

Betere toepassing kiemgroeiregulator Talent met nieuwe vernevelaar



ACHTERGROND

DOOR LUKK MEIJERING

Het kiemgroeireguleringsmiddel Talent heeft zich in de negen jaar dat het een toelating heeft in pootaardappelen een vaste plaats verworven in deze teelt. Op basis van de hoeveelheid Talent die producent Adama jaarlijks in Nederland verkoopt, berekent productadviseur Olaf van Campen dat ongeveer een kwart van het pootgoed behandeld wordt met Talent.

Een behandeling kost aan middel zo'n €25 per ton; dat komt neer op zo'n €150 per hectare. Bij een pootgoedprijs van 30 cent per kilo is een meeropbrengst van 500 kilo nodig om de kosten te compenseren.

Vrijwel alle pootgoedhandelshuizen testen hun rassen op het

Ruim een kwart van het Nederlandse pootgoedareaal wordt met de kiemgroeiregulator Talent behandeld. Na negen jaar praktijkervaring is duidelijk wat wel en niet kan.

effect van Talent. Proeven van Agrico laten zien dat een Talent-behandeling ten opzichte van mechanische koeling gemiddeld over achttien rassen het knolaantal verhoogt van 6,9 naar 8,6 per plant. Dat is bijna een kwart meer. Bij HZPC-rassen stijgt het knolaantal van 11,2 naar 13,6 per plant, ruim 20 procent meer. Bij pootaardappelen resulteert een verhoging van het knolaantal ook direct in meer kilo's in de afleverbare maten.

Alle resultaten van de handelshuizen verzamelt Adama in een

Talent App die voor iedereen beschikbaar is. Inmiddels zijn daar meer dan 230 rassen in opgenomen en is de applicatie voor smartphones driehonderd keer gedownload. In de app is af te lezen hoe een ras reageert op een Talent-behandeling. Dit varieert van zeer goed via neutraal tot slecht. Het gros van de rassen laat een positieve reactie zien.

Aanvankelijk waren telers en handelshuizen wat terughoudend met inzetten van Talent. Vooral de kans op mutanten werd gezien als een risico en dan met name voor hogere klasse pootgoed. Navraag bij keuringsdienst NAK leerde dat afgelopen keuringsseizoen 200 hectare pootgoed in klasse verlaagd is vanwege mutanten. 40 hectare daarvan was behandeld met Talent. Vooral de rassen Ambra, Berber en Impala blijken vatbaar voor ontstaan van mutanten.

Volgens Van Campen ligt de



Verneveling Talent met de nieuwe Coldfog Resonator. Foto Mark Pasveer

oorzaak van het ontstaan van mutanten bij een verkeerde toepassing van het middel. Vooral een hoge dosering op al kiemende aardappelen is een risico. Bij een dagelijkse dosering met een kleine hoeveelheid Talent zijn de risico's volgens Van Campen nihil.

Voor een optimaal resultaat van de behandeling moet wel alles kloppen. Erg belangrijk is een goede luchtverdeling door de

aardappelen en een niet te hoge luchtsnelheid in de bewaring.

Fouten die gemaakt worden zijn volgens Van Campen te laat beginnen of starten wanneer de aardappelen nog niet helemaal droog zijn.

Naast de veelgebruikte Cyclo-matic voor het vernevelen van Talent is er nu de Coldfog Resonator op de markt. Deze koudvernevelaar heeft als sterk punt dat deze een zeer fijn en homogeen druppelspectrum heeft. Een fijne druppel is belangrijk om het middel goed door de aardappelen te kunnen verdelen en het geeft minder kans op aantasting van de knollen door grote druppels. Een demonstratie met water laat zien dat de nevel zichzelf in de vorm van mist over de hele ruimte verdeelt en lang blijft zweven voordat het neerslaat. Deze nieuwe verneveltechniek voor Talent zal het eindresultaat waarschijnlijk positief beïnvloeden.