

Wichtige Informationen zur Sortenreinhaltung

Die Sortenreinhaltung ist sehr wichtig, da unser Saatgut sehr alt ist und auch lokale Sorten beinhaltet. Das Saatgut ist ein Kulturschatz, der gehütet werden muss.

Verkreuzung: Wird die Sortenreinhaltung nicht beachtet, kann es zu sogenannten Verkreuzungen kommen. Das ist vergleichbar mit Mischlingen bei Hunden oder Katzen. Dies ist an sich natürlich nichts Schlechtes, aber wenn man die Hunderasse beziehungsweise die Gemüsesorte erhalten möchte, muss die Verkreuzung verhindert werden.

Teefiltermethode: Die Sortenreinhaltung beruht darauf, dass man eine Bestäubung durch andere Pflanzen verhindert und die Pflanze sich selbst bestäuben muss. Die meisten Obst- und Gemüsesorten werden durch Insekten bestäubt, weshalb sich die sogenannte Teefiltermethode hier gut eignet:

Anwendung:

Dabei wird der Teefilter über die noch **geschlossene** Knospe gestülpt und mit einer Schnur verschlossen. Die Schnur muss so fest gebunden werden, dass kein Spalt entsteht, durch den ein Insekt hindurch krabbeln kann. Andererseits darf die Schnur auch nicht zu fest zugebunden werden, da sonst die Pflanze abgeschnürt wird.



Durch den Teefilter ist die Knospe mechanisch von Insekten getrennt und es kann keine Fremdbestäubung durch Bienen oder Hummeln oder andere Insekten stattfinden.

Es ist nötig, dass der Teebeutel mit der Knospe ein- bis zweimal am Tag mit dem Finger leicht **angeschnippst** wird.

Das wird getan, damit trotzdem Früchte, zum Beispiel Tomaten, entstehen können, muss die Pflanze nun auf Selbstbefruchtung zurückgreifen. Durch die Erschütterung rieselt der sogenannte Pollen, also der Blütenstaub, auf den Fruchtknoten und die Blüte wird bestäubt.

Abbau:

Erst **nachdem** die Blüte abgeblüht ist und sich ein winziger Fruchtansatz gebildet hat, kann der Teebeutel entfernt werden.

Jetzt ist die Befruchtung abgeschlossen und es kann zu keiner Verkreuzung mehr kommen.

Wichtig ist, die mit dem Teefilter geschützten Knospen (zum Beispiel mit einem bunten Band) zu markieren. Anhand dessen lässt sich auch nach Wochen und Monaten erkennen, welche Früchte (z.B. Tomaten, Auberginen, Paprika) an der Pflanze sortenrein sind und zur Saatgutgewinnung genutzt werden können und welche eben nicht.

Zum Thema Sortenreinhaltung haben wir ein eigenes Video produziert. Der Link ist hier:

<https://gahg-karlsruhe.de/saatgut/erklavideos/teefilter/>