140 Jahre Weizenzüchtung

Pflanzenzüchtung schafft Vielfalt

Geschichte der Züchtung

Bis zum Ende des 19. Jahrhunderts dominierten Landsorten den Winterweizenanbau. Diese traditionellen Sorten sind regional angepasst und widerstandsfähig.

Regionale Züchtungsschwerpunkte
Im 20. Jahrhundert starteten private Züchter in Deutschland ihre Programme. In Süddeutschland wurde die Backqualität heimischer Sorten verbessert, während in Norddeutschland ertragreichere Weizentypen gefördert wurden.

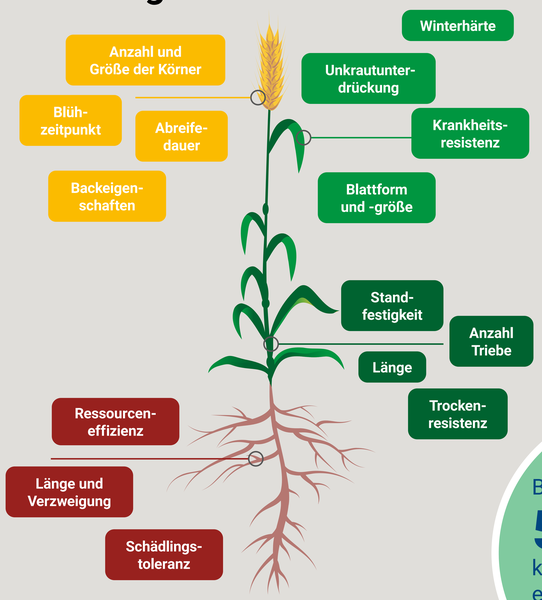
Züchtungsfortschritt
Ende der 1970er-Jahre wurde die Selbstversorgung erreicht. Heute gibt es über 176 amtlich geprüfte Weizensorten, die für Vielfalt sorgen.

176 amtlich **geprüfte Weizensorten** sorgen in Deutschland für Vielfalt.

Robuste und ressourceneffiziente Sorten sind angesichts veränderter Anbaubedingungen und einer **steigenden Weltbevölkerung** unerlässlich. Der Klimawandel bringt Herausforderungen wie den **Rückgang fruchtbarer Ackerflächen, zunehmende Trockenheit, Extremwetter und neue Schädlinge** mit sich. Die Pflanzenzüchtung ist entscheidend für die Entwicklung widerstandsfähiger und ertragreicher Sorten, wie z. B. Weizen, der Trockenheit besser verträgt.

In Deutschland gibt es **28 Unternehmen** mit eigenem Getreidezuchtprogramm und ca. **522** zugelassene Getreidesorten.

Züchtungsziele



Der **Weg zur neuen Sorte** ist lang und kostenintensiv. Tausende Einzelpflanzen werden über mehrere Jahre beobachtet und überprüft. Von der ersten Kreuzung bis zur fertigen Sorte dauert es meist **zwölf bis fünfzehn Jahre**.

Bis zu **5 Mio. €** kostet die Züchtung einer neuen Getreidesorte.

Was ist Z-Saatgut?

Z-Saatgut (Zertifiziertes Saatgut) ist geprüftes und amtlich zugelassenes Saatgut mit garantierter Reinheit, Keimfähigkeit und Sortenechtheit. Es wird nach strengen gesetzlichen Vorgaben vermehrt und kontrolliert, um hohe Erträge und Qualität im Getreideanbau zu sichern.

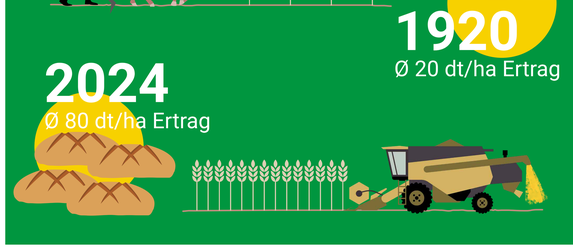
Der Weg des Z-Saatguts

Getreidezüchter » Vermehrer » Aufbereiter » **Verkauf Z-Saatgut**

Den detaillierten **Weg des Z-Saatguts** gibts hier:

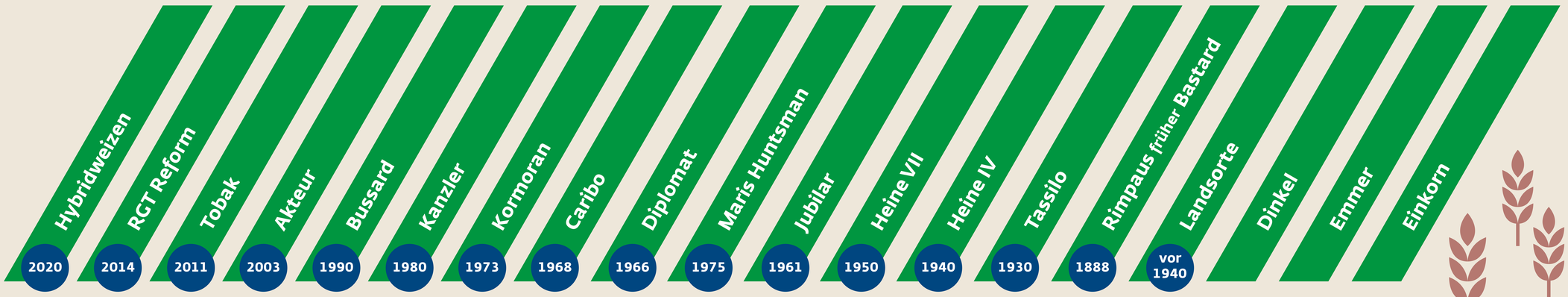
In Deutschland gibt es **2.800** landwirtschaftl. Betriebe, die Z-Saatgut vermehren.

Erfolge der Pflanzenzüchtung



#ZeitreiseWeizenzüchtung

Übersicht Weizenschauversuch mit Parzellen



Der Weizenschauversuch mit 19 historischen und neuen Sorten zeigt eindrucksvoll den Züchtungsfortschritt der letzten 140 Jahre.

Mehr **Infos zur Weizenzüchtung** gibts hier:

DIESER WEIZENSCHAUVERSUCH WIRD DURCHGEFÜHRT VON

BDP Lebensbasis Pflanze

ZERTIFIZIERTES SAATGUT

UNIVERSITÄT BONN