



Foto: Fernando / flickr, creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0

Spanien: Gentechnik-Mais bringt keine bessere Ernte

Veröffentlicht am: 09.12.2015

Weder liefert der Gentechnik-Mais MON810 mehr Ertrag noch vermindert er mit seinen eingebauten Insektiziden den Schädlingsbefall gegenüber konventionellen Sorten. Zu diesem Ergebnis kommt ein Bericht, den die Regierung der autonomen spanischen Region Aragon veröffentlicht hat. Fast drei Viertel der Maisproduktion beruhen dort auf Gentech.

An mehreren Standorten in Aragon wurden 2014 diverse konventionelle als auch gentechnisch veränderte Maissorten getestet und verglichen. Bei Sorten wie „Helen“, „Zoom“ und

„Kayras“ wurden jeweils die isogenen Linien verglichen – das heißt, die konventionelle Ausgangssorte stand im direkten Vergleich mit der aus ihr entwickelten Gentechnik-Variante. So wird der Vergleich aussagekräftiger.

Eingefügt wurde jeweils das MON810-Konstrukt des US-Konzerns Monsanto. Dadurch produzieren die Maispflanzen auf dem Feld ständig ein Insektengift. MON810 ist derzeit der einzige gentechnisch veränderte Mais, der in der EU angebaut werden darf.

Pro Hektar wurden laut Bericht zwischen 12,6 und 14,3 Kilogramm Mais geerntet. Die Gentechnik-Varianten und ihre konventionellen Vergleichslinien schnitten dabei sehr ähnlich ab – der Unterschied betrug je 0,2 bis 0,3 Kilo. „Es existieren keine signifikanten Unterschiede“, so der offizielle Bericht.

Die gesammelten Daten zeigen auch, dass der Mais-Bohrer, der beim Fressen am Gentechnik-Mais durch ein pflanzeigenes Insektengift getötet werden soll, in den letzten fünf Jahren keinen nennenswerten Schaden verursacht hat. Auch nicht bei den konventionellen Sorten.

Spanien ist in der EU Spitzenreiter beim Anbau von gentechnisch verändertem Mais – letztes Jahr waren es 131.000 Hektar, rund ein Drittel der Maisproduktion. 41 Prozent davon wurden in der Region Aragoniens angebaut, dort betrug der Gentechnik-Anteil am Mais 76 Prozent.

Die Autoren raten nach der Auswertung der Daten, sich noch mal grundsätzlich damit zu beschäftigen, ob der Anbau von Gentechnik-Mais der Region tatsächlich etwas bringt. In anderen EU-Staaten wird fast kein gentechnisch veränderter Mais ausgesät. [keh]

Links zu diesem Artikel

- [Regierung Aragon: Resultados de la red de ensayos de variedades de maíz y girasol en Aragón \(2015\)](#)
- [Dossier: Mais MON810 \(Monsanto\)](#)
- [Dossier: Anbaustatistiken - wo wächst wieviel Gentechnik?](#)
- [Dossier: Anbaupraxis - Auswirkungen, Pflichten für Landwirte, etc.](#)
- [Dossier: Lebensmittel - wo sind Gentechnik-Pflanzen drin und wie erkennt man das?](#)