



CRISPR-Cas9 in der Pflanzenzucht

SULINGER GESPRÄCH

14. Oktober 2026 im Blattpavillon DEULA und Online
Max-Eyth-Straße 2, 31582 Nienburg

Was ist CRISPR-Cas9?

CRISPR-Cas9 ist eine molekularbiologische Genschere, die präzise Eingriffe ins Genom ermöglicht - schneller, kostengünstiger und exakter als klassische Züchtungsverfahren.

Für die Landwirtschaft eröffnet CRISPR-Cas9 völlig neue Möglichkeiten: Resistenzen gegen Pilze, Bakterien, Viren und Schädlinge lassen sich direkt einzüchten. Trockenheit- und Salztoleranz können verbessert werden - entscheidend angesichts des Klimawandels.

Züchtungszyklen, die früher Jahrzehnte dauerten, verkürzen sich auf wenige Jahre.

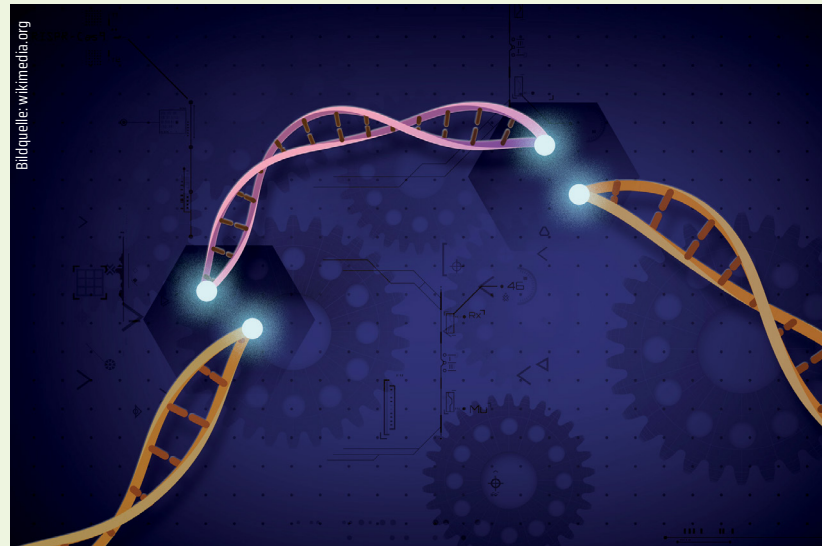
Im Pflanzenschutz könnten resistente Sorten den Einsatz von Fungiziden und Insektiziden deutlich reduzieren. Die EU-Debatte um die Regulierung Neuer Genomischer Techniken (NGT) bestimmt derzeit die agrarpolitische Agenda - mit weitreichenden Folgen für Betriebe, Züchtungsunternehmen und Verbraucher.

Unser Referent

Prof. Dr. Renco Stam

Universität Kiel - Lehrstuhl für Pflanzengenetik und Züchtungsforschung

Prof. Dr. Renco Stam zählt zu den führenden deutschen Wissenschaftlern im Bereich genomischer Techniken bei Nutzpflanzen. Seine Forschung befasst sich mit den Möglichkeiten und regulatorischen Rahmenbedingungen von CRISPR-Cas9 in der praktischen Pflanzenzüchtung.



Anmeldung

Zwingend erforderliche Anmeldung bis Donnerstag, den 01.10.2026 per Mail unter:

veranstaltungen@alr-niedersachsen.de

Die Teilnahme ist für Mitglieder der ALR kostenlos. Gäste zahlen einen Unkostenbeitrag von 20,- Euro.

Sobald Sie sich angemeldet haben, erhalten Sie zunächst eine Eingangsbestätigung.

Die offizielle Anmeldebestätigung inkl. Rechnung versenden wir rechtzeitig vor dem Datum der Veranstaltung.

Wir über uns

Die Niedersächsische Akademie Ländlicher Raum e. V. wurde am 25. Januar 1989 gegründet. Sie ist ein Verein mit Sitz in Hannover. Die Akademie verfolgt ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige Zwecke. Ihr Finanzbedarf wird aus Mitgliedsbeiträgen und Zuwendungen Dritter gedeckt.

Die ALR erarbeitet in unabhängigen und ehrenamtlichen Mitgliederteams Anregungen und Hinweise zu aktuellen Themen (ALR-FORUM, Ad-hoc-Arbeitsgruppen). Regionale und internationale Exkursionen schärfen unseren Blick für gute Problemlösungen.

Niedersächsische Akademie Ländlicher Raum e.V.
c/o Nds Städte- und Gemeindebund

Arnswaldtstraße 28, 30159 Hannover.

Programm

14:00 Ankommen

14:30 Begrüßung

Olaf Stührmann
Vorstand der Niedersächsischen Akademie Ländlicher Raum e.V.

14:40 Vortrag

Prof. Dr. Reich Stam
Universität Kiel
■ CRISPR-Cas9 - Grundlagen, Forschungsstand und Anwendungen

15:15 Diskussion

■ Chancen und Risiken von CRISPR-Cas9 für die niedersächsische Landwirtschaft

15:45 Gemeinsamer Imbiss

16:30 Ende/ Rückfahrt



Individuelle Anreise

Erreichbarkeit mit der Bahn

Verbindung ab Hannover:

12:20 Ab Hannover - Hauptbahnhof

RE8 4416 nach Norddeich Mole

12:54 An Nienburg (Weser)

Verbindung ab Bremen:

12:17 Ab Bremen - Hauptbahnhof

RE8 4417 nach Hannover Hbf

13:03 an Nienburg (Weser)

Erreichbarkeit mit dem Auto

<https://www.deula-nienburg.de/de/anfahrt.html>

