

Wer ist starker Partner der Landwirte und forscht für mehr Wettbewerbsfähigkeit - wenn nicht wir?

Die Vielfalt der deutschen Pflanzenzüchtungsunternehmen ist einmalig. 130 hauptsächlich kleine und mittelständische Unternehmen aus Züchtung und Saatenhandel legen mit ihrer Arbeit die Grundlage für landwirtschaftlichen Erfolg und gesellschaftlichen Wohlstand. Dabei haben Züchter nicht nur die Bedürfnisse der heimischen Landwirtschaft und des Gartenbaus, sondern auch globale Herausforderungen wie Klimawandel, Ernährungssicherung und Ressourceneffizienz im Blick.

Erfolgsstory Pflanzenzüchtung

Vom Lampenöl zum hochwertigen Lebensmittel (Raps), von der arbeitsintensiven Ackerfrucht zum Ertragswunder (Zuckerrübe) und vom langweiligen Einheitsgemüse zur bunten Vielfalt (Kohl). Im Treffpunkt Pflanzenzüchtung zeigen wir an ausgewählten Kulturarten beispielhaft, welche beeindruckenden Erfolge dank züchterischer Bearbeitung in den letzten Jahrzehnten erzielt und wie Anbaueignung und Ernteergebnisse der bedeutendsten Kulturarten immer weiter optimiert werden konnten.

Wie funktioniert Pflanzenzüchtung heute?

Der Züchtungskompass veranschaulicht, wie Pflanzenzüchter die Zuchtziele der verschiedenen Kulturarten definieren. Dabei stehen sie im Spannungsfeld regionaler und globaler Herausforderungen sowie dem Einfluss politischer und gesellschaftlicher Anforderungen. Anhand konkreter Projekt-Beispiele werden die strategische Umsetzung der Zuchtziele in Kooperation mit Forschungsverbänden und deren Stand der Umsetzung vorgestellt:

- Ertragssteigerung bei Weizen
- Trockentolerante Stärkekartoffeln
- Virusresistente Gerste
- Klimaanpassung bei Mais und Hirse

Gleichzeitig werden die Besucher eingeladen, über die Aktion „Bauer sucht Sorte“ ihre eigenen betrieblichen Anforderungen an die Sorten der Zukunft zu definieren und so mit Pflanzenzüchtern ins Gespräch zu kommen.

Handwerkzeuge der Pflanzenzüchtung

Noch heute bestimmen die Mendelschen Regeln und das Prinzip von Kreuzung & Selektion die Arbeit der Pflanzenzüchtung. Mit zunehmendem Wissen über die genetischen Hintergründe stehen der Züchtung immer mehr Werkzeuge zur Verfügung, um den Züchtungsprozess noch effizienter und präziser zu gestalten. In der „Mitmach-Ecke“ werden Phänotypisierungstechniken vorgestellt und einzelne Methoden der Forschung und Züchtung können vom Besucher selbst ausprobiert werden.

Besuchen Sie uns im

Treffpunkt Pflanzenzüchtung Stand GJ02

Ansprechpartner: Bundesverband Deutscher Pflanzenzüchter e. V.
Kerstin Mönch, kerstin.moench@bdp-online.de Tel.: 0172 / 2154358

