

## Neue Gentechnik: Was wächst auf dem Feld?

Was wird bereits angebaut?

3 Sorten – weltweit, auch in Ländern mit einer lascheren Regulierung.

|               | MAIS (DP915635)<br> | MAIS (DP910512)<br> | TOMATE<br> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaft   | transgen/herbizitolerant<br>+insektengiftproduzierend                                                |                                                                                                       | erhöhter GABA-Gehalt<br>(soll Blutdruck senken)                                               |
| Hersteller    | Corteva                                                                                              |                                                                                                       | Sanatech Seed                                                                                 |
| Zugelassen in | USA, Kanada<br>(EU: in Lebens- und Futtermittel)                                                     |                                                                                                       | Japan                                                                                         |
| Im Anbau      | USA                                                                                                  |                                                                                                       | Japan                                                                                         |

Was ist sonst noch zugelassen?

Es sind noch mind. 30 weitere Sorten zugelassen, diese werden jedoch nicht angebaut.

*Kulturpflanzen, bei denen es gentechnisch veränderte Sorten gibt:*

|                              |                                                                                                              |                                 |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| <u>Mais (8 Sorten)</u>       | erhöhter Ertrag<br>Resistenz gegen Blattnekrosen (MLN)<br>veränderter Stärkegehalt (waxy corn)<br>Zwergwuchs | <u>Schachtelhalm (2 Sorten)</u> | erhöhter Fettsäuregehalt<br>verbesserte Qualität |
| <u>Soja (6 Sorten)</u>       | verbesserte Verdaulichkeit<br>verringert Lecithingehalt<br>erhöhter Fettsäuregehalt                          | <u>Alfalfa (1 Sorte)</u>        | verbesserte Nährstoffzusammensetzung             |
| <u>Leindotter (3 Sorten)</u> | verbesserte Omega-3-Fettsäuregehalt                                                                          | <u>Erdbeere (1 Sorte)</u>       | verbesserte Wuchsform                            |
| <u>Weizen (2 Sorten)</u>     | Resistenz gegen Echten Mehltau<br>Herbizidtoleranz                                                           | <u>Hirse (1 Sorte)</u>          | Herbizidtoleranz                                 |
| <u>Salat (2 Sorten)</u>      | verlängerte Lagerfähigkeit<br>Reduzierter Bitterstoffgehalt                                                  | <u>Mandel (1 Sorte)</u>         | verbesserte Haltbarkeit                          |
| <u>Kartoffel (2 Sorten)</u>  | nichtbräunend                                                                                                | <u>Reis (1 Sorte)</u>           | verbesserte Qualität                             |
| <u>Zuckerrohr (2 Sorten)</u> | verbesserte Verdaulichkeit<br>erhöhter Zuckergehalt                                                          | <u>Weinrebe (1 Sorte)</u>       | verbesserte Haltbarkeit                          |

## Zurückgezogene Sorten – Diskrepanz zwischen Hype und Marktrealität

**Zwei Sorten** – die ersten beiden Pflanzen aus neuer Gentechnik (**Raps/Cibus und Soja/Calyxt**) – wurden bereits wieder vom Markt zurückgezogen, weil sie die mit ihnen verbundenen Versprechen nicht erfüllt haben. Die eine Herstellerfirma (Cibus) übernahm die andere (Calyxt), wird aber nun von einer Reihe von US-Anwaltskanzleien wegen Täuschung von Investoren durch Überbewertung ihrer Technologie untersucht.

## Was ist in Entwicklung?

Weitere **knapp 20 Sorten** stehen in der Entwicklungspipeline oder werden von den Firmen angekündigt. Wann und ob es diese Sorten auf den Markt schaffen, bleibt offen.

Es wird an vielen Eigenschaften getüftelt, so etwa an multiplen Krankheitsresistenzen/Zwergwuchs in Mais, an optimiertem Proteingehalt in Soja, erhöhtem Ertrag bei Weizen, Herbizidtoleranz bei Reis, süssere Wassermelone, kernlose Brombeere oder nichtbräunenden Avocado.



**Zu klimarelevanten Eigenschaften gibt es kaum Entwicklungen.** Eine Sojasorte mit Trockenheitsresistenz und eine Reissorte mit Salztoleranz sind in Entwicklung; doch es ist ungewiss, ob sie den Markt erreichen und ihre Versprechen einlösen können.

## Keine NGT-Sorten für die Schweiz

Bereits zugelassene NGT-Pflanzen bewähren sich oft nicht im Feld – ein Beweis dafür, dass die Anwendungen der Technologie im Proof-of-Concept-Stadium stecken. Trotz Nachhaltigkeitsversprechen und hoher Investitionen aus öffentlicher und privater Hand, bleibt eine Flut neuer, nachhaltiger Pflanzen aus neuer Gentechnik auf dem Weltmarkt aus. Bisher – und wohl auch in absehbarer Zukunft – gibt es **keine Sorten aus neuer Gentechnik, die für die Schweiz interessant wären.**

**Quellen:** *European Non-GMO Industry Association (ENGA), The Non-GMO Project, seminar 2025 New GMOs Market Report.* [https://gentechnikfrei.at/wp-content/uploads/2025/06/New-GMOs-Market-report-2025\\_05-06-25.pdf](https://gentechnikfrei.at/wp-content/uploads/2025/06/New-GMOs-Market-report-2025_05-06-25.pdf) [Abruf: 9.9.2025]