

VEN Kurz-Info zur Vermehrung und Saatgutqualität von Kulturarten

Stand: 18.7.21	Quelle: VEN-Kulturanleitungen. Weitere Quellen: Andrea Heistingner: "Handbuch der Samengärtnerei" (AH); Bernward Geier: Biolog. Saatgut aus dem eigenen Garten, 1985 (BG); Arche Noah Erhalterleitfaden (AN); ProSpecieRara Anbauanleitungen (PSR)											
	Hinweise für gute Saatgutqualität					Hinweise zum Vermehrungsanbau						
Kulturart (Link zur VEN-Kulturanleitung)	Mindestanzahl Samen-trägerpflanzen	Fremdbefruchtung möglich?	Verkreuzung möglich?	Keimfähigkeit Jahre (Erntejahr auf der Tüte)	Zusatz-Info auf der Samentüte, damit der Anbau gelingt	ein- oder zweijährig	Aussaat (A) oder Voranzucht (V)	Licht- oder Dunkelkeimer, Frostkeimer	Abstand x Reihe, ggf. Größe der Samenträger	Isolierung; Auswahl der Samenträger	Samenernte und Reinigung	Weiteres
Tomate	6 bis 12	überwiegend Selbstbefruchter, Fremdbefruchtung bei einigen Sorten	Blüten mit sichtbarer Narbe können über Insekten fremdbefruchtet werden	mehr als 6 Jahre	Stab- oder Buschtomate, Wuchshöhe	einjährig	V ab März, nach den Eisheiligen draußen	Lichtkeimer (botanisch), Saattiefe 5mm	50-80cm/ 70-90cm	Pflanzen für Samenernte während der Wachstumsphase auswählen	Nassreinigung mit Gärung zum Abbau der Gallerte	
Bohne	' http://gartenschungel.de/boh/bohnen-erhaltungszucht.htm											
Erbse	10 bis 15 (AH)	Selbstbefruchter	selten über Insektenbisse durch die Blüten	3 (BG, AH)	Mark-, Zucker-, Palerbse oder Winterkefe	einjährig	A Februar; Winterkefen im Spätherbst	Dunkelkeimer	3x40 cm, Rankhilfen; etwas Abstand zwischen Sorten, um sie nicht zu verwechseln	hohe Sorten an Spalier (Baumatte 2,00m)	trockene Hülsen ernten; die unteren Hülsen für Samen, die oberen werden oft nicht mehr trocken	
Gartensalat	15	fast alle Sorten sind Selbstbefruchter	nein	4-5 Jahre (AH)	Kopf-, Römer-, Schnittsalat, Wintersalat, Stammernte bei Spargelsalat	einjährig	je nach Sorte; Wintersalate im Herbst	meist Lichtkeimer	30x50 cm ; bis 1,5 m; stützen	Ausreißer gut zu erkennen	Samen braucht trockene Periode zum Ausreifen; evtl. schützen	Mischkultur mit Zwiebeln

	Hinweise für gute Saatgutqualität					Hinweise zum Vermehrungsanbau						
Kulturart (Link zur VEN-Kultur-anleitung)	Mindest-anzahl Samen-träger-pflanzen	Fremd-befruchtung möglich?	Verkreuzung möglich?	Keim-fähigkeit Jahre (Erntejahr auf der Tüte)	Zusatz-Info auf der Samen-tüte, damit der Anbau gelingt	ein- oder zweijährig	Aussaat (A) oder Voranzucht (V)	Licht- oder Dunkel-keimer, Frostkeimer	Abstand x Reihe, ggf. Größe der Samenträger	Isolierung; Auswahl der Samenträger	Samenernte und Reinigung	Weiteres
Chili/Paprika	6 bis 12 (AH)	Selbstbe-fruchtung möglich, aber Pollen wird von anderen Sorten durch Insekten übertragen	Sorten isolieren, auch verkreuzen alle Arten untereinander mit Ausnahme C.baccatum	3 (AH) 4 (BG)		im Gewächshaus mehrjährig	V Januar	Dunkel-keimer		30 m Sorten-abstand wg Insekten-bestäubung; Blüte Juni-Aug	Samenreife im Oktober, nach dem Farbumschlag, Chili nicht mit blossen Händen	
Gurke	6 bis 12 (AH)	Fremdbe-fruchtung durch Insekten. Sorten isolieren	Alle Sorten können sich verkreuzen	3-4 (AH); 5 (BG)	Wuchshöhe der Sorte	einjährig	V März, A Ende April	Dunkel-keimer	40x60 cm	150 m Sorten-abstand, Blüte Juni-Aug	Samenreife nach dem Farbumschlag (Sept.) Nassreinigung	
Mais	es müssen mind. 20 Pflanzen angebaut werden, ansonsten bilden sich keine Kolben.	selbst-, aber auch fremd-befruchtend durch Wind. Männliche Blüten erscheinen 2 Wochen vor den weiblichen Blüten	Ja, auch mit Hybridmais. Verkreuzungen sind am Aussehen der Körner zu erkennen und müssen aussortiert werden.		frühe oder späte Sorte	einjährig	V ab März, nach den Eisheiligen draußen, in 2 Etappen mit 2 Wochen Abstand aussäen	Dunkel-keimer	20 - 50 cm/ 40 -100 cm; Höhe bis zu 3m	isolieren durch Umgeben mit hohen Sonnen-blumen	Kolben müssen gut ausgereift sein und nachgetrocknet werden.	

	Hinweise für gute Saatgutqualität					Hinweise zum Vermehrungsanbau						
Kulturart (Link zur VEN-Kultur-anleitung)	Mindest-anzahl Samen-träger-pflanzen	Fremd-befruchtung möglich?	Verkreuzung möglich?	Keim-fähigkeit Jahre (Erntejahr auf der Tüte)	Zusatz-Info auf der Samen-tüte, damit der Anbau gelingt	ein- oder zweijährig	Aussaat (A) oder Voranzucht (V)	Licht- oder Dunkel-keimer, Frostkeimer	Abstand x Reihe, ggf. Größe der Samenträger	Isolierung; Auswahl der Samenträger	Samenernte und Reinigung	Weiteres
Rote Beete	mind. 10	Fremdbefruchtung, durch Wind	Alle Sorten untereinander sowie Mangold, Futterrübe, Zuckerrübe	6+ (AH)		zweijährig. Frostfrei überwintern.	Besser und einfacher ist die Freilandsaat ab Mitte April	Dunkelkeimer, 2-3 cm tief	30x50 cm	Nur Pflanzen verwenden, die im 2. Jahr blühen und Samen bilden.	Samenknäuel können an der Pflanze ausreifen.	Keine Mischkultur mit Tomaten, Fruchtfolge-regeln s. Kultur-anleitung