

# ALWEER EEN OVERBODIGE GMO-STUDIE?

- **‘Genetische modificatie laat geen gevolgen zien voor proefdieren.’**
- **Conclusie na zoveelste onderzoek geen verrassing meer.**

**Is gmo-mais schadelijk voor onze gezondheid?** Voor de zoveelste keer werden geen onverwachte effecten gevonden bij ratten na consumptie van deze mais. We kunnen ons veel geld, tijd én proefdieren besparen, zegt Rikilt-onderzoeker Esther Kok.

De maisrassen MON810 en NK603 van Monsanto zijn enkele van de best onderzochte maisrassen ter wereld. Ze zijn genetisch gemodificeerd. De ene heeft extra genen die de maisplant beschermen

tegen een schadelijk insect, de ander heeft bacteriële genen die zorgen voor herbicide-tolerantie, ofwel bescherming tegen een onkruidmiddel Round-up. De eerste is toegelaten op de Europese markt, de tweede (nog) niet.

Beide rassen hebben een uitgebreide toelatingsprocedure achter de rug, maar de EU is huiverig om de gmo's toe te laten. Een land als Nederland is niet tegen gmo's, maar landen als Frankrijk en Oostenrijk zijn dit wel. Om de patstelling te doorbreken, laat Brussel extra onderzoek doen naar de veiligheidsbeoordeling van gmo's in het algemeen en MON810-mais in het bijzonder. Daarom loopt nu het vierjarige EU-project GRACE: GMO Risk Assessment and Communication of Evidence.

## NIEUWE STUDIES

In dat kader kijkt Rikilt-onderzoeker Esther Kok met Europese partners of de risicobeoordeling van gmo's strookt met de laatste wetenschappelijke inzichten. In de test kregen groepen ratten een dieet met verschillende doseringen gmo-mais. Vervolgens werden de ratten op allerlei punten vergeleken met soortgenoten die die niet-gemodificeerde mais hadden genuttigd. De conclusie, die vorig maand verscheen in Archives of Toxicology, luidde dat MON810 geen afwijkende waarden geeft bij de ratten.

Voor Esther Kok was dat geen verrassende conclusie. ‘In het verleden zijn er al meerdere rattenstudies met MON810 gedaan waar steeds niets uitkwam. Wij zijn in Nederland geen voorstander van dit

soort 90-dagen-rattenstudies, want ze zijn ons inziens niet gevoelig genoeg. Maar de Europese Unie heeft deze studies sinds vorig jaar verplicht gesteld.’

Onder de noemer van GRACE staan er weer nieuwe rattenstudies op het programma. Gekenen wordt onder meer naar de bewering van de Fransman Seralini, die in 2012 concludeerde gezwollen meende te vinden bij ratten die langdurig gmo-mais hadden gegeten. Een publicatie die na brede kritiek overigens werd ingetrokken. Kok zou verbaasd zijn wanneer uit deze nieuwe studie aanwijzingen komen voor schadelijke effecten. Het project GRACE, een verbond van Europese toxicologen en risico-beoordelaars, wordt gecoördineerd door het Duitse Julius Kuhn Instituut. **RS AS**