



Alles verduurzamen waar we invloed op hebben

Grassen maximaal laten presteren met minimale input

DLF is bedrijfsbreed bezig met duurzaamheid, van ledverlichting, elektrische personenwagens en heftrucks tot zo min mogelijk input in de teelt en sterke genetica. De algemeen directeur van DLF in Nederland, Peter de Bruijn, zet alle ontwikkelingen uiteen.

Auteur: Karlijn Santi Raats

Interessant voor de toekomst

Peter de Bruijn van DLF trapt direct af met een nieuwtje. In augustus 2019 nam het Deense DLF, het grootste gras- en luzernebedrijf ter wereld, de marktleider van het zuidelijk halfrond, PGG Wrightson Seeds, over. Deze laatste heeft activiteiten in onder meer Nieuw-Zeeland en Australië. De Bruijn: 'Vanuit deze landen komen verschillende innovaties op het gebied van gazons en voedergrassen onze kant op. De landen op het zuidelijk halfrond kampen met plagen die wij hier in het westen nog niet kennen. In Nieuw-Zeeland bestaat er een aantal zinvolle vormen van symbiose tussen schimmels en planten. De schimmels ('endofyten') geven stoffjes af aan de plant, waardoor insecten niet meer aan die plant komen. Ze lusten de plant niet meer. Als we hier op de langere termijn op voortborduren in samenwerking met de universiteiten aldaar, kunnen we dit soort gegevens gebruiken om op milieuvrien-

delijke wijze de hoeveelheid pesticides verder terug te dringen op sportvelden en golfbanen en in het openbaar groen.'

Duurzame producten

Op de vraag met welke duurzame concepten DLF nu al bezig is in de markt en welke concepten binnenkort op de markt komen, wijst De Bruijn nog maar eens – terecht – op de merites van het tetraploïde Engels raaigras 4Turf. Dit werd ooit door een eigenwijze Franse graszaadkweker uit diploïde gazongrassen geïntroduceerd in het gazongras. Vanaf 2015 bleek het wereldwijd een succesvolle toepassing door zijn kracht en fijnbladigheid.

De opwarming van de aarde en lange periodes van droogte veroorzaken meer schimmelziektes, volgens De Bruijn. DLF ziet dit in de veredeling, de zaaizaadproductie en op de velden. 'Varianten van bovengrondse schimmelziektes zoals bladvlekkenziekten en kroonroest, die we



4 min. leestijd

ACHTERGROND

‘We meten de hoeveelheid wortels en de wortelactiviteit’

tien tot vijftien jaar geleden in Frankrijk zagen, waar het altijd wat warmer was, komen nu op grote schaal naar ons toe. Die ziekten maken de plant minder vitaal. Dit levert veronkruiding op en een slordiger beeld, maar er zijn geen middelen meer waarmee we ze kunnen bestrijden. 4Turf-grassen hebben een beter wortelstelsel, waardoor ze minder droogtegevoelig zijn. Het grote aantal chromosomen maakt de grasplant bovendien robuuster en beter bestand tegen ziekten en plagen zoals kroonroest en bladvlekkenziekte. Zodenkweker Queens bevestigt de stevigheid van de zoden en het wortelgestel van 4Turf. Het eerste grote 4Turf-waardefeit betrof het WK in Rusland. De Herdengang bij PSV en De Toekomst bij Ajax volgden. Natuurlijk willen we het ook aandragen voor De Arena voor het Europees kampioenschap 2020 en verder uitrollen in de breedtesport.’

Een ander duurzaam product dat De Bruijn aanhaalt, is 4Salt. ‘Dit gras blijft goed groeien ondanks droogte of een hoog zoutgehalte van het grondwater. Dat zal in de toekomst nodig zijn: door de opwarming van het klimaat en de

schoksgewijs voorkomende warme en droge periodes zal het grondwater relatief verzilt, zeker in de kustgebieden. Al eerder verboden waterschappen het pompen uit oppervlaktewater in droge periodes. Het zal moeilijker worden om goed beregeningswater te krijgen. 4Salt is goed bestand tegen verzilting.’

Duurzame producten zijn feitelijk alle grassoorten die met zo min mogelijk input optimaal presteren. DLF test ook andere grassoorten en rassen binnen soorten op de eigenschappen van de toekomst. Daarvoor hanteert DLF een uitgebreid testprotocol. Een van die eigenschappen is de kwaliteit van het wortelstelsel. De wortels nemen water op en maken tegelijkertijd de grond beter waterdoorlatend. ‘We kunnen de ondergrondse wortelarchitectuur meten en in kaart brengen. Niet alleen de hoeveelheid wortels, maar ook de wortelactiviteit’, aldus De Bruijn. ‘Dat doen we samen met de universiteit van Kopenhagen. Daar staat op het universiteitsterrein een constructie genaamd Radimax. Daarin testen we de wortelgroei van onze planten in betonnen bakken, die aan de

zijkant ondiep zijn en naar het midden diep weglopen. In de bakken kunnen we verschillende waterniveaus creëren en testen hoe diep de wortels gaan en welk effect dit heeft op de bovengrondse groei. Met de universiteit hebben we buisjes in de bakken aangebracht waarin camera's lopen die opnames van de wortels maken.’

Bedrijfsvoering

DLF heeft onlangs een scan gemaakt van het bedrijf. ‘Ik kan nog geen precieze cijfers noemen, bijvoorbeeld wat de carbon footprint van het telen van graszaad is in vergelijking met bijvoorbeeld tarwe. Maar ik kan wel zeggen dat we alle fases in onze *supply chain*: veredeling, graszaadproductie en processing, aan het verduurzamen zijn.’

Volgens De Bruijn is het terugdringen van pesticiden en meststoffen, wat voor fieldmanagers en greenkeepers deel uitmaakt van hun Green Deal-beleid, ook terug te zien in het beleid van akkerbouwers. ‘Bij hen is er dus ook steeds minder “input”, zoals wij het noemen. Met onze teeltbegeleiders proberen we de telers in de zaadproductie (800 in Nederland, 3000 in Denemarken) met raad en daad bij te staan, ook bij de vraag wat wel en niet ingezet mag worden bij de teelt van graszaad.’

‘Het wordt voor telers ook steeds belangrijker om materiaal te gebruiken dat in genetisch opzicht goed is. Hier spelen wij bij onze veredeling op in. Zwarte roest komt in de teelt voor bij bloeistengels; daarbij wordt de sapstroom naar de bloem afgetapt. Als die ziekte toeslaat,

‘4Salt blijft goed groeien ondanks droogte of een hoog zoutgehalte van het grondwater’



Peter de Bruijn



DLF



Kapelle



‘Punten uit de Green Deal zie je terug in het beleid van graszaadkwekers’

komt er niet veel terecht van de zaadproductie. Omdat duurzaamheid zo belangrijk is, proberen wij bij onze veredeling daarvoor een oplossing te ontwikkelen.’

Bij duurzame processing moet je volgens De Bruijn denken aan de ledverlichting en duurzaam energiegebruik in de DLF-fabrieken. Ook transport hoort bij processing. ‘We kopen alleen nog maar elektrische heftrucks en we bouwen ons personenwagenpark om van diesel en benzine naar elektrisch.’

Niet alles in de hand, wel veel

De Bruijn vat samen: ‘Duurzaamheid is genetica maal management maal *environment*. Sterke genetica, daar zitten we met de veredeling bovenop. Management is het onderhoud door fieldmanagers en greenkeepers. *Environment* kan van alles zijn: de weersgesteldheid, de bodemgesteldheid, de kwaliteit van de bodem. Bij DLF verduurzamen we op al deze gebieden, mits we er invloed op hebben.’



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/31621/bij-dlf-verduurzamen-we-op-alle-gebieden-mits-we-er-invloed-op-hebben