

Tabelle 9a: Stickstoffbedarfswerte von Hauptfrüchten in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2021)

Kultur	Ø Ertrag dt/ha FM	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berech- nung Nmin bis 90 cm	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz		Abschlag wenn Vorfrucht in kg N/ha
						Zuschlag in kg N/ha	Abschlag in kg N/ha	
Getreide								
Winterweizen C-Sorte	80	60	ja	210	10	10	15	0
Winterweizen A/B-Sorte	80	60	ja	230	10	10	15	0
Winterweizen E-Sorte	80	60	ja	260	10	10	15	0
Winterbrauweizen	80	60	ja	180	10	10	15	0
Sommerweizen	70	60	ja	220	10	10	15	0
Wintergerste mehrzeilig	70	60	ja	180	10	10	15	0
Wintergerste zweizeilig	70	60	ja	180	10	10	15	0
Winterbraugerste (zweizeilig)	70	60	ja	160	10	10	15	0
Sommerfuttergerste	50	60	nein	140	10	10	15	0
Sommerbraugerste	50	60	nein	120	10	10	15	0
Winterroggen	70	60	ja	170	10	10	15	0
Sommerroggen	70	60	ja	170	10	10	15	0
Hafer	55	60	nein	130	10	10	15	0
Triticale	70	60	ja	190	10	10	15	0
Dinkel (mit Spelzen)	60	60	ja	200	10	10	15	0
Emmer / Einkorn	30	60	ja	100	10	10	15	0
Hartweizen (Durum)	55	60	ja	200	10	10	15	0
Körnermais, sonstige Körnernutzung								
Körnermais	90	60	ja	200	10	10	15	0
Hirse	50	60	nein	130	10	10	15	0
Amarant (Fuchsschwanz)	35	60	nein	130	5	10	15	0
Buchweizen	25	60	nein	100	5	10	15	0
Quinoa	30	60	nein	120	5	10	15	0
Körnerleguminosen								
Ackerbohnen	35	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
Erbsen	35	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
Wicken	15	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
Lupinen blau	30	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
Linsen	15	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
Sojabohnen	20	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
Ölfrüchte								
Winterraps	40	60	ja	200	5	10	15	10
Sommerraps	35	60	ja	180	5	10	15	10
Rübsen	35	60	ja	180	5	10	15	10
Sonnenblumen	30	60	nein	120	5	10	15	0
Körnersenf	25	60	ja	160	5	10	15	10
Öllein, Faserflachs	20	60	nein	100	5	10	15	0
Leindotter	20	60	nein	110	5	10	15	0
Körnerhanf	8	60	nein	115	1	15	15	0
Faserpflanzen								
Flachs (Faserlein)	80	60	nein	100	10	10	15	0
Hanf	150	60	nein	160	50	10	15	0
Hackfrüchte								
Kartoffel (Speise, Stärke)	450	60	nein	180	50	10	10	0
Kartoffel (Veredelung)	450	60	nein	200	50	10	10	0
Frühkartoffel	400	60	nein	220	50	10	10	0
Zuckerrüben	650	60	ja	170	100	10	15	10
Futterrüben, Runkelrüben	650	60	ja	200	100	10	15	0
Kohl-, Steckrüben	900	60	nein	220	100	10	15	0
Futterpflanzen								
Silomais (32 % TM)	450	60	ja	200	50	10	15	0
Corn-Cop-Mix (CCM) (60 % TM)	120	60	ja	200	20	10	15	0
Lieschkolbensilage (50 % TM)	150	60	ja	200	20	10	15	0
GPS Weizen (35 % TM)	350	60	ja	210	50	10	15	0
GPS Wintergerste (35 % TM)	350	60	ja	190	50	10	15	0
GPS Sommergerste (35 % TM)	350	60	nein	180	50	10	15	0
GPS Triticale (35 % TM)	350	60	ja	180	50	10	15	0

Tabelle 9a: Stickstoffbedarfswerte von Hauptfrüchten in Abhängigkeit des Ertragsniveaus

(Stand: Dezember 2021)

Fortsetzung

Kultur	Ø Ertrag dt/ha FM	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berech- nung Nmin bis 90 cm	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz		Abschlag wenn Vorfrucht in kg N/ha
						Zuschlag in kg N/ha	Abschlag in kg N/ha	
GPS Roggen (35 % TM)	350	60	ja	180	50	10	15	0
GPS Hafer (35 % TM)	350	60	nein	180	50	10	15	0
GPS Lupinen (35 % TM)	143	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
GPS Erbsen/Ackerb. (35 % TM)	143	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
GPS Wicken (35 % TM)	114	60	nein	0 - (60)	10	0	0	10
GPS Rübsen (35 % TM)	300	60	ja	180	50	10	15	10
GPS Winterraps (35 % TM)	350	60	ja	200	50	10	15	10
Energiepflanzen								
Sorgumhirse	450	60	nein	150	50	10	15	0
GPS Sonnenblumen (35 % TM)	400	60	nein	140	50	10	15	0
GPS Amarant	350	60	nein	130	50	10	15	0
GPS Buchweizen	180	60	nein	100	20	10	15	0
GPS Quinoa	180	60	nein	120	20	10	15	0
Vermehrungspflanzen								
Grassamenvermehrung	20	60	nein	170 - (200)	5	10	15	10
Kleesamenvermehrung	5	60	nein	0 - (60)	10	0	0	20
Luzernesamenvermehrung	5	60	nein	0 - (60)	10	0	0	20
Phaceliasamenvermehrung	10	60	nein	100	2	10	15	0
Wildkräutervermehrung (Legum.)	5	60	nein	0 - (60)	10	0	0	20
Wildkräuterverm. (Nichtlegum.)	5	60	nein	120	10	0	0	10
Dauerkulturen								
Hopfen (10 % Wasser)	17,5	90	nein	220	1	4	4	0
Hopfen (Herkules)	17,5	90	nein	230	1	4	4	0
Topinambur	400	60	nein	140	50	10	10	0
Tabak (Burley dachtrocken)	23	60	nein	100	5	10	15	0
Erdbeeren, Frühjahr	140	30	nein	60	28	20	20	0
Erdbeeren, nach Ernte	140	30	nein	60	28	20	20	0
Erdbeeren, Pflanzung	0	30	nein	60	10	0	0	0
Himbeeren	100							0
Johannis-/ Heidel-/ Holunderbeeren	100							0
Kernobst	400							0
Steinobst	200							0
Streuobst	400							0
Reben (Trauben)	100							0
Rebschulen	50							0
Haselnüsse	30							0
Walnüsse	30							0
Trüffel	1							0
Christbaumkulturen	30							0
Baumschule	100							0
Kurzumtriebsplantagen	100							0
Rollrasen	200							0
Zierpflanzen (Gladiolen, Lilien...)	100							0
sonstiges								
Pufferstreifen	0			0	10	0	0	20
Blühfläche, Blühstreifen	0			0	10	0	0	10
Brache	0			0	10	0	0	20
Stilllegung Acker	0			0	10	0	0	20
Heide- und Moorfläche (Nicht-LF)	0			0	10	0	0	20
Teichflächen (Nicht-LF)	0			0	10	0	0	20
Aufforstung (Nicht-LF)	0			0	10	0	0	20
Feldgehölz, Feldrain (Nicht-LF)	0			0	10	0	0	20
sonstige Fläche (Nicht-LF)	0			0	10	0	0	20