

| Naam: Henk van der Aa |

| Functie: veredelaar/field manager Innoseeds |

| Locatie: Moerstraten |

| Datum: 25 november 2014 |



In de winterperiode is het wat rustiger bij graszaadveredelingsbedrijf Innoseeds in het West-Brabantse Moerstraten. Toch heeft Henk van der Aa nog genoeg te doen. De veldwaarnemingen gaan gewoon door en het geogoste zaad moet opgeschoond worden.

Instructie voor team

8.00 uur - Vandaag start Henk van der Aa de dag met instructie richting het team. Henk is verantwoordelijk voor de veredeling van veldbeemd. Hij ontwikkelt, beproeft en selecteert nieuwe rassen, zowel voor gazons als voedergras. Daarnaast stuurt hij station Moerstraten aan. „Ik zorg ervoor dat alle praktische werkzaamheden, zoals het inzaaien van de proeven, bemesting en gewasbescherming, selectie, oogst en opschonen goed uitgevoerd worden.” Henk bezoekt ook geregeld proefvelden op andere stations in binnen- en buitenland.

om eco-types van veldbeemd te verzamelen. De 500 tot 700 verzamelde planten worden hier uitgeplant en beoordeeld om te kijken of er eentje tussen zit met goede eigenschappen waar we verder mee kunnen kweken.”

Oogsten met Haldrup

11.00 uur - De voederasproefvelden worden met de Haldrup geoogst. Deze machine maait het gras en weegt en analyseert het. Het kweekdoel is hier onder andere om een zo hoog mogelijke opbrengst te behalen met een goede verteerbaarheid. Dit is belangrijk voor de veehouderij. Daarnaast is het voor de vermeerdering ook belangrijk dat het gras een hoge zaadopbrengst geeft. De voederproef is in augustus gezaaid en wordt twee jaar lang, vijf tot zes keer per jaar, gemaaid. Daarna wordt bekeken welk ras het beste uit de bus komt.

Rollen met noppen

11.30 uur - Als het voetbalseizoen weer van start gaat, begint Innoseeds met betredingstests op de proefvelden van sportveldengrassen. Twee keer per week wordt er twee keer achter elkaar over het gras gereden met noppenrollen, dit gedurende het hele voetbalseizoen. „Deze noppenrollen geven het effect weer van een sliding”, legt Henk uit. „We kijken vervolgens wat dit doet met de nieuwe rassen.” De proefveldjes zijn 1 vierkante meter groot en liggen tegen elkaar aan. Bij Innoseeds liggen ongeveer 10.000 verschillende veldjes van 1 vierkante meter groot met sportveldengras. Henk vindt hier een polletje dat door de betredingsmachine los is gegaan. „Kijk, dit gras is dus minder geschikt voor sportvelden. Hij blijft wel in de proef liggen, maar we gaan met dit type niet verder in de selectie.”

Aanmelding nieuw ras

9.00 uur - Als het personeel aan het werk is, checkt Henk als eerste zijn e-mail. Vervolgens gaat hij naar de schuur waar het zaad geschoond wordt. Hier bekijkt hij een partijtje zaad. „Een monster van dit zaad gaat naar het laboratorium in Kapelle, waar het onderzocht wordt op zuiverheid, kiemkracht en het duizendkorrelgewicht. Als dat in orde is, kan de partij gebruikt worden voor aanmelding en later voor opbouw van het nieuwe ras. Aanmelding is nodig om op de Rassenlijst te komen. Het nieuwe ras wordt onder begeleiding van Innoseeds op contractbasis verder vermeerderd door de akkerbouwsector. Je krijgt dan pre-basiszaad en vervolgens basiszaad en uiteindelijk gecertificeerd zaad waarna het verkocht wordt naar de veehouderij, gemeentes, golfbanen etc.”

Vader- en moederplanten

10.30 uur - Henk bekijkt de veldbeemdplanten die vorige week uit het proefveld gestoken zijn. Deze staan in potten buiten. Eind januari gaan de planten de kas in om gebruikt te worden voor kruisingen. „De planten moeten nu een koude periode in om over te gaan van vegetatieve groei naar generatieve groei, om pluimen te kunnen maken. Veldbeemd kruisen is erg lastig want het is apomict, wat wil zeggen dat het niet-kruisend is. Een eicel groeit uit zonder dat bevruchting plaatsvindt.” In de kas worden twee ‘vader’ planten en één ‘moeder’ plant samen in een isolatiekooi gezet. Door te variëren met daglengte en temperatuur wordt toch een beetje kruising verkregen. „Daarnaast ga ik ook de natuur in

Proef Japanse haver

12.00 uur - Samen met Thieu Pustjens (hoofd research) bekijkt Henk een proef Japanse haver. Afgelopen jaar is het eerste ras aangemeld. Het ras doorloopt nu de officiële beproeving. Aanstaaende week moet het gewas gemaaid worden met de Haldrup. De groene massa wordt dan bepaald, evenals de worteldiepte. Innoseeds wil een ras dat goed aaltjes bestrijdt, diep wortelt en snel het veld dicht heeft zodat onkruid geen kans heeft. ■



Graszaad veredelen met Henk van der Aa

