

Invloed herbiciden en rooitijdstip op beworteling Muscari in broeierij

In dit artikel over het voortgezet diagnostisch onderzoek bij PPO een verslag van het onderzoek naar de oorzaak van slechte beworteling van Muscaribollen in de broeierij. Nagegaan is of het gebruik van herbiciden tijdens de bollenteelt of het rooitijdstip van de bollen er mee te maken heeft. Het is gebleken dat beide zaken geen negatieve invloed hebben op de beworteling van Muscaribollen.

Tekst: Peter Vink
Foto's: PPO

lijk het rooitijdstip van de Muscaribollen er verband mee zou kunnen houden.

Bij de broeierij van Muscari bestaat het probleem dat bollen na het planten niet goed gaan bewortelen. Daardoor ontstaan ongelijke potjes met Muscari die als onwenselijk worden beschouwd omdat ze geen goede handelswaarde hebben. De consument wil graag een uniform product, en krijgt dat op deze manier niet. Aanvankelijk werd gedacht dat dit verband zou kunnen houden met het gebruik van een aantal veel gebruikte herbiciden in de bollenteelt van Muscari. Ook werd vanuit de productgroep Bijzondere bolgewassen van de KAVB gesuggereerd dat moge-

ONDERZOEK EN RESULTATEN

Daarom zijn in het kader van het voortgezet diagnostisch onderzoek Muscariplanten te velde bespoten met 3, 6 en 9 liter Asulox/ha of 50 en 100 ml Mikado/ha. Het middel Asulox is bovendien toegepast in een enkelvoudige en meervoudige bespuiting. Ook is het middel gespoten bij zowel bewolkt als zonnig weer en extra ingespoeld om extra opname in de Muscariplanten te bevorderen. Tenslotte zijn Muscaribollen op drie verschillende tijdstippen (vroeg, normaal en laat) gerooid. De geoogste Muscaribollen zijn geplant op potjes met pot-



Normaal doorwortelde potkluit van Muscari

grond, gekoeld en afgebroeid. Het bleek dat alle geplante Muscaribollen normaal bewortelden. Er kon geen betrouwbaar verschil in beworteling tussen de verschillende behandelingen worden vastgesteld.

CONCLUSIES EN ADVIES

Uit het onderzoek is duidelijk geworden dat de oorzaak van slechte beworteling van Muscaribollen in de broeierij geen verband houdt met het gebruik van genoemde herbiciden of het rooitijdstip van de Muscaribollen. Muscaribollen worden tegenwoordig meest droog gekoeld en na het planten niet meer afgedekt met een grondlaagje. Ook wordt niet of beperkt water gegeven om de Muscariplanten mooi kort te houden. Dan is het extra van belang om aandacht te hebben voor een goed en voldoende contact van de wortelkrans met voldoende vochtige potgrond. Daarbij kunnen factoren als het planten in te losse of te vaste potgrond, de aanwezigheid van te veel oude wortelresten rond de wortelkrans en het losstrillen van de geplante bollen tijdens het transport van bijvoorbeeld een plantlijn naar een koelcel een rol spelen. Uit later onderzoek is echter gebleken dat slechte beworteling van Muscaribollen in de broeierij ook wordt veroorzaakt door een besmetting met fytoplasma's. Later in deze serie volgt nog een apart artikel over dit onderwerp.



Ongelijke potje met Muscari waarvan de bollen met korte spruitjes besmet bleken met fytoplasma

Uw sector investeert in dit onderzoek via het Productschap Tuinbouw. Meer informatie is te vinden op www.tuinbouw.nl bij projectnummer 12721.