

Gemüseart	TKG [g] ca.	Keimtemperatur Substrat [°C] ca.	Saatgutbedarf bei Direktsaat [pro ha] ca.	Bestandesdichte bei Pflanzung [Pfl./ha] ca.	Kulturdauer ca. [Tage] ab Saat/Pflanzg.	Saat-, Pflanz-, Erntezeiten * [I-XII] ca.	Kulturhinweise *
Artischocken	35-45	20-25		1 Pfl./m ²	Ernte ab 80 T.	Aussaat XI - A III	- Frostschutz - Vernalisation - Kulturanleitung vorhanden
Auberginen	5-6	20-25		1,8 Pfl./m ²	Ernte ab 60 T.	Aussaat M I - M III Pflanzg. M III - M V Ernte ab M V	
Bohnen							
Buschbohnen	100-400	≥ 12/opt. 25	320 TK/80-120 kg		70-100	Aussaat A V - A VII (Spätfrostgefahr beachten)	RA: ca. 50 cm x 10 cm; Horstsaat: 3 Korn, ca. 50 cm x 40 cm
Dicke Bohnen	1.500	≥ 12/opt. 25	200 kg		90-120	Aussaat ab E II	
Prunkbohnen	600-1.200	≥ 15/opt. 20-24	100-150 kg		60-150	Aussaat A V-A VII	SA: 120 x 50 cm, 6-8 K/St.
Stangenbohnen	350-500	≥ 15/opt. 20-24	40-65 kg (FL) 300-500 g/100m ² (GH)		60-120	Aussaat ab M II (GH) A V-A VII (FL) (Spätfrostgefahr)	Stangenabstand ca. 120 x 50 cm, 6-8 K/St.(FL) 100 x 35 cm, 3 K/St. (GH)
Endivien	1,2-2	20-22		80.000 - 90.000	60-80		
Erbсен	200-300	8-14	frühe Erbsen: 250 kg mittelfrühe/späte Erbsen: 160-200 kg		70-120	Aussaat Zuckererbsen ab A III Markerbsen ab A IV	
Feldsalat							
FL	1,3-2	10-15	4-7 Mio K		55-80		RA:10-15 cm
GH	1,3-2	10-15	5 Mio K	800.000 - 1 Mio EPT/ha	Saat: 70-100 Pflanzg.: 55-90		5-7 K/EPT, 80 EPT/m ² RA:10-15 cm, 60-100 K/lfm
Gurken							
Einlegegurken FL	20-30	≥ 16/opt. 23-26	60 TK	45.000	Saat: Ernte ab 70 T.	Aussaat ab M V (FL), mit Vlies ab M IV	≥ 500 m Abstand zwischen parthenocarpen und gemischt blühenden Sorten
Salatgurken FL	25-35		3-4 K/Saatstelle RA: 1,5m x 33 cm		Pflanzg.: Ernte ab 60 T.		
Hausgurken	25-35	≥ 18/opt. 23-26, weitere Kultur: T/N 20-22/16-18		1,5 Pfl./m ²	Ernte ab 30 T.		RA: z.B. 160 x 50 cm
Knollenfenchel	5	20-22		100.000	60-80	Aussaat M II - M VII Pflanzg. A IV - E VIII Ernte ab A VI - A XI	Direktsaat vor Juli kann zum Auftreten von Schosserpflanzen führen
Kohl							
Blumenkohl	4	15-20		25.000 - 30.000	70-90		
Broccoli	4-6	15-20		35.000 - 40.000	70-100		
Chinakohl	3-4	18-22	200 TK	60.000 - 80.000	Pflanzg.: 60-80	Aussaat (FL) A VI - A VIII Pflanzg. M III - M VIII	Vlies/Folie bei Frühkulturen
Grünkohl	5	15-20		30.000 - 40.000	120-150	Aussaat A V - E VI Pflanzg. A VI - M VII	RA: 50 x 10 cm
Kohlrabi	4-7	16-18; empfindl./ frühe Sorten 18-20		100.000-110.000 (FL) 160.000 (GH)	45-70 (FL) 60-80 (GH)		
Pak Choi	3-4	20-22		80.000	40-60		warme Jungpfl.anzucht verringert Schosserisiko
Romanesco	3	15-20		25.000 - 27.000	70-90		
Rosenkohl	4-7	15-20		30.000 - 40.000	150-200		
Rotkohl	4	15-20		30.000 - 50.000	70-140		
Weißkohl	4	15-20		30.000 - 50.000	60-140		
Wirsing	4	15-20		30.000 - 45.000	60-140		
Kräuter *							
Basilikum	1,5-1,8	18-22	3 kg		50-60		
Dill	1-2	15-20	8-10 kg		50-60		
Petersilie	1,2-1,8	15-20	4-10 kg		Ernte ab 80 T.		mehrmaliger Schnitt möglich
Rucola/Salattrauke	2	15-20	10 kg		30-50		
Rucola/Wilde R.	0,25	20-25	2-4 kg		40-60		
Schnittlauch	1-1,5	15-20	6-10 kg				mehrmaliger Schnitt mögl.
Kresse	1,5-2,5	15-20	600-800 kg		10-15	ganzjährig im GH	
Kürbis	30-360, je nach Sorte	15-20	20 TK	10.000	40-150	Direktsaat/Pflanzung ab M V	RA: 1,5 x 1 m (2 Korn/Saat- stelle od. 1 Pfl./Pflanzstelle)
Mairüben	2-4	20-22	5 kg		70-80		RA: 30-40 x 6-20 cm
Mangold							
Blattmangold	10-30 g/	opt. 18-20	20-30 kg		60	Aussaat A IV - M VII	RA: 20-30 x 20-30 cm
Stielmangold	1000 Knäuel	opt. 18-20	15-18 kg		70-80	Aussaat A IV - M VII	RA: 30-40 x 15 cm
Melonen	25-50	25-30		10.000	60-80	Pflanzg. GH ab M III Pflanzg. FL ab M V	RA: 150 x 50 cm; Pflanzg. ≥ 14°C Bodentemperatur
Möhren							
Bundmöhren	1-1,7	6-20	1,4-2 Mio K		80-100		
Waschmöhren	1-1,7	6-20	1,4-1,8 Mio K		90-130		
Industriemöhren	1-1,7	6-20	1,2-1,5 Mio K		100-150		
Paprika	7	≥ 20 weitere Kultur 18-22		2-3 Pfl./m ²	Ernte ab 60 T.		

Gemüseart	TKG [g] ca.	Keimtemperatur Substrat [°C] ca.	Saatgutbedarf bei Direktsaat [pro ha] ca.	Bestandesdichte bei Pflanzung [Pfl./ha] ca.	Kulturdauer ca. [Tage] ab Saat/Pflanzg.	Saat-, Pflanz-, Erntezeiten * [I-XII] ca.	Kulturhinweise *
Pastinaken							
Frischmarkt	2-4	15-20	400 TK		160-210	Aussaat E III - M V	Pflanzen vereinzeln
Industrie	2-4	15-20	250 - 300 TK		160-210	Aussaat E III - M V	Pflanzen vereinzeln
Porree/Lauch	2,5-3,5	≥ 15 (Vorkultur GH) ≥ 8, opt. 10 (FL)	250-300 TK/ha	140.000 - 200.000	Pflanzg.: 90-120		Saatplatte 40 x 30 cm mit 270 K/Platte (2 x 2,2 cm)
Radicchio	1,4-1,5	23-25		100.000	80-100		
Radies	8-14	6-20	2-3 Mio K/ca. 20 kg		30-50 (FL) 40-80 (GH)	Aussaat M II - M IX, ganzjährig im GH	RA: 7 x 5-6 cm (GH) 16 x 2,5 cm (FL)
Retlich							
Bundrettich	6-19	6-20	500 TK/ca. 5 kg		40-60		RA: 25 x 8 cm
Stückrettich	6-19	6-20	250 TK/ca. 2,5 kg		40-60		RA: 25 x 16/20 cm (GH/FL)
Hybridrettich	8-18	6-20	100 TK		40-60		RA: 30 x 30 cm
Rote Rüben							
Normalkultur	10-15 g/	16-22	10-13 kg/ca. 900 TK		120-150	Aussaat A IV - M VI	RA: 25-50 x 5-15 cm
Spätkultur	1000 Knäuel;	16-22	8 kg/ca. 500 TK		150	Aussaat M VI - M VII	RA: 25-50 x 5-15 cm
Babybeets	monogerm 7-10	16-22	18-25kg/ca.2,1 Mio K		70-90		RA: 12 x 4 cm
Salat							
Batavia	0,8-1,2	10-15, max. 18		100.000 (FL) 120.000 (GH)	35-60 (FL) 50-80 (GH)		
Eichblatt	0,8-1,2	10-15, max. 18		100.000 (FL) 120.000 (GH)	35-60 (FL) 50-80 (GH)		
Eissalat	0,8-1,2	10-15, max. 18		70.000	45-60		
Kopfsalat	0,8-1,2	10-15, max. 18		100.000 (FL) 120.000 (GH)	35-60 (FL) 50-80 (GH)		
Lollo	0,8-1,2	10-15, max. 18		100.000 (FL) 120.000 (GH)	35-60 (FL) 50-80 (GH)		
Romana	0,8-1,2	10-15, max. 18		100.000; Little Gem:160.000	45-60; Little Gem:35-60		
Babyleaf	0,8-1,2	10-15, max. 18	6-8 kg		20-50 (FL) 30-60 (GH)		
Schwarzwurzel	12-14	16-20	8-12 kg		150-200	Aussaat E III - M V	
Sellerie							
Knollensellerie	0,4-0,6	opt. 20 bis z. Pikieren ≥ 18 bis Pflanzg.opt.16-18		Bundware GH: 70.000 - 75.000	60-80	Aussaat M XII Pflanzg. A III Ernte A V	Saatplatte 40 x 30 cm mit 100 K/Platte (4 x 3 cm)
	0,4-0,6	Prestinunpillen: konstant 15 f.5 Tage dann 15-18;		Frischmarktware (unter Folie/Vlies): 60.000 - 65.000	80-120	Aussaat A I - E I Pflanzg. M III - E III Ernte A VI - E VI	RA: 30 x 32 cm
	0,4-0,6	Schossgefahr bei Temperatursumme (Durchschnittstages- temperatur x Tage) bis Auflaufen < 240		Industrie- und Frischmarktware: 40.000-50.000	120-150	Aussaat A III - E III Pflanzg. M V - E V Ernte M VII - E X	RA: 50 x 33 cm
Stangensellerie	0,3	bis Auflaufen < 240		110.000	60-90	Pflanzg. ab M IV, mit Vlies ab A IV	RA: 30 x 30 cm; satzweise
Spinat	12-16	15-20	Blattspinat: 3 Mio K Wurzelspinat: 1 Mio K		50-80; bei Über- wintg.: 180-210		RA: 20-30 cm (FL); 15-20 cm (GH)
Tomaten	2,5-3,5	opt. 20-24		2-2,5 Pfl./m ²	Ernte ab 60 T.	Aussaat A II - E II Pflanzg. A IV - M IV Ernte ab E VI	Kaltkultur im Freiland ca. 4-6 Wochen später
Wurzelpetersilie	1,3-1,5	15-20	1-2 kg		120-150	Aussaat A III - A V	
Zucchini	130-200	opt. 22, danach 15-18	6 kg	10.000	Ernte ab 40 T.	Aussaat M IV - A VII Pflanzg. M V - M VII Ernte ab E VI	RA: 160 x 60 cm
Zuckerhut	2	23-25		90.000 - 100.000	80-90	Aussaat A IV - M VIII	
Zuckermais	120-150	≥ 12	60-80 TK		90-110	Aussaat E IV - A VI, mit Vlies ab A IV Ernte ab A VIII	≥ 300 m Abstand in Wind- richtung von Futtermais wegen Einkreuzungsgefahr
Zwiebeln							
<i>Allium cepa L.</i>	3,5-4	15-20					
Speisewiebeln -Sommer-			750 TK-1 Mio K		120-160	Aussaat A III - E III Ernte ab M VII	RA: 25-40 cm
Speisewiebeln -Winter-			750 TK-1 Mio K		290-320	Aussaat M-E VIII Ernte ab A VI	Fruchtfolge (5 Jahre) beachten
Lauchzwiebeln			1,6 Mio K		60-80	Aussaat E II - E VI Ernte A VI - M IX	Fruchtfolge (5 Jahre) beachten
<i>A. fistulosum L.</i> Lauchzwiebeln	2-2,5	15-20	2 Mio K		75-100	Aussaat E II - E VII Ernte A VI - E X	

TKG = Tausendkorngewicht
 ≥ = mindestens
 opt. = optimal
 < = unter
 max. = maximal
 T/N = Tag/Nacht
 FL = Freiland

GH = Gewächshaus
 Pflanzg. = Pflanzung
 K = Korn, TK = 1000 Korn
 Mio = Million
 RA bzw. SA = Reihen- bzw. Stangenabstand
 St. = Stange
 Pfl. = Pflanze

EPT = Erdpreßtopf
 T = Tage
 A = Anfang
 M = Mitte
 E = Ende
 I-XII (röm. Zahlen) = Januar - Dezember
 lfm = laufender Meter

* sofern nicht im entsprechenden Kapitel angegeben

Hinweis:

Beschreibungen, Empfehlungen und Illustrationen basieren soweit als möglich auf praktischen Erfahrungen und auf Versuchen. Sie sind wesentlich von der Kulturführung und den örtlichen Anbaubedingungen abhängig. Sie sind daher ohne Gewähr, und HILD übernimmt keine Haftung für davon abweichende Ergebnisse. Der Käufer muss selbst entscheiden, wieweit er die Sorten und die Informationen dazu für seinen lokalen Anbau verwenden kann.