



Combinatie optimale bemesting en bodembioLOGIE optimaliseert hormoonbalans

In de stand van Stoller Europe (Es) kunnen beursbezoekers van Interpom kennis maken met de nieuwste voedings- en planthormoonproducten van de Amerikaanse onderneming. Export area manager Elodie Brans geeft hierbij de toelichting. "Ieder aardappelras heeft ergens in de groeicurve een minder optimale hormonale balans. Wat wij met onze kennis en producten proberen te bereiken, is door een combinatie van optimale bemesting en bodembioLOGIE die mindere hormoonbalans te minimaliseren. Dat kan door gedurende het groeiseizoen de bemesting telkens bij te sturen en aan de weers- en bodemomstandigheden aan te passen om daarbij de teeltdoelstellingen te bereiken. Heel veel aardappelrassen hebben een matige hormoonbalans. Dit wil zeggen dat ze niet in staat zijn om een optimale groei te realiseren, omdat ze hun hormoonhuishouding vaak tijdelijk niet op orde hebben. De keuze voor een bepaalde kunstmest heeft een grote invloed op de hormonale balans zagen we opnieuw in onze de proeven die we afgelopen jaar in België bij Agro-Sud in Riemst hebben uitgevoerd. Op het gedeelte waar met puur nitraat is bemest, was waar te nemen dat toediening tijdens de hormoonaanmaak vaak averechts uitpakt. Je krijgt dan te maken met een opbrengstdaling die ligt tussen de 4 en 15 ton ten opzichte van onbehandelde objecten. We weten dat we dan te maken hebben met een expressie van het planthormoon auxine, waardoor je de balans mist. De mate waarin dat gebeurt, verschilt overigens ook weer per ras. Bij de keuze voor een ureumbemesting is te zien dat sturing op de hormonale balans wel een positief effect heeft op de opbrengst, en dat resulteert bij sommige rassen in tot wel 50 procent meer opbrengst ten opzichte van onbehandeld. De meeropbrengst resulteert in meer knollen, in een grovere maatsortering en meer knollengte. Bij het rooien van de proefstroken was dit al met het blote oog waarneembaar. De conclusie is dat de knolbehandeling met ons nieuwe planthormoonproduct Vigor Seed heeft gezorgd voor een veel



"Door een combinatie van optimale bemesting en bodembioLOGIE proberen we een mindere hormoonbalans te minimaliseren", licht Elodie Brans (r) toe.

beter wortelgestel en dat samen met de meststof Hold Plus bladbespuiting de

gewassen veel langer groen en vitaal zijn gebleven."

Fillerunit verbetert voorreiniging frituurolie

Kiremko uit Montfoort, fabrikant van verwerkingslijnen voor de aardappelverwerkende industrie, presenteert in november voor het eerst een nieuw ontwikkelde Fillerunit voor oliereiniging in bakovens die in een fritesfabriek staan opgesteld. "Dit betreft dan de eerste van soms meerdere oliefilters die bij de oven geplaatst zijn. In deze fillerunit is de traditionele bandvuller vervangen door een kettingschraapvuller", licht area sales manager Gerard van Deelen toe. "Deze is makkelijker toegankelijk voor onderhoud dan de bandvuller en is tevens voorzien van een fijnmaziger filter voor het wegvangen van deeltjes tot wel 800 micron. Dat betekent een verbetering van de voorreiniging en minder vervuiling van filters die nog volgen in de baklijn." Wat Van Deelen verder aangeeft, is dat de ketting alleen een boven-aandrijving heeft en dat is een aandrijving minder dan bij de bandvuller en dus ook een slijtagedeel

minder. "De Fillerunit is een jaar getest bij verwerker Agristo en is nu praktisch verkrijgbaar. Deze is in verschillende capaciteitsuitvoeringen leverbaar tussen 135 en 1.200 kuub olievrplaatsing per uur."



De nieuwe Fillerunit van Kiremko is makkelijker toegankelijk voor onderhoud dan de bandvuller en is tevens voorzien van een fijnmaziger filter.