



Agrico investeert in kwaliteitsbeoordeling





Agrico investeert in kwaliteitsbeoordeling

“De juiste partij pootgoed afleveren bij de juiste klant.” Dat was volgens Agrico’s algemeen directeur Jan van Hoogen een van de belangrijkste doelstellingen om 2,3 miljoen euro te investeren in een gloednieuw eigen kwaliteitscentrum. “Jaarlijks maken we gemiddeld tussen de 1 en 2 miljoen euro kosten vanwege het oplossen van klachten in binnen- en buitenland. Door te investeren in een Quality Center willen we deze kosten halveren”, legt de algemeen directeur de doelstelling van de Emmeloordse coöperatie uit.

Vlak voor de start van de voorjaarsleveringen van pootgoed opende Agrico het nieuwe kwaliteitscentrum. Dit ligt op loopafstand van het hoofdkantoor in Emmeloord. “In dit kwaliteitscentrum monitoren wij al vanaf 15 augustus 2018 al onze partijen aardappelen om beter inzicht te krijgen in de interne en externe kwaliteit en vitaliteit van onze aardappelen. Hierdoor kunnen we de juiste bestemming bepalen van onze aardappelen. Onze afnemers zijn hiermee zekerder van de juiste kwaliteit. Daarnaast kunnen we aan de hand van alle onderzoeksdata die we hier verzamelen de teelt en opslag van onze aardappelen verbeteren. Dit zal leiden tot een hogere kwaliteit van onze pootaardappelen”, legt Van Hoogen de aanwezigen uit tijdens de officiële opening van het centrum. Na de officiële openingshandeling met Harald Bouman, de nieuwe burgemeester van de gemeente Noordoostpolder, konden de aanwezige relaties de moderne lijn bekijken.

Vitaliteit voorspellen in de toekomst

Van Hoogen verwacht dat extra inzicht in de kwaliteit van het pootgoed door verzameling van big data ook in Nederland een grote stap voorwaarts betekent. “In ons Quality Center brengen we al onze pootgoedpartijen nu volledig in beeld. Naast sortering, onderwatergewicht, in- en uitwendige knolkwaliteit verzamelen we data over de vitaliteit van het pootgoed van onze leden telers. Deze gegevens koppelen we in ons informatie- en managementsysteem aan de percelen van de teler. In de toekomst kunnen we het nog verder doortrekken naar bijvoorbeeld bemesting en poottijdstip om zo een betrouwbare voorspelling te kunnen doen over vitaliteit van partijen. Dit effect wordt versterkt, omdat sen-

soren steeds beter en geavanceerder worden en heel veel informatie verzamelen in de teelt en de bewaring. Dit zou in de toekomst kunnen leiden tot een aanpassing van onze leveringsvoorwaarden”, verwacht Van Hoogen. Dat het werkt om partijen vooraf te toetsen op vitaliteit, licht Van Hoogen toe met een voorbeeld. “Van een van onze telers kregen we een uiterlijk mooie partij pootgoed om te beoordelen. Na een verblijf in de klimaatkamer zagen we een paar rotjes in het monster van honderd knollen. In een reactie meldde de teler dat dit niet mogelijk was, want in de leeskamer had hij niets gezien. Een contramonster van vijfhonderd knollen gaf hetzelfde beeld van de partij. Dan weten we in ieder geval zeker dat zo’n partij niet geschikt is voor verre export. Op deze wijze kunnen we klachten voor zijn en daarmee de jaarlijkse kosten om klachten op te lossen,

die gemiddeld tussen de 1 en 2 miljoen euro liggen, halveren”, legt Van Hoogen uit. Hierdoor is de investering in een paar jaar terugverdiend.

Alle aardappelen

Naast de pootaardappelen kan Agrico nu ook de kwaliteit van tafelaardappelen automatisch beoordelen. Volgens RMA-directeur Michel Remijn, leverancier van de kwaliteitsbeoordelingslijn, is de lijn zo ingericht dat bij aanmelden van de partij al direct bekend is waar een monster op beoordeeld moet worden. “In totaal kunnen er maximaal tien monsters tegelijk onderweg zijn. Sinds de eerste dag dat de lijn draait zijn er al 12.000 monsters beoordeeld”, legt Remijn uit. ●

Jaap Delleman



NOP-burgemeester Harald Bouman (l) en Agrico-directeur Jan van Hoogen openen het nieuwe kwaliteitscentrum van de Emmeloordse coöperatie.

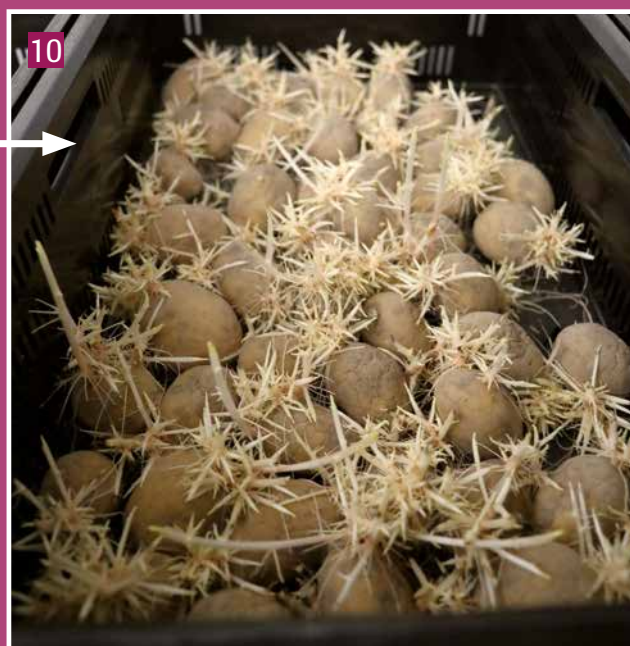


Agrico investeert in kwaliteitsbeoordeling





Agrico investeert in kwaliteitsbeoordeling



- 1 Na het scannen van de QR-code van het monster stelt de lijn automatisch de gewenste parameters in. Na het wegen van het bruto monster is de eerste stap een droge reiniging van de poters met borstels. Bij tafelaardappelen vindt een natte reiniging plaats.
- 2 Na het maken van een foto van het gereinigde monster, beoordeelt een medewerker de knollen op uiterlijke gebreken. Hierna wordt het tarrapercentage direct bepaald. Na iedere stap in de lijn wordt automatisch een foto gemaakt van het monster die in het informatie- en managementsysteem wordt opgeslagen.
- 3 Alle knollen worden geteld en verenkeld om vervolgens de maatsortering vast te kunnen stellen.
- 4 Met een 3D-camera stelt de lijn de maatsortering van een partij vast.
- 5 In de gewenste maatsortering, zoekt de machine honderd knollen uit die vervolgens in de klimaatkamer op vitaliteit worden onderzocht. Bij de machine wordt een unieke QR-code geprint om de resultaten te kunnen koppelen aan de juiste partij.
- 6 Na het wassen van de aardappelen wordt het monster ook gewassen beoordeeld en direct aan de partij gekoppeld.
- 7 Na het schrappen van de knollen, wordt volledig automatisch het onderwatergewicht bepaald.
- 8 Om de inwendige kwaliteit en de onderhuidse beschadigingen te bepalen, worden alle knollen doorgesneden om een betrouwbaar beeld te krijgen.
- 9 In de drie klimaatcellen is het warm en vochtig om de mogelijke problemen van de maximaal 12.000 monsters goed in beeld te krijgen. Na vier tot acht weken worden de kiemkracht, kiemlengte, het aantal kiemen per knol en eventuele rotte knollen van een partij beoordeeld.
- 10 Ook de gekiemde aardappelen worden gefotografeerd en beoordeeld met een camera om willekeurig zo veel mogelijk uit te sluiten.