



Heetstook in de teelt van narcis

Delphy en WUR hebben onderzoek gedaan naar de heetstookbehandeling als alternatief voor de 'cultuurkook' oftewel de standaard warmwaterbehandeling om stengelaaltje in narcis te bestrijden. Aan de hand van dit onderzoek is een duurzaam protocol ontwikkeld dat klaar is voor de praktijk.

Heetstookprotocol narcis

- ➔ 5 dagen voorwarmte bij 36°C
- ➔ Bollen vochtig maken m.b.v. schuimmethode*
- ➔ 24 uur vochtig houden
- ➔ In 12 uur terugdrogen en opstoken naar 44°C
- ➔ 48 uur hete luchtbehandeling bij 44°C

* *schuimmiddel en water*

Randvoorwaarden

- Voorkomen van uitval door Rhizopus (zacht bolrot) is een aandachtspunt.
- Wees alert op beschadigingen en laat de bollen min. 10 dagen voor de heetstook met rust.
- Ga pas na de heetstook spanen of minimaal 10 dagen voor de heetstook.
- Laat de luchtklep bij het opstoken naar 44°C de eerste uren dicht, zodat de bollen sneller opwarmen tot 40-44°C.
- Open dan pas de luchtklep voor vochtafvoer. Dit verkort de netto droogtijd.
- Nog niet alle cultivars zijn getest, dus start proefsgewijs met het eigen sortiment.
- Heetstookcel en een schuimmachine nodig.

Voordelen

- Duurzame behandeling.
- Veel kuubkisten kunnen gelijktijdig behandeld worden.
- Minder energieverbruik.
- Bestrijding stengelaaltje, narcisvlieg en narcismijt vergelijkbaar met de cultuurkook.

Nadelen

- Afhankelijk van de cultivar meer uitdroging van de bollen.
- Uitdroging kan van invloed zijn op de opbrengst.
- Rhizopus (zacht bolrot) is een aandachtspunt.

Maart 2021

Mede mogelijk gemaakt:

