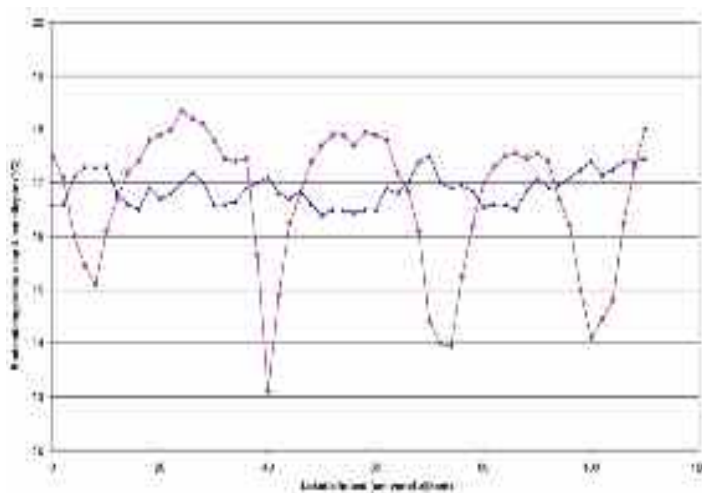


Energie besparen op bodemkoeling

Momenteel loopt bij Wageningen UR Glastuinbouw een onderzoek naar het besparen van energie op bodemkoeling in freesia. Ook het verbeteren van de uniformiteit van de knopinductie is hierin van belang. In de eerste fase van het onderzoek zijn 3 concepten doorberekend op energieverbruik en rentabiliteit; het verdubbelen van het aantal koel-slangen, vergroting van de diameter van de koelslangen en teelt op een ondiepere teeltlaag.

Het eerste concept kwam als meest rendabel naar voren. Door de vergroting van het koude-uitwisselende oppervlak hoeft het koelwater minder ver te worden teruggekoeld om eenzelfde bodemtemperatuur te bereiken. Hierdoor kost de bodemkoeling- en verwarming 16-27% minder energie. Bijkomend voordeel van een verdubbeling van het aantal slangen is een verbetering van de uniformiteit van de bodemtemperatuur. Voor freesia biedt dit potentie voor meerproductie.



De jaarlijkse afschrijving en onderhoud van de meerinvestering in acht in plaats van 4 slangen bedraagt 0,56/m², waar in freesia een jaarlijkse energiebesparing van 1,6-3,7 kWh/m² jaar-1 tegenover staat (bodemtemperatuur 15-17°C). Afhankelijk van de elektraprijs is een kleine meerproductie dus noodzakelijk om de meerinvestering terug te verdienen. Deze meerproductie is te verwachten vanuit een verbetering van de uniformiteit van de knopontwikkeling en daarmee voor freesia een kortere teeltduur. Voor alstroemeria kan dit een betere beheersing van de bloei-inductie betekenen.

In een kasproef met freesia wordt het systeem uitgetest. Bij de hoge buitentemperaturen van boven de 30°C deze zomer, bleek al dat met 8 koelslangen met een koelwatertemperatuur van minimaal 9°C de bodemtemperatuur beter op de streefwaarde kan worden houden dan met 4 koelslangen met een koelwatertemperatuur van minimaal 6°C. Door verdubbeling van het aantal slangen is in deze weken dus met minder energie de gewenste bodemtemperatuur beter gerealiseerd. In onderstaande figuur is te zien hoe de temperatuurverdeling is in een bed met 4 en een bed met 8 slangen. Beide bedden zijn afgedekt met styromull. De resultaten van het effect op het gewas worden medio november verwacht. Dit onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw en Ministerie van LNV in het kader van Kas als Energiebron.

Caroline Labrie, Wageningen UR Glastuinbouw

Gewasbeschermingsperikelen

Er zijn collega's die beboet zijn voor het te vaak gebruiken van een bepaald toegelaten middel in hun teelt. Het kan niet genoeg benadrukt worden dat men het gebruiksvoorschrift goed moet lezen en opvolgen.

In het gebruiksvoorschrift staat onder andere hoe vaak en in welke periode het desbetreffende middel gebruikt mag worden. Goed lezen en op de juiste manier registreren is noodzakelijk om problemen met de controlerende instanties te voorkomen.

Johan Muusers, gewasmanager Alstroemeria

Gasrijzen

Niet te verklaren, zo kun je de ontwikkeling van de gasprijzen omschrijven. Zat er tussen de jaren 2010-2011 en 2012 in de afgelopen maanden circa 2 à 3 eurocent prijsverschil, dit is nu opgelopen tot 4 à 5 cent. Het grote voordeel is dat de prijs voor 2010 nu de 14 eurocent heeft bereikt. Ook de mensen die voor dit jaar geen gas vastgelegd hebben blijken de juiste keuze gemaakt te hebben, periodiek kopen ze gas voor nog geen 8 eurocent. Voor de mensen die al gas gekocht hebben voor een hogere prijs is de prijsdaling natuurlijk zuur, als je nog niet gekocht hebt is het dus onmogelijk om een juist advies te geven.

Johan Muusers, gewasmanager Alstroemeria

Gasmeter

De NMA heeft na bezwaren uit de energiesector het besluit rond het stuur-sig-naal gas aangescherpt. De energiesector - netbeheerders en producenten - dienden dit voorjaar een bezwaar in dat er geen dwangmiddel is richting afnemers om het stuur-sig-naal aan te leggen. De NMA heeft het bezwaar overgenomen.

De NMA heeft besloten dat een afnemer binnen 6 weken wordt afgesloten van het gasnet als het stuur-sig-naal na een waarschuwing door de netbeheerder niet is aangelegd. Dit geldt voor gebruikers met een afname van meer dan 1.000.000 m³ gas. Indien u hier vragen over heeft, kunt u de berichtgeving op de site van LTO Glaskracht nalezen of contact opnemen met Rob van der Valk van LTO Glaskracht.

Johan Muusers,
gewasmanager
Alstroemeria

Colofon

Uitgave van de landelijke commissie Freesia van LTO Groeiservice.

Redactie-adres

Postbus 183, 2665 ZK Bleiswijk
T (070) 307 50 50
F (070) 307 50 51
E j.muusers@groeiservice.nl

Redactie

Johan Muusers

Advertenties

Martijn Haas (Sierteeltnet)
M 06-3476 7068
E-mail: martijn@sierteeltnet.nl

Vrijwaring

LTO Groeiservice en de auteurs verklaren dat deze nieuwsbrief op zorgvuldige wijze en naar beste weten is samengesteld, evenwel kunnen LTO Groeiservice en auteurs op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Zij aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die het gevolg is van handelingen en/of beslissingen die gebaseerd zijn op bedoelde informatie. Gebruikers van deze nieuwsbrief wordt met nadruk aangeraden deze informatie niet geïsoleerd te gebruiken maar af te gaan op hun professionele kennis en ervaringen en de te gebruiken informatie te controleren.

Het gewaslidmaatschap loopt per kalenderjaar en kan uitsluitend schriftelijk worden beëindigd.