

Firmen, die herkömmliche Gentechnik und/oder Genomeditierung in der Weizenzüchtung einsetzen

Firma	Land	Einsatz der Gentechnik/Genomeditierung
Amfora	US	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung von Weizen mit erhöhtem Proteingehalt – unter anderen mit Geldern von Bayer.
Bayer	DE	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung genomeditierter Weizensorten in Kooperation mit Pairwise • Mitglied des PILTON-Projekts
BASF	DE	<ul style="list-style-type: none"> • Patent auf Verfahren für die Genomeditierung von Weizen • Freisetzungsversuche mit gv-Weizen in den USA
Bioceres	AR	<ul style="list-style-type: none"> • Hersteller von Trockenheits-tolerantem HB4-Weizen
Cibus	US	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung der Oligonukleotid-gesteuerten Mutagenese für Erzeugung von Weizen mit Krankheitsresistenz, verbesserter Nährstoffnutzung und Herbizidtoleranz
Corteva	US	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung männlich steriler Linien für die Produktion von Hybridweizen • Methodenentwicklung für schnelle Genomeditierung von Weizen
Elsoms Seeds	UK	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung männlich steriler Linien für die Produktion von Hybridweizen
Inari	US/BE	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung von Künstlicher Intelligenz und CRISPR-basiertem Multiplexing für Herstellung von ertragreichem Weizen
InterGrain	AU	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von ertragreichem Weizen in Kooperation mit Inari
Kaiima Bio	IL	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung von Induktionslinien für die Herstellung von reinerbigem Weizen (Haploidenzüchtung)
KWS	DE	<ul style="list-style-type: none"> • Patentantrag für Pilz-resistenten Weizen mit ausgeschaltetem CPL1-Gen • Mitglied des PILTON-Projekts • Finanzierung der Entwicklung von Asparagin-armem Weizen
Limagrain	FR	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung von Induktionslinien für die Herstellung von reinerbigem Weizen (Haploidenzüchtung) • Erzeugung transgener CMS-Linien für die Produktion von Hybridweizen • Mitglied des PILTON-Projekts • Finanzierung der Entwicklung von Asparagin-armem Weizen
NeoCrop	CL	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung von Künstlicher Intelligenz, Genomeditierung und Speed Breeding zur Herstellung von Sorten mit mehr Ballaststoffe sowie Trockenheit- und Hitze-toleranter Sorten
Pairwise	US	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung genomeditierter Weizensorten in Kooperation mit Bayer
PBL Technology	UK	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung der RNAi-Technik für Erzeugung von Gliadin-armem Weizen für Menschen mit Glutensensitivität
PILTON*	DE	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Pilz-tolerantem Weizen
Strube	DE	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung von gv-Mais zur Herstellung genomeditierter Weizensorten • Mitglied des PILTON-Projekts
Syngenta	CH	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung von Induktionslinien für die Herstellung von reinerbigem Weizen (Haploidenzüchtung) • HI-Edit: Patentierte Methode für schnelle Genomeditierung bei Weizen • Mitglied des PILTON-Projekts • Finanzierung der Entwicklung von Asparagin-armem Weizen
Ukko	US	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung von Weizen mit de-epitopierten Gluteninen
Wild Bioscience	UK	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung von Weizen mit erhöhter Photosynthese

*: Konsortium aus 54 Pflanzenzüchtungsunternehmen.

Abkürzungen: CMS = cytoplasmatische männliche Sterilität; gv = gentechnisch verändert; RNAi = RNA-Interferenz

Dezember 2023

Erstellt von www.bennovogel.eu