

Tijdig rooien Zantedeschia niet nadelig

• TEKST : PAUL VAN LEEUWEN, JOHN TROMPERT, PPO BLOEMBOLLEN, LISSE
• FOTO'S : PPO BLOEMBOLLEN

De afgelopen jaren zijn Zantedeschiaknollen soms steeds later in het seizoen geroid om uitval door 'groen rooien' te voorkomen. Onderzoek door PPO Bloembollen laat zien dat in april buiten geplante knollen in oktober geroid kunnen worden zonder uitval tijdens de bewaring en het seizoen erna. Rooien in oktober gaf natuurlijk wel een iets lagere opbrengst wanneer het gewas nog helemaal groen was bij rooien.

Al een aantal jaren had de Zantedeschiateelt te maken met vrij veel uitval door *Erwinia* en verstening tijdens de bewaring en het niet-uitlopen van knollen het jaar erna. Mogelijke oorzaak: groen of onrijp rooien van de knol. Enerzijds omdat het gewas vaak onvolledig is afgestorven op het rooi-tijdstip, anderzijds omdat dergelijke problemen bij een goed afgestorven gewas uit de kas niet voorkomen. Vanuit de literatuur zijn aanwijzingen dat rooien van een groen gewas aan het einde van de teelt geen probleem zou hoeven zijn. Daarnaast werd Zantedeschia, voordat het een groter gewas werd, altijd eind oktober/begin november geroid zonder uitvalproblemen. Voldoende aanleiding om dit probleem aan te pakken.

VIJF ROOIDATA

Voor het onderzoek zijn drie jaren steeds eind april Zantedeschiaknollen geplant. Gebruikte cultivars: 'Majestic Red' en 'Hot Shot'. De knollen zijn op vaste data geroid, ongeacht de stand van het gewas: 1, 15 en 29 oktober en 12 en 26 november. Na het rooien zijn de knollen 1 week gedroogd en daarna bewaard tot planten, eind april. Drogen vond plaats bij 20 of 13°C, bewaren bij 17 of 13°C. De knollen zijn 1 week na rooien of in december geschoond. Eén jaar is getracht het afrijpen te bevorderen door het gewas twee weken voor rooien te lichten of af te maaien. In de nateelt zijn de knollen allemaal eind oktober geroid om groei en uitval vanwege de behandelingen te bepalen.



Zantedeschia is zonder problemen vroeger te rooien

INVLOED ROOIDATA

Op het moment van rooien waren de verschillen in gewasstand maximaal. Op 1 oktober was het gewas altijd groen, op 15 oktober waren vaak de eerste tekenen van afsterven zichtbaar en op 29 oktober was het gewas echt bezig met afsterven. Op de laatste datum, 26 november, was het gewas alle onderzoeksjaren afgestorven. Ondanks de grote verschillen was er in geen van de proeven een effect van de rooidatum op uitval tijdens de bewaring of in de nateelt te zien. Tijdens de bewaring was er maximaal 5% uitval, maar veelal minder dan 3%.

DROGEN EN BEWAREN

Ook drogen en bewaren bleken niet van invloed op uitval tijdens de bewaring. In eerder onderzoek gaf bewaring bij 13°C soms meer uitval, in latere proeven was dit niet het geval. Wel zorgde warmer drogen en bewaren voor meer bloemen en een betere knolgroei. Dit zonder gibberellinebehandeling. Het drogen en bewaren bij hogere temperaturen zorgde ook voor iets meer gewichtsverlies maar juist betere prestaties in de nateelt. Het

afmaaien en lichten van het gewas twee weken voor het rooien was niet van invloed op de uitval en groei in het seizoen erna. Ook het schonen van de knollen na één week drogen had niet meer uitval tot gevolg dan schonen in december. In het algemeen was echter de groei tijdens de nateelt van de in december geschoonde knollen beter.

KNOLGROEI

Eerder rooien leidde wel tot een lagere knolopbrengst. Bij het middelen van het knolgewicht over de jaren heen bleek dat de knollen zwaarder waren naarmate later werd geroid. De maximale knolgroei werd bereikt rond 29 oktober en 12 november. Ogenscheinlijke verdere groei na die data bleek niet betrouwbaar te zijn in de proeven. Later rooien is dan ook voor het bereiken van een grotere knolomvang niet echt aan te raden.

SAMENVATTING

- Buiten geteelde Zantedeschia in april geplant kan vanaf oktober worden geroid. Dit gaf geen uitval tijdens bewaring of nateelt
- Vroeg rooien kan ten koste gaan van een stukje knolgroei.
- Goed drogen van het gewas bij circa 20°C direct na rooien is een belangrijke voorwaarde. Zeker als in een gewas aan het einde van de teelt uitval ontstaat door bijvoorbeeld veel neerslag of *Alternaria* is het te overwegen om dan al te beginnen met rooien om verdere uitval te voorkomen.

Het onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw