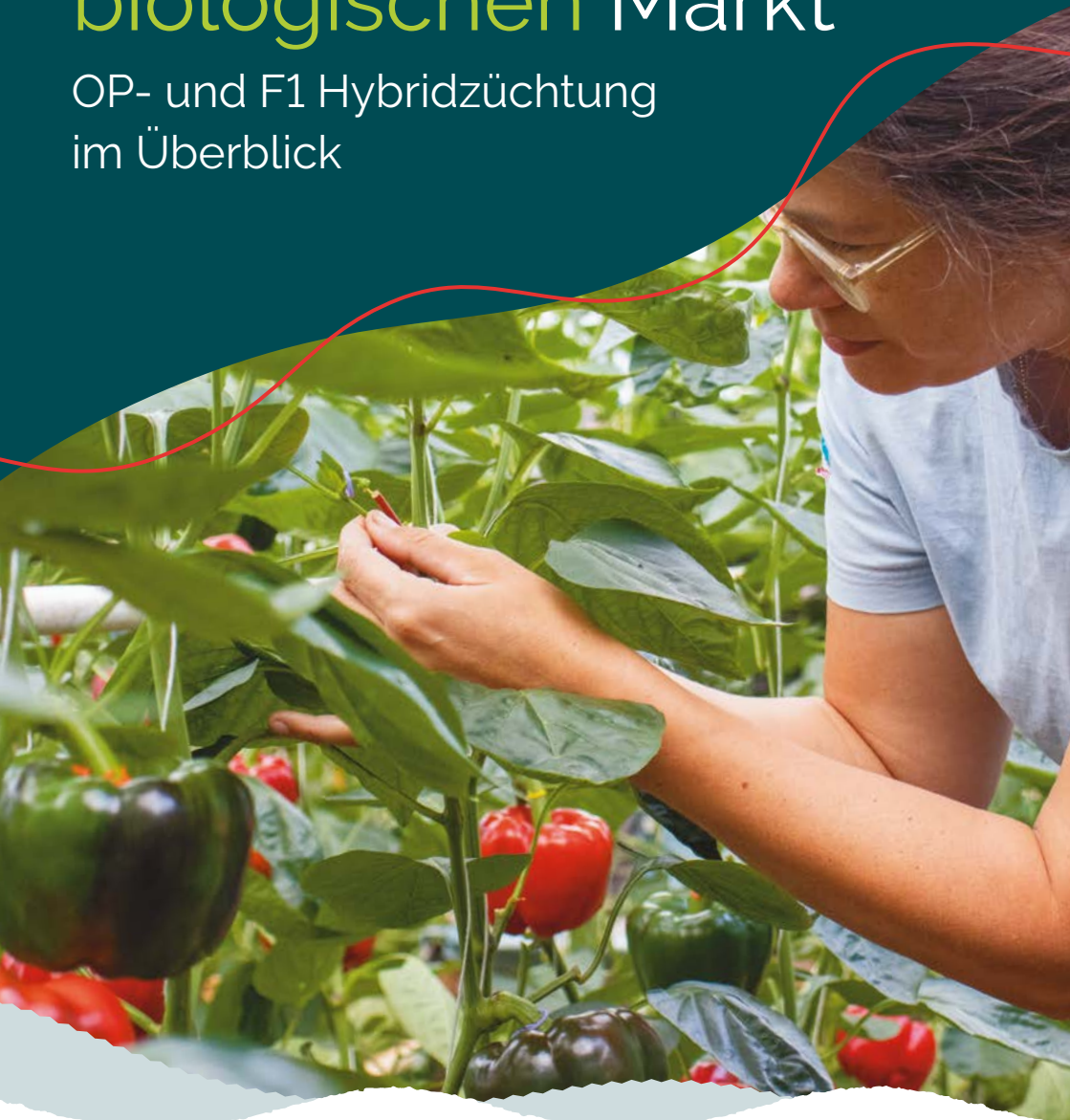


Züchtung für den biologischen Markt

OP- und F1 Hybridzüchtung
im Überblick



Part of the
ENZA ZADEN
Family



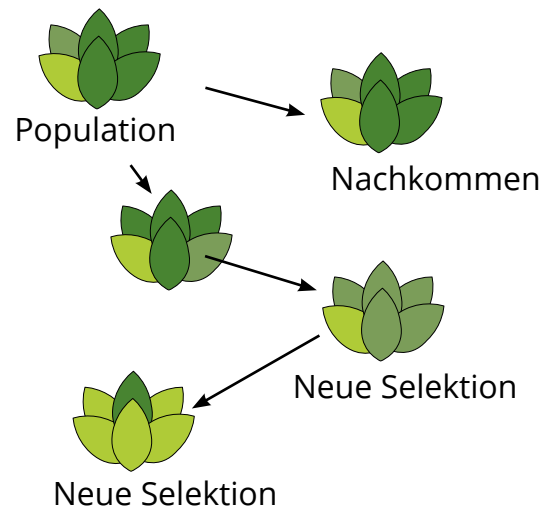
Besuchen Sie uns auf vitalisorganic.com/de

vitalis 
Organic Seeds

Breeding for a resilient future

Biologischer Gemüseanbau bedeutet, dass der Anbauer die besten Möglichkeiten nutzt, die Mutter Natur ihm zu bieten hat. Für die Produktion stellen wir dem Anbauer zwei Formen von biologischem Saatgut zur Verfügung, je nachdem welche Erwartungen und Bedürfnisse es erfüllen soll. Samenfeste Sorten oder Hybridsaatgut. Beide Saatguttypen stammen aus der klassischen Züchtung und bieten verschiedene Vorteile für den Gemüseanbau.

OP-Züchtung



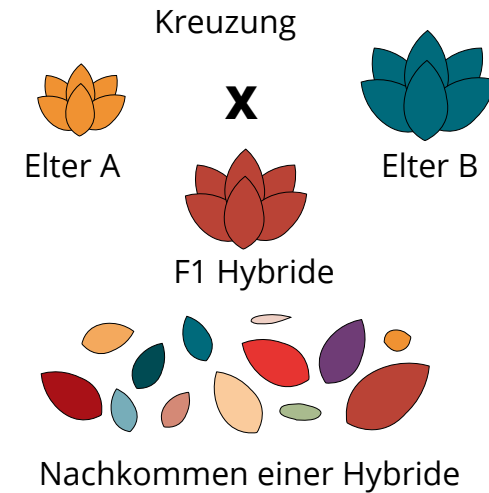
Samenfeste Sorten

OP-Sorten (OP engl. Open Pollinated= offene Abblüte) zählen zu den samenfesten Sorten. Eine neue Sorte entsteht aus der Selektion innerhalb einer Population einer fremdbefruchtenden Kultur. Nur diese selektierten Pflanzen werden zur Bildung der neuen Population eingesetzt. Nach mehreren solcher Selektionszyklen entsteht eine neue, beständige, homogene OP-Sorte. Dieser Prozess erstreckt sich über mehrere Jahre, da es mehrerer Zyklen bedarf.

Eigenschaften

- Der Ertrag einzelner Früchte kann variieren
- Die Produkteigenschaften können sich leicht unterscheiden (Form, Größe, Farbe)
- Die Samen können vermehrt werden und haben im Folgejahr wieder die gleichen Eigenschaften

F1 Hybridzüchtung



F1 Hybridzüchtung

F1 steht für "erste Generation nach der Kreuzung". Diese Methode nutzt den Heterosiseffekt, bei dem sich die Eigenschaften der Eltern in der Nachkommengeneration aufaddieren. Daher wählt der Züchter die Pflanzen für eine Hybridzüchtung sehr sorgfältig aus. Die Entwicklung der Elternlinien ist allerdings ein sehr komplexer und lang andauernder Prozess, der den Schlüssel zum Erfolg in der Hybridzüchtung darstellt. Mit dieser Methode können so positive Eigenschaften zweier Linien kombiniert werden und die Pflanze entspricht bereits in der ersten Generation den Erwartungen des Anbauers.

Eigenschaften

- Ein gleichmäßig hoher Ertrag
- Die Produkteigenschaften sind uniform (Form, Größe, Farbe)
- Die Samen sind fertil und können vermehrt werden; die Nachkommen weisen eine hohe Varianz in den Eigenschaften auf

Vitalis, creating a resilient future together



Vitalis – seit 30 Jahren natürlich und biologisch

Vitalis entwickelt seit 30 Jahren Saatgut, das 100% biologisch ist und durch die traditionelle Art von Kreuzung und Selektion gezüchtet und produziert wurde. Unsere Sorten vereinen Geschmack, hohen Ertrag, Krankheitsresistenz und Haltbarkeit. Ebendiese Sorteneigenschaften schonen Ressourcen, steigern die Effizienz in der Verarbeitung und reduzieren die Lebensmittelverschwendung. Die genannten Aspekte unterstützen eine nachhaltige Anbauweise und erfüllen die Anforderungen aller Stakeholder in der biologischen Wertschöpfungskette. Dadurch unterstützen wir Anbauerinnen und Anbauer bei der erfolgreichen Produktion von biologischem und gesundem Gemüse.

Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG

An der Schifferstadter Straße
67125 Dannstadt-Schauernheim
Deutschland
Telefon: +49 6231 9411 20
Telefax: +49 6231 9411 22
E-mail: info@enzazaden.de
Website: www.enzazaden.com/de
Website: www.vitalisorganic.com/de
Kontrollstellencode: DE-ÖKO-003

Vitalis Biologische Zaden B.V.

Hengelderweg 6
7383 RG Voorst Niederlande
Website: www.vitalisorganic.com/nl

