

Inhalt

- 2 Was ist der GENOMXPRESS SCHOLÆ? · Inhalt
- 3 So funktioniert der GENOMXPRESS SCHOLÆ

4 Modul 1 Grundlagen und Anwendung

- 5 **Übersicht: Präzise editieren statt massenhaft aussortieren**
Von konventioneller Züchtung bis Genomeditierung
- 8 **Fokus: Stumpfe Scheren und präzise Werkzeuge**
Der Werkzeugkasten für Genomeditierung wächst stetig
- 11 **Fokus: Pappeln, die schneller wachsen, und Weizen, der mehr Körner trägt**
Genomeditierung ist ein Werkzeug für Forschung und Züchtung
- 13 **Projektportrait: Schoten dicht**
Erzeugung von Ölrapen mit erhöhter Schotenplatzfestigkeit
- 15 **Interview: Das hat meine kühnsten Träume übertroffen**
Seit über 20 Jahren forscht Holger Puchta an der gezielten Genomveränderung bei Pflanzen

17 Modul 2 Recht und Ethik

- 18 **Übersicht: Wie wird Genomeditierung rechtlich eingeordnet?**
Die Gesetze für gentechnisch veränderte Organismen gelten auch für Genomeditierung. Sind die Gesetze nun zu streng oder ist die neue Technik grundsätzlich eine Gefahr?
- 21 **Fokus: Wahlfreiheit und Kennzeichnung beim Thema Genomeditierung**
Wie kann ich entscheiden, was gut für mich ist?
- 23 **Fokus: Pflanzen überschreiten Grenzen**
Die Zulassungsbehörden anderer Länder bewerten den Prozess, das Produkt oder beides.
- 24 **Praxis: GutAchten**
Interaktiver Ethikrat zu Genomeditierung in der Agrarwirtschaft
- 25 **Glossar**
- 27 **Impressum**