

Tabelle 9

Ackerkulturen: Stickstoffbedarfswerte, Höchstzu- und Mindestabschlag in Abhängigkeit vom Ertragsniveau sowie N_{min}-Probenahmetiefe

Quelle: Anlage 4 Tabelle 2 und 3 DüV 2017; ergänzt

TS = Trockensubstanz; FM = Frischmasse; N_{min} = verfügbarer Stickstoffgehalt im Boden

Hauptfrucht	Anbau- bzw. Produktionsverfahren	TS in FM	Ertragsniveau	Stickstoff-Bedarfs-wert	Probenahmetiefe N _{min}	Höchstzuschlag bei höherem Ertrag	Mindestabschlag bei geringerem Ertrag
		%	dt/ha	kg N/ha	cm	kg N/dt	kg N/dt
Körnerfrüchte							
Winterweizen	E-Weizen	86	80	260	90	1	1,5
	A-, B-Weizen	86	80	230	90	1	1,5
	C-, Brauweizen	86	80	210	90	1	1,5
Sommerweizen		86	55	170	60	1	1,5
Wintergerste		86	70	180	90	1	1,5
Sommergerste		86	50	140	60	1	1,5
Winterroggen		86	70	170	90	1	1,5
Sommerroggen		86	55	150	60	1	1,5
Wintertriticale		86	70	190	90	1	1,5
Sommertriticale		86	55	160	60	1	1,5
Winterhafer		86	55	130	90	1	1,5
Sommerhafer		86	55	130	60	1	1,5
Winterhartweizen (Durum)		86	80	260	90	1	1,5
Sommerhartweizen (Durum)		86	55	200	60	1	1,5
Dinkel		86	55	170	90	1	1,5
Emmer		86	50	100	90	1	1,5
Buchweizen		86	20	80	60	1	1,5
Körnerhirse		86	50	130	90	1	1,5
Körnermais		86	90	200	90	1	1,5
Winter-Getreide-Gemenge		86	65	180	90	1	1,5
Winter-Gemenge**	Legum.anteil >0-30%	86	55	180	90	1	1,5
	Legum.anteil >30-75%	86	40	100	90	1	1,5
	Legum.anteil >75%	86	35	0	0	0	0
Sommer-Getreide-Gemenge		86	55	140	60	1	1,5
Sommer-Gemenge**	Legum.anteil >0-30%	86	45	180	60	1	1,5
	Legum.anteil >30-75%	86	40	100	60	1	1,5
	Legum.anteil >75%	86	30	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Einjährige Körnerleguminosen							
Ackerbohne	Sommer	86	35	0 (60*)	0 (30*)	0	0
	Winter	86	35	0	0	0	0
Erbse	Sommer	86	30	0 (60*)	0 (30*)	0	0
	Winter	86	30	0	0	0	0
Lupine	blau, weiß, gelb	86	25	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Wicke		86	20	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Linse		86	15	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Sojabohne		86	30	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Hülsenfruchtgemenge		86	25	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Hülsenfrucht-/Nichtleguminosengemenge		86	25	0 (60*)	0 (30*)	0	0
sonstige einjährige Körnerleguminosen		86	25	0 (60*)	0 (30*)	0	0

* abzüglich N_{min}, höchst zulässige Startgabe von maximal 30 kg N/ha, nur bei schwach/schlecht entwickelten Beständen und niedrigem N_{min}-Gehalt in der obersten Bodenschicht (< 50 kg N_{min}/ha); ertragsunabhängig

** Leguminosenanteil an Samenanzahl

Hauptfrucht	Anbau- bzw. Produktionsverfahren	TS in FM	Ertragsniveau	Stickstoff-Bedarfswert	Probenahmetiefe N _{min}	Höchstzuschlag bei höherem Ertrag	Mindestabschlag bei geringerem Ertrag
		%	dt/ha	kg N/ha	cm	kg N/dt	kg N/dt
Ölfrüchte							
Winterraps		91	40	200	90	2	3
Sommerraps		91	30	190	60	2	3
Sonnenblume		91	30	120	90	2	3
Öllein		91	20	100	60	2	2
Senf		91	25	160	60	2	2
Leindotter		91	20	110	60	2	3
Hanf (Öl)	Samen	91	10	160	90	5	6
Krambe (Ölkrambe)		91	20	120	60	2	3
Faserpflanzen							
Flachs (Faserlein)	Ganzpflanze	86	60	100	60	1	1,5
Hanf (Faser)	Ganzpflanze	40	300	160	90	0,2	0,3
Kenaf	Ganzpflanze	28	250	185	60	0,2	0,3
Miscanthus (Ganzpflanze)	1. Standjahr	80	0	80	90	0	0
	2. Standjahr	80	100	100	90	0	0
	nach 2. Standjahr	80	200	120	90	0,2	0,3
Hackfrüchte							
Kartoffeln	Frükartoffeln	22	400	220	60	0,2	0,2
	Spätkartoffeln	22	450	180	60	0,2	0,2
	Pflanzkartoffeln	22	450	180	60	0,2	0,2
	Wirtschaftskartoffeln	22	450	180	60	0,2	0,2
Zuckerrüben		23	650	170	90	0,1	0,15
Gehaltsrüben		15	650	190	90	0,2	0,25
Masserüben		12	850	220	90	0,18	0,22
Futterpflanzen (Nichtleguminosen)							
Grünmais	Ganzpflanze	20	450	200	90	0,2	0,3
Silomais	Ganzpflanze	28	450	200	90	0,2	0,3
Corn-Cob-Mix (CCM), Liesch-Kolben-Schrot	Ganzpflanze	60	120	200	90	0,5	0,75
Ackergras, einjährig (alle Gräser)	Ganzpflanze, 1 Schnitt***	20	200	155	60	0,5	0,5
Szarvasi-/Riesenweizengras	Anlagejahr, 1 Schnitt***	20	20	80	60	0	0
Durchwachsene Silphie	Anlagejahr	26	0	100	60	0	0
	Erntejahr	26	580	135	90	0,2	0,25
Sudangras	Ganzpflanze	28	450	200	90	0,2	0,3
Zuckerhirse (Sorghum)	Ganzpflanze	28	450	200	90	0,2	0,3
Buchweizen	Ganzpflanze	15	260	130	60	0,25	0,3
Futterkohl	Ganzpflanze	20	350	180	90	0,2	0,3
Futerraps	Ganzpflanze	20	350	200	90	0,2	0,3
Futerrübsen (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	20	300	150	90	0,2	0,3
Ölrettich	Ganzpflanze	15	300	150	60	0,2	0,3
Phacelia	Ganzpflanze	15	300	150	60	0,2	0,3
Senf	Ganzpflanze	20	300	160	60	0,2	0,3
Sonnenblume	Ganzpflanze	20	400	120	90	0,2	0,3
Sommergetreide	Ganzpflanze	20	260	130	60	0,25	0,4
Wintergetreide	Ganzpflanze	20	350	170	90	0,25	0,4

*** nur ein Schnitt (einschnittig); mehrschnittiger Feldfutterbau: Düngedarfsermittlung gemäß Vorgaben für Grünland/Dauergrünland/mehrschnittiger Feldfutterbau N-Bedarfswerte u. a. siehe Tabelle 12

Hauptfrucht	Anbau- bzw. Produktionsverfahren	TS in FM	Ertragsniveau	Stickstoff-Bedarfswert	Probenahtiefe N _{min}	Höchstzuschlag bei höherem Ertrag	Mindestabschlag bei geringerem Ertrag
		%	dt/ha	kg N/ha	cm	kg N/dt	kg N/dt
Nichtleguminosen-Gemenge (Sommer)	Ganzpflanze	15	350	180	60	0,2	0,3
Nichtleguminosen-Gemenge (Winter)	Ganzpflanze	15	350	180	90	0,2	0,3
Futterpflanzen (Leguminosen-/ Nichtleguminosen-Gemenge)							
Landsberger Gemenge	Ganzpflanze	20	350	100	60	0,2	0,3
Wickroggen	Ganzpflanze	15	300	160	60	0,2	0,3
Leguminosen-/ Nichtleguminosen-Gemenge** (Sommer)	Ganzpflanze, Legum.anteil >0-30%	15	350	180	60	0,2	0,3
	Ganzpflanze, Legum.anteil >30-75%	15	350	100	60	0,2	0,3
	Ganzpflanze, Legum.anteil >75%	15	350	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Leguminosen-/ Nichtleguminosen-Gemenge** (Winter)	Ganzpflanze, Legum.anteil >0-30%	15	350	180	90	0,2	0,3
	Ganzpflanze, Legum.anteil >30-75%	15	350	100	90	0,2	0,3
	Ganzpflanze, Legum.anteil >75%	15	350	0	0	0	0
Futterpflanzen (Leguminosen)							
Ackerbohne	Sommer, Ganzpflanze	20	250	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Erbse	Winter, Ganzpflanze	20	250	0	0	0	0
Lupine		20	250	0 (60*)	0 (30*)	0	0
sonst. einj. Körnerlegum.		20	250	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Espalette	Ganzpflanze	20	200	0	0	0	0
Serradella		20	200	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Wicke	Ganzpflanze	20	200	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Leguminosen-Gemenge (fein- und/oder grobkörnig)	Sommer, Ganzpflanze	20	450	0 (60*)	0 (30*)	0	0
	Winter, Ganzpflanze	20	450	0	0	0	0
Vermehrungspflanzen							
Grassamen***	Zweitfrucht, Umbruch im Ansaatzjahr	20	200	155	60	0,5	0,5
Klee-/Luzernesamen		91	10	0	0	0	0
Serradellasamen		91	10	0 (60*)	0 (30*)	0	0
Rübensamen		86	10	100	90	2	3
Sonstige Kulturen							
Hopfen	lufttrocken	90	19	200	90	5	6
Süßkartoffel		23	450	140	60	0,2	0,3
Tabak	lufttrocken	78	20	100	90	2	3
Topinambur	Ganzpflanze	22	500	150	90	0,2	0,3

* abzüglich N_{min} aus 0 - 30 cm, höchst zulässige Startgabe von maximal 30 kg N/ha, nur bei schwach/schlecht entwickelten Beständen und niedrigem N_{min}-Gehalt in der obersten Bodenschicht (< 50 kg N_{min}/ha); ertragsunabhängig

** Leguminosenanteil an Samenanzahl

*** nur Samenschnitt, Vorgaben für Ertrag u. a. bezogen auf Aufwuchs; mehrschnittiger Vermehrungsanbau: Düngebedarfsermittlung gemäß Vorgaben für Grünland/Dauergrünland/mehrschnittiger Feldfutterbau N-Bedarfswerte u. a. siehe Tabelle 12