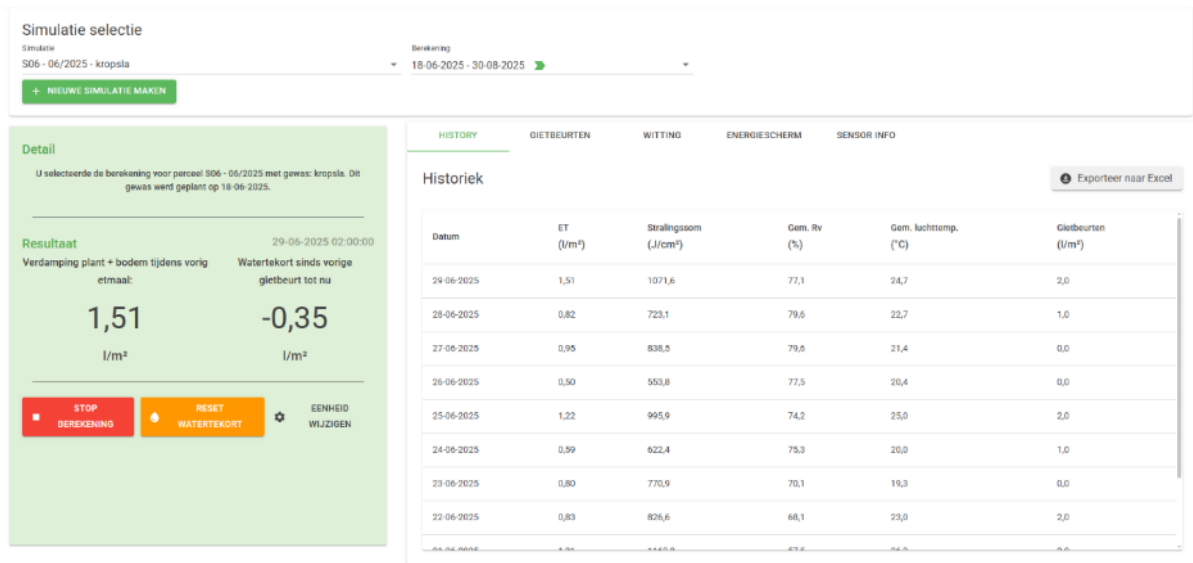


Figuur 15: de sensoropstelling in een biologische teelt van rode eikenbladsla (rechts) en kropsla (links).

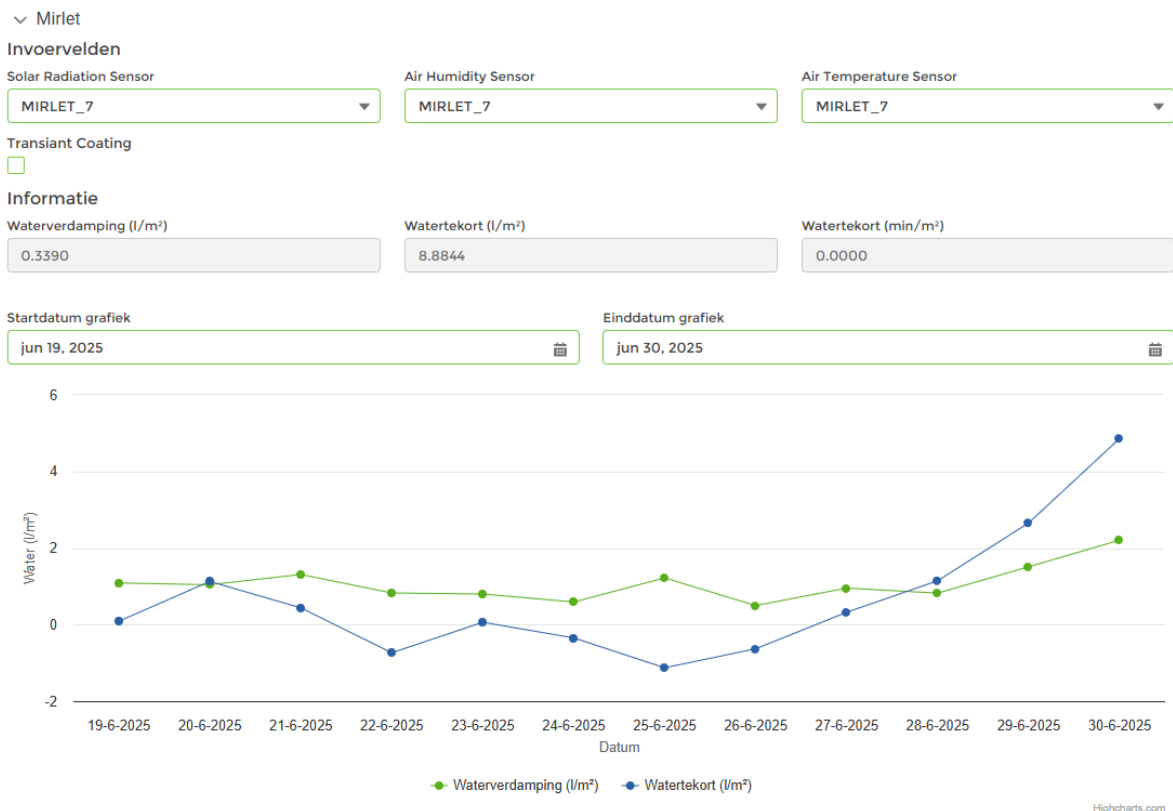
### Telers gevoel vs. MIRLET-sensor



Figuur 16: cumulatieve watergift (L/m²) in een teelt van rode eikenbladsla. Opmerking: de eerste week kregen de planten dezelfde watergift.



Figuur 17: de watergift kan opgevolgd worden in de stand alone applicatie. Links staat de verdamping van het voorbije etmaal. Daarnaast het cumulatieve watertekort.



Figuur 18: outputscherf van de Mirlet-applicatie in Care4Growing.

## Samenwerking

In het kader van het CCBT-project 'ResCuLeaf: Weerbaarheid van komkommerplanten verhogen via bladtoepassingen'



In het kader van het CCBT-project 'B-LAB - BladLuisbeheersing door Aantrekken van nuttigen in Biologische tunnelteelten'



In het kader van het provincieproject 'Introductie van kurkuma in de markt'



In het kader van het VLAIO-LA traject 'Uitbouw van de teelt van gember in Vlaanderen'



In het kader van het CCBT-project 'W&W Biogroenten openlucht en tunnel'



In het kader van het demonstratieproject 'JoWoBo - Johnson Su, wormencompost, Bokashi en boerderijcompost in de praktijk'



In het kader van het Relance 2021 project 'MIRLET.C4G: Verhoogde waterproductiviteit in bladgewassen door integratie van de MIRLET-tool met C4G'



## Notities



# Dank je wel voor het bezoek!

## Het Viaverda team



viaverda.be • info@viaverda.be



Karreweg 6 • 9770 Kruisem • T +32 9 381 86 86



Schaessestraat 18 • 9070 Destelbergen • T +32 9 353 94 94 (Maatschappelijke zetel)



BE 0407.784.040 • IBAN BE24 7374 3518 0338 • IBAN BE87 1032 0465 3294