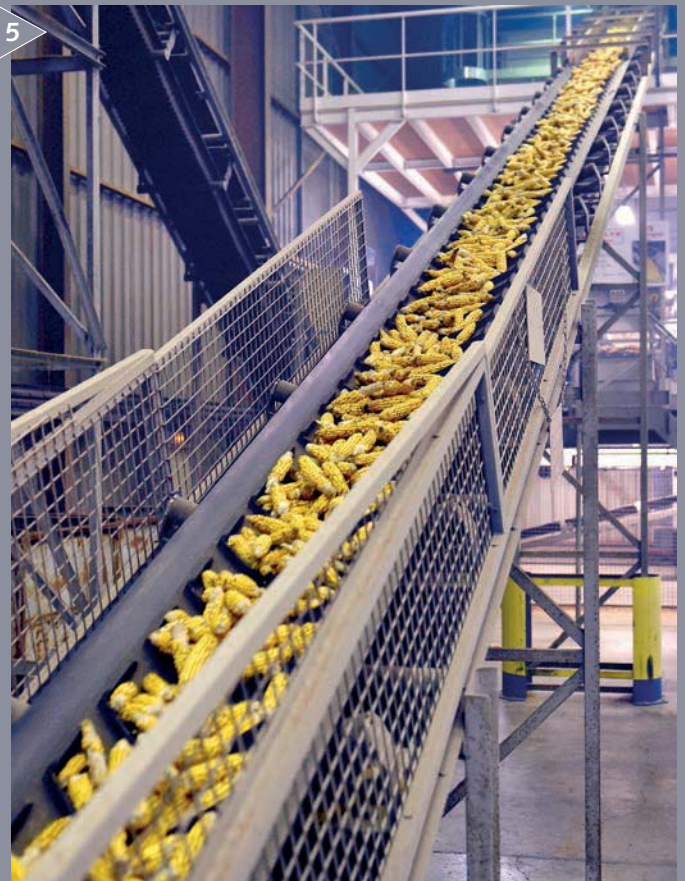


Moederplanten van snijmais leveren 4 ton zaad per hectare

De weg van maiszaad

Het zaaiseizoen voor mais barst weer bijna los. Maar waar komt het zaaizaad dat uiteindelijk gaat zorgen voor een smakelijk en voedend ruwvoer, eigenlijk vandaan? Mark de Beer, productmanager veehouderij van maisveredelaar Limagrain, geeft een inkijkje in de vermeerdering van snijmais. De korrels die dit voorjaar de grond ingaan, zijn afgelopen herfst geoogst.

tekst **Ivonne Stienezen** beeld **Limagrain**



1 In de vruchtbare Limagnestreek, centraal gelegen in Frankrijk, vermeerderen zo'n 2000 leden van de coöperatie Limagrain snijmaiszaad op zo'n 5750 hectare. De jonge planten van de vader- en moederlijnen, het resultaat van jarenlange veredeling, krijgen een mechanische onkruidbestrijding.

2 Snijmais is een hybride plant. Op het veld staan daarom telkens vier rijen moederplanten en twee rijen vaderplanten. Van de moederplanten worden de pluimen machinaal verwijderd, zodat alle kwasten alleen worden bevrucht met stuifmeel van de vaderlijn. De vaderplanten zijn op verschillende momenten gezaaid, met een tussenperiode van vijf dagen. Dat zorgt voor een langere periode waarin stuifmeel beschikbaar is.

3 Bij het oogsten met de kolvenplukker in september en oktober zijn alleen de kolven van de moederplant interessant. Deze planten halen niet zo'n hoge opbrengst als straks hun hybride nageslacht. Gemiddeld komt er zo'n vier ton zaad van een hectare.

4 De containers met kolven gaan naar een van de twee fabrieken van Limagrain, zoals Ennezat in de Limagnestreek. In de containers buiten de fabriek worden de kolven gedroogd tot een vochtpercentage van 30 procent.

5 In de fabriek worden de kolven ontdaan van hun schutblad en nog verder teruggedroogd. Vervolgens worden de korrels van de spil gehaald. Spillen en schutbladen worden gebruikt als veevoer.

6 Van elke partij gedorste korrels wordt een monster genomen. De korrels ondergaan diverse kwaliteitscontroles.

7 Om de kiemkracht en koudetolerantie te testen wordt een deel van het monster uitgezaaid in het laboratorium.

8 Voordat de korrels worden opgezakt, doorlopen ze een schoningsproces en krijgen ze nog de gewenste ontsmettingen. Mogelijke ontsmettingen zijn tegen vogelvraat, tegen kiem- en bodemschimmels of tegen ritnaalden. Bij het opzakken is het belangrijk dat de juiste stickers op de zak komen, met ras, type ontsmetting en chargenummers.

9 In de fabriek in Frankrijk worden de zakken opgeslagen tot afroep. Jaarlijks worden in de twee Franse fabrieken in totaal 3 miljoen zakken met elk 50.000 maiskorrels geproduceerd. Dat zijn 40.000 pallets ofwel 1700 volle vrachtwagens.

10 De zakken maiszaad worden vanuit Frankrijk onder meer naar het distributiecentrum van Limagrain in Kloosterzande vervoerd. Van daaruit worden de groothandels in Nederland en Vlaanderen bevoorrad, die het zaad uiteindelijk afleveren bij de loonwerker of de veehouder, klaar om te zaaien.

