

## Eigenschaften abfrostender Kulturen

Pflanzenarten	Anbauzeit Juli Aug./Sept. ### ## #	Jugend- entwicklung	Boden- bede- ckung	Reinsaat- menge kg/ha	Reinsaat bzw. Gemege- anbau	Anmerkungen
<b>VERSCH. PFLANZENFAMILIEN</b>						
Sonnenblume	## # #	mittel	mittel	15-20		Sklerotinia-Vermehrer!! Braucht viel Bodenwasser - ausgefallene Samen in Folgefrucht
Schwarzsamen/ Mungo	## # #	rasch	sehr gut	10	Gemenge sinnvoller	sehr frostempfindlich, trockenheitsverträglich, ideal für Mulchsaat, rasche Jugendentwicklung, Sclerotinia
Ringelblume	## # #	mittel	mittel	15		meist abfrostend, fruchtfolgeneutral, sehr gute Durchwurzelung und guter Stickstoffspeicher, Samenbildung
Phazelia	## # ##	mittel	gut	10-16	beides	für alle Fruchtfolgen, nematodenneutral, verträgt Trockenheit gut, beste Eignung für Mulchsaat
Buchweizen	## # ##	sehr rasch	gut	60-80	Gemenge	bei frühem Anbau Samenreife (Achtung bei Zuckerrübe), trockenverträglich, frostempfindlich
<b>KREUZBLÜTLER</b>						
Senf	## # ## #	rasch	sehr gut	10-15	beides	Anbau ab August von Vorteil damit Pflanzen mehr Blattmasse bilden
Senf nematodenres.	## # #	rasch	sehr gut	15-20	beides	rechtzeitiger Anbau für biologische Nematodenbekämpfung notwendig - Eignung für Zuckerrübenfruchtfolge
Sareptasenf	## # #	rasch	sehr gut	5	Reinsaat sinnvoll	bessere Durchwurzelung als Senf, Bodenstrukturverbesserung - Futtenwert ähnlich Sommerfuttersaps, Energieerz.
Meliorationsrettich	## # #	rasch	mittel	6 - 8	Gemenge	rasch Entwicklung, wenig oberirdische Masse, kräftige Pfahlwurzel mit guter Tiefenlockerung, frostet ab
Ölrettich multiresis- tente Sorte	## # #	rasch	sehr gut	20-25	beides	frühe Saat und dichte Bestände verringern die Rettichbildung - gilt auch für nematodenresistente, Pflanzeninhaltsstoffe (Glucosinolate) von Defender werden zu biologisch aktiv wirksamen Stoffen umgesetzt
Ölrettich nematodenh.	## # #	rasch	sehr gut	25-30	beides	rechtzeitiger Anbau für biologische Nematodenbekämpfung notwendig - Eignung für Zuckerrübenfruchtfolge
Sommerfuttersaps	## # ## #	rasch	sehr gut	10-15	Reinsaat sinnvoll	für Schnittnutzung Aussaat ab Mitte August: 10 kg/ha, keine nematodenresistenten Sorten verfügbar
Sommerrübbe	## # ##	rasch	sehr gut	15-20	beides	friert meist ab und hinterlässt eine lockere Mulchschicht für eine störungs- freie Direktsaat von Mais
Markstamm./- Futterkohl	## # #	rasch	gut	3-5	Reinsaat sinnvoll	gutes Futter, hohe Winterfestigkeit, verträgt Fröste von -10-12°C, Fütterung bis Ende Dez. frisch vom Feld
Leindotter	## # ##	langsam	mittel	8-12	eher Ge- menge	langsame Jugendentwicklung, feines Wurzelwerk, rel. wenig Masse, nicht selbstverträglich

Pflanzenarten	Anbauzeit Juli Aug. Sept. ### ##	Jugend- entwicklung	Boden- bede- ckung	Reinsa- menge kg/ha	Reinsaat bzw. Gemenge- anbau	Anmerkungen
<b>GRÄSER</b>						
Sudangras	###	rasch	mäßig	15-40	beides	hohes Nachwuchsvermögen - Nutzung als Grünfütter/Silage ab ca. 60 cm Wuchshöhe für Biogas, Wildäcker
Sandhafer	### ##	rasch	sehr gut	80-120	beides	zur Bekämpfung von Pratylenchus penetrans (Wurzelsämsäcken) - keine Vermehrung von Trichoderiden (Überträger der Eisenfleckigkeit), für alle Böden und jegliche Nutzung geeignet
Westenw. Raygras	### ##	rasch	sehr gut	40	beides	sehr wüchsig, nematodenneutral, bestens geeignet für Silierung, Nutzung vor Beginn des Ährenschiebens
<b>LEGUMINOSEN</b>						
Alexandrinerklee und Krumenklee	### ##	langsam	mittel	25-30	Gemenge	langsame Jugendentwicklung, hohes Nachwuchsvermögen, hoher Eiweißgehalt im Gemenge mit Gräsern bauen
Persischer Klee	### #	langsam	mittel	20-25	sinnvoller	langsame Jugendentwicklung, hohes Nachwuchsvermögen, hoher Eiweißgehalt im Gemenge mit Gräsern bauen
Saatwicke	### #	rasch	gut	100-130		gute Garbildung, eiweißreiches Grünfütter, mit Stützfrucht anbauen
Futtererbse	### ##	rasch	mittel	130-150	Gemenge mit Stützfrucht	Erntereife zur Grünverfütterung nach Erreichen der Vollblüte, sobald die untersten Hülsen ausgebildet sind
Serradella	### ##	langsam	mittel	30-50		Klee der sandigen Böden - mit Stütz-,Deckfrucht anbauen, keimt sehr langsam, stark verzweigtes Wurzelwerk
Ackerbohne	### #	rasch	mäßig	150-200		bevorzugt feuchte Klimagebiete, mit sich selbst und Rotklee nicht verträglich
Saatplatterbse	### #	mittel	mittel	110-180	Gemenge	schnelle Jugendentwicklung, bessere Durchwurzelung als Futtererbse, für trockene Standorte geeignet
Süßlupine	###	rasch	mittel	150-220	sinnvoller	weiße, gelbe oder blaue bitterstoffarme Lupinen Eignung je nach Bodentyp - eiweißreiches Futter
Bitterlupine	###	rasch	mittel	120-180		zur Gründüngung auf leichteren Böden auch in kühleren Lagen

Kulturarten sind nur bei ausreichender vegetativen Entwicklung im Herbst und kalten Wintern (tiefegehende Fröste) abfrostend.  
Nematodenresistente Sorten von Senf und Ölrettich haben nur Wirkung gegen Zuckerrübenzystemmatoden - außer Ölrettich Defendax als multiresistente Sorte.