

Pflanzenvermehrung

Pflanzen kennen unzählige Tricks, um sich zu vermehren. Wer sie versteht, kann sie auf dem Acker oder im eigenen Garten nutzen, um bald in Hülle und Fülle zu ernten! Grundsätzlich gibt es die generative und vegetative Vermehrung.

Bei der **generativen Vermehrung** wird das Erbgut zweier Elternpflanzen neu kombiniert. Die Nachkommen gleichen nicht 100% den Eltern, sondern können neue Eigenschaften enthalten. Entweder produziert die Pflanze selbst männliche und weibliche Keimzellen (Autogamie) oder die Befruchtung findet zwischen Individuen verschiedener Arten statt (Allogamie). In jedem Fall gilt: Ohne bestäubende Insekten geht's nicht¹!

Wer Pflanzen generativ vermehren will, sollte darauf achten, Saatgut von „samenfesten“ Sorten zu verwenden. Nur bei ihnen werden die Nachkommen ebenfalls die gewünschten Eigenschaften haben. Vorsicht: Zucchini beispielsweise, die aus selbstgewonnenen Samen gezogen werden, schmecken oft bitter².

Bei der **vegetativen Vermehrung** läuft alles anders. Hier entsteht ein genetisch exakt gleiches Abbild der Mutterpflanze, also quasi ein Klon. Superpraktisch, wenn man eine bestimmte Eigenschaft (z.B. den Geschmack einer gezüchteten Apfelsorte) erhalten will. Obstbäume lassen sich durch Stecklinge vermehren, die von den jungen Trieben der Mutterpflanze abgeschnitten und eingepflanzt werden bis sie eigene Wurzeln bilden².

Viele Pflanzen vermehren sich von selbst vegetativ. So zum Beispiel die Erdbeere, welche oberirdische Ausläufer bildet, oder die Haselnuss, die durch unterirdische Ausläufer Nachkommen in die Welt setzt. Himbeeren lassen sich durch Teilung des Rhizoms vermehren und manches Gemüse – wie z.B. Kohlrabi - wächst ganz von selbst nach, wenn der obere Teil abgeschnitten und wieder in die Erde verpflanzt wird (Regrowing)³.

Wundersames Reich der Pflanzen!

(1) <https://be.green/de/blog/wie-sich-pflanzen-vermehren-arten-und-bedeutung-der-pflanzenvermehrung>

(2) <https://www.mein-schoener-garten.de/themen/vermehrung>

(3) <https://www.plantura.garden/gartenpraxis/vermehrung/vegetative-vermehrung>