REM OP TOEPASSING NIEUWE GENTECHNIEKEN

Het Europese Hof van Justitie heeft op 25 juli 2018 bepaald dat de nieuwe gentechnieken zoals CRISPR en CRISPER-Cas9 onder de bestaande EU-regeling van 2001 voor genetische modificatie vallen. Deze uitspraak van het Europese Hof van Justitie geldt voor heel Europa. Wat is het belang hiervan voor de biologische sector?

**Tekst Bertus Buizer | Foto Archief Ekoland**

Volgens Plantum, de brancheorganisatie voor bedrijven in plantaardig uitgangsmateriaal, is de beslissing van het Europees Hof over Crispr-Cas een gemiste kans. In Ekoland een tegengeluid met een pleidooi voor klassieke veredeling. Over de impact van nieuwe gentechnieken waaronder CRISPR-Cas is weinig bekend. Een genetisch gemodificeerd gewas kan via bodem (zaadresten), wind en besuizing ook niet-genetisch-gemodificeerde gewassen en planten die vrij in de natuur voorkomen contamineren, terwijl nog Weinig bekend is over de veiligheid daarvan voor de mens.

Voorstanders van de nieuwe gentechnieken vragen wel eens vertwijfeld waarom CRISPR wel in de geneeskundewelkomenis maar niet bij planten. Het antwoord is niet zo moeilijk. Bij geneeskunde gaat het niet om reproductie en door wetting speelt het gevaar van contaminatie niet. Bij planten spelen reproductie en gevaren van contaminatie wel. Maar heel veel van de gevolgen weten we niet. Daarom is het voorzorgsprincipe ook zo belangrijk en dus ook een goede regelgeving voor de handhaving daarvan.

De aandacht voor de nieuwe technieken leidt af van waar het werkelijk om gaat bij een duurzame klimaatbestendige voedselvoorziening.**

De Nederlandse veredelingssector wordt niet sterker door toepassing van de nieuwe technieken. De sector kan daarom beter dicht bij haar roots blijven, waarmee zij groot is geworden en waarmee zij zich internationaal nog steeds weet te onderscheiden, de klassieke veredeling. Dit gestoeld op diversiteit en een participatieve aanpak met boeren.

**CRISPR-PATENTENSTRIJD**

Bayer heeft de meeste CRISPR-aandelen bij CRISPR Therapeutics, het biotechbedrijf dat patenten van de Universiteit van Californië heeft gelicenseerd. Bayer zou veel invloed kunnen krijgen bij het toewijzen van patenten aan veredelaars voor de toepassing van de nieuwe gentechniek CRISPR-Cas9 in planten. Overigens zijn de universiteiten van Californië en Harvard in een juridische strijd verwikkeld over de uitvinding van CRISPR gene editing.