

## Falco



### **Beheersbaar opkweken van relatief zware trayplanten met voldoende trossen en een goede spreiding.**

In de afgelopen paar jaar is er enige ervaring opgedaan met het opkweken van Falco in trays. De resultaten waren divers, maar er komt al wel een richting uit waarin optimaal gestuurd kan worden.

In 2021 zijn bij Proefcentrum Hoogstraten proeven gedaan met verschillende strategieën om Falco planten zo goed mogelijk op de gewenste maat te kunnen maken. Deze planten zijn in de koelcel opgeslagen op 24 november 2021 en uitgeplant op 16 maart 2022 in een mini-air teeltsysteem.

In 2021 heeft Flevo Berry ook een grote voedingsproef opgezet. Deze planten zijn 13 december in de koeling opgeslagen en 15 januari 2022 geplant in een kas bij Delphy ISFC.

### **Groeikrachtig ras**

Falco is van nature een gemakkelijk vegetatief groeiend ras met veel groeikracht. Mede door deze groeikracht, start Falco relatief laat met de bloemknopaanleg, tenzij de prikkel tot eerdere bloei-inductie kan worden gestimuleerd. Daarnaast heeft Falco een eenvoudige trosstructuur met gemiddeld zo'n 5 bloemen per tros. Om genoeg bloemen te kunnen krijgen is een relatief groot aantal trossen dan ook gewenst. Het vruchtgewicht is doorgaans hoog, mede dankzij het beperkte aantal vruchten per tros.

De planten in de proef op PC Hoogstraten zijn 24 november al van het veld gehaald en in de koelcel opgeslagen. Vanwege de lange doorontwikkeling van trossen en potentieel meer kwalitatief goede trossen te vormen is ons advies echter om de Falco planten zo laat mogelijk in te pakken, uiteraard met aandacht voor de kans op schade door winterweer.

De planten van onze eigen proef die op 13 december werden ingepakt gaven een hogere productie dan de planten die bij PC Hoogstraten op 24 november werden ingepakt.

Trayplanten die vanaf eind september tot in november relatief veel N gekregen hebben, ontwikkelden na eind oktober nog voldoende trossen om als type relatief zware plant aan te kunnen merken. Trayplanten die beperkt werden bemest ontwikkelden later in het jaar een stuk minder trossen.

### **Uitstel bloei-inductie voorkomen**

De periode van stekken tot bloei-inductie is een cruciale periode. De kunst is het om voldoende bladposities te creëren, maar zodanig dat de plant geen of heel weinig uitlopers maakt. In die bladposities kunnen dan later de zijkronen en bloemtrossen gevormd worden. Een te hoog niveau aan N voordat de bloemaanleg is gestart, zal deze uitstellen.

### **Opkweekstrategie**

Voor de opkweek van voldoende zware trayplanten van Falco stellen we voorsnog de volgende strategie voor:

- Stekken tussen 5 en 23 juli.
- 3 kilogram Osmocote per m<sup>3</sup> traygrond mengen.
- De planten zo lang mogelijk op het veld laten, zodat de trosontwikkeling bij geschikte temperaturen nog langer door kan gaan.

### Two succesvolle voedingsschema's in de proef bij PC Hoogstraten \*

|      | Optie 1          | Optie 2           |
|------|------------------|-------------------|
| week | 230 kg N/hectare | 230 kg N/ hectare |
| 29   | gestekt          | gestekt           |
| 30   |                  |                   |
| 31   |                  |                   |
| 32   |                  |                   |
| 33   | 5                |                   |
| 34   | 10               |                   |
| 35   | 15               | 5                 |
| 36   | 17,5             | 10                |
| 37   | 25               | 15                |
| 38   | 25               | 17,5              |
| 39   | 25               | 25                |
| 40   | 25               | 25                |
| 41   | 25               | 25                |
| 42   | 20               | 25                |
| 43   | 17,5             | 25                |
| 44   | 10               | 20                |
| 45   | 5                | 17,5              |
| 46   |                  | 10                |

\* in werkelijkheid is bij optie 1 in totaal 240 kg N bemest en bij optie 2 is 250 kg N bemest als gevolg van hergebruik van drainwater.

### Two succesvolle voedingsschema's in de proef van Flevo Berry

|      | Optie 1          | Optie 2             |
|------|------------------|---------------------|
| week | 212 kg N/hectare | 282,5 kg N/ hectare |
| 28   | gestekt          |                     |
| 29   | 5                | gestekt             |
| 30   | 5                |                     |
| 31   | 5                | 7,5                 |
| 32   | 5                | 7,5                 |
| 33   | 5                | 7,5                 |
| 34   | 2,5              | 2,5                 |
| 35   | 2,5              | 2,5                 |
| 36   | 6                | 10                  |
| 37   | 12               | 25                  |
| 38   | 22               | 30                  |
| 39   | 25               | 35                  |
| 40   | 25               | 35                  |
| 41   | 25               | 35                  |
| 42   | 25               | 30                  |
| 43   | 18               | 25                  |
| 44   | 14               | 18                  |
| 45   | 10               | 12                  |
| 46   |                  |                     |