

RECEPT OP MAAT!

Eerder dit jaar introduceerde Van Iperen een nieuwe versie van haar meststoffenrekenprogramma. Daarmee is het voor telers mogelijk om het ideale recept te laten berekenen voor vloeibare en vaste meststoffen. Het nieuwe programma biedt veel voordelen, zo geven bemestingspecialist Dick Breugem en paprikateler Ewout Valstar aan.

Tekst: Jacco Strating, Fotografie: Glenn Mostertf

Wie eind februari een bezoek bracht aan HortiContact in Gorinchem, kan het niet hebben gemist. In de stand van Van Iperen konden telers kennismaken met het nieuwe meststoffenrekenprogramma op een enorm dashboard. Drie dagen lang was het er een drukte van belang en lieten bezoekers zich uitvoerig informeren over de vernieuwde rekentool. Inmiddels zijn we vier maanden verder en wordt het programma door veel telers in de praktijk gebruikt. Ewout Valstar van Gebr. E & W Valstar uit De Lier is een van hen. Het moderne Westlandse bedrijf kweekt groene paprika's en past al jaren vloeibare meststoffen toe. Om het meest optimale recept samen te stellen, maakte Valstar al gebruik van het bestaande rekenprogramma van Van Iperen. "Met het programma ben je als teler in staat om een meststoffenrecept op maat te maken dat past bij jouw bedrijf en jouw specifieke gewas", zegt Valstar. "Ik heb dat altijd al zelf gedaan via het programma van Van Iperen en daardoor kende ik het oude programma ook goed. De nieuwe versie ziet er anders uit en dat is in het begin best even wennen. Maar het is wel overzichtelijker en moderner geworden. En omdat het programma nu online staat, worden updates voortaan automatisch doorgevoerd.

Dat is absoluut een verbetering, want voorheen moest je een jaar op updates wachten."

Webbased tool

Dick Breugem, specialist bemesting tuinbouw bij Van Iperen beaamt dat een van de belangrijke veranderingen is dat het rekenprogramma niet meer standalone is, maar webbased. "Voorheen ging het om een rekenprogramma in oorspronkelijk DOS en later Lotus, dat je met een code voor een jaar kon activeren. Op zich draaide het goed, maar als er een update van het systeem kwam, moest je wachten tot de code moest worden verlengd. Daardoor werd je als gebruiker dus gedwongen om langere tijd met een verouderde versie te werken. Het nieuwe meststoffenrekenprogramma staat op onze server en kan daardoor webbased, oftewel via internet worden aangeboden. We hebben het bovendien geïntegreerd in de 'Mijn Iperen' bestelapp, waardoor alles nu op dezelfde plek te vinden is. En elke update die wij nu doorvoeren of functionaliteit die we toevoegen, is voortaan direct beschikbaar voor de vele honderden gebruikers." Een ander voordeel van het webbased programma is dat de specialisten van Van Iperen, indien gewenst, eenvoudig in real-time met telers kunnen



meekijken in het systeem. “Zeker in deze tijd, waarin persoonlijk contact moeilijker is geworden, is het een prettige bijkomstigheid om klanten op afstand te kunnen ondersteunen. Wanneer telers daar behoefte aan hebben, kan ik bekijken of alles klopt en waar nodig adviseren om hier en daar bij te sturen.” In feite bepaalt het meststoffen-

‘Zeker in deze tijd is het prettig om klanten op afstand te kunnen ondersteunen’

rekenprogramma voor jou waar het gewas qua voeding behoefte aan heeft. Na het invoeren van de analyse berekent het programma

het recept voor de vloeibare of vaste meststoffen. Zo krijgt het gewas precies de nutriënten die het nodig heeft. Daarbij worden allerlei factoren meegenomen. Zo kun je bijvoorbeeld berekenen wat de elementenbreng is vanuit het drainwater. Door het water en de stoffen die daarin zitten te hergebruiken, kun je als teler efficiënter met voedingsstoffen omgaan en bovendien besparen op de verbruikskosten. In die zin verschilt het nieuwe programma niet zozeer van het oude. Maar zoals Ewout Valstar al aangaf, is het dashboard, dat de look and feel van het programma bepaalt, wel flink moderner en overzichtelijker geworden dan voorheen. Hier kunnen telers nu ook de historie bekijken en worden alle data visueel en met kleuren inzichtelijk gemaakt. “Gebruikers kunnen in één oogopslag zien hoe de meststoffen zich tot elkaar verhouden in een bepaalde periode. Op die

manier kun je dus snel zien als iets niet is zoals het hoort te zijn en kun je dus het recept aanpassen”, zegt Breugem. Valstar geeft aan dat die functionaliteit inderdaad handig is als je situaties wilt vergelijken. “Nu is er natuurlijk nog niet heel veel historie opgebouwd, maar met de jaren ga je steeds meer aan al die gegevens hebben en kun je de meststoffentoe-diening nog beter sturen.”

Alles gaat vanzelf

Valstar is dan ook enthousiast over het meststoffenrekenprogramma 2.0, zoals Van Iperen het zelf noemt. “Sowieso zou ik zonder rekenprogramma geen meststoffenrecept kunnen samenstellen”, zegt hij. “Ooit heb ik dat wel op school geleerd, maar tegenwoordig heb ik echt wel hulp daarbij nodig. In principe gaat alles daarmee vanzelf. Het programma berekent het optimale recept, de bakken worden automatisch gevuld

en dankzij de niveaumeting wordt ook op tijd gewaarschuwd wanneer de opslagtanks gevuld moeten worden. Daarnaast is het erg prettig om te kunnen sparren met de specialisten van Van Iperen. Er zijn altijd wel situaties dat je even hulp nodig hebt of dat je het prettig vindt als iemand met je meekijkt. Soms heb ik Dick weinig aan de telefoon, op andere momenten weer wat vaker. Ik kan dat zelf aangeven en als het nodig is, kan ik altijd terecht.”

Breugem geeft aan dat de nieuwe rekenmodule ook is voorzien van een wizard, die gebruikers op weg kan helpen als dat nodig is. “De wizard neemt telers bij de hand om stap voor stap een receptberekening te maken, aan te passen of te bekijken. In het oude programma moest je dat als het ware zelf uitvogelen, nu kun je daarbij geholpen worden als je dat prettig vindt. Maar zoals Ewout

al aangaf, kunnen telers ook altijd contact opnemen met ons. Meekijken op afstand is in het nieuwe systeem immers makkelijker dan ooit. Moesten we in het verleden afgaan op de gegevens die we telefonisch of per mail doorkregen, nu kunnen we direct live meekijken en dus ook accurater adviseren.”

Actief door ontwikkelen

Van Iperen roept gebruikers van het rekenprogramma op om suggesties te doen voor verbetering en wensen voor nieuwe functionaliteiten door te geven. Valstar heeft op dit moment geen wensen voor updates, maar hij kan zich goed voorstellen dat die met de tijd wel gaan komen. “Vanuit de praktijk zul je tegen zaken aanlopen die anders kunnen of die om nieuwe functies vragen. Dan zal ik die zeker naar Dick terugkoppelen.” Daarbij geeft Breugem aan dat Van Iperen zelf natuurlijk ook actief aan het

programma blijft werken. “Wij rollen het nieuwe programma gefaseerd uit en zullen op basis van de reacties van gebruikers en onze eigen bevindingen nieuwe dingen doorvoeren. Denk aan het toevoegen van nieuwe producten of in de toekomst het meenemen van de weersinvloeden in de berekeningen. Als je bovendien kijkt naar de huidige ontwikkelingen op gebied van autonoom telen, dan is dat zeker iets waar het programma op kan aansluiten”, aldus Breugem. “Er zal steeds meer worden besloten op basis van data en algoritmes, vooral in het buitenland waar het veelal ontbreekt aan kennis en ervaring. In theorie kun je met ons rekenprogramma op afstand een meststoffenrecept ontwikkelen voor een kwekerij in bijvoorbeeld Japan, zonder dat daar op locaties iemand met kennis bij betrokken hoeft te worden. Wij zullen dus zeker meegroeiën met de behoeftes die vanuit de markt ontstaan.” ■



Ewout Valstar en Dick Breugem

