

Kultur	Ertragsniveau	Stickstoff (N)-Bedarfwert	Ertragsdifferenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischenfrüchten	Haupterntegetut-/Nebenerntegetutverhältnis	Gehalt N im		Gehalt P ₂ O ₅ im		Trockensubstanz in der Frischmasse	
				je Ertragsdifferenz (Spalte 5)				Haupterntegetut	Nebenerntegetut	Haupterntegetut	Nebenerntegetut		
	[dt/ha]	[kg N/ha]	[dt/ha]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha]	[1:X]	[kg N/dt]	[kg N/dt]	[kg P ₂ O ₅ /dt]	[kg P ₂ O ₅ /dt]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#	10	#	12
Getreide													
Amaranth	25	100	5	10	15	0	2,3	2,8	0,6	1,3	0,7	86	
Braugerste 10 % RP	50	140	10	10	15	0	0,7	1,38	0,5	0,8	0,3	86	
Braugerste 11 % RP	50	140	10	10	15	0	0,7	1,51	0,5	0,8	0,3	86	
Buchweizen	20	80	5	10	15	0	2,3	1,65	0,6	0,71	0,73	86	
Dinkel, Sommer-	70	200	10	10	15	0	1	2,1	0,5	0,8	0,3	86	
Dinkel, Winter-	70	200	10	10	15	0	1	2,1	0,5	0,8	0,3	86	
Emmer	50	140	10	10	15	0	1	1,81	0,5	0,8	0,3	86	
Getreide/Leguminosen-Gemenge	65	20	10	10	15	10	1	2,7	1,1	1	0,3	86	
Getreidegemenge-Sommer	45	140	10	10	15	0	0,8	1,38	0,44	0,8	0,3	86	
Getreidegemenge-Winter	65	170	10	10	15	0	0,8	1,38	0,44	0,8	0,3	86	
Hafer, 11 % RP	55	130	10	10	15	0	1,1	1,51	0,5	0,8	0,3	86	
Hafer, 12 % RP	55	130	10	10	15	0	1,1	1,65	0,5	0,8	0,3	86	
Hartweizen (Durum), Sommer-	55	200	10	10	15	0	0,8	2,6	0,5	1	0,3	86	
Hartweizen (Durum), Winter-	55	200	10	10	15	0	0,8	2,6	0,5	1	0,3	86	
Reismelde Quinoa	40	100	5	10	15	0	2,3	2,6	1,2	1,1	0,4	86	
Rispenhirse	30	100	5	10	15	0	1	1,38	0,9	0,8	0,3	86	
Sommerfuttergerste 12 % RP	50	140	10	10	15	0	0,8	1,65	0,5	0,8	0,3	86	
Sommerfuttergerste 13 % RP	50	140	10	10	15	0	0,8	1,79	0,5	0,8	0,3	86	
Sommergerste Zweitfrucht	40	100	50	10	15	0	0,8	1,65	0,5	0,8	0,3	86	
Sommerroggen	50	140	10	10	15	0	0,9	1,51	0,5	0,8	0,3	86	
Sommertriticale	50	160	10	10	15	0	0,9	1,79	0,5	0,8	0,3	86	
Sommerweizen	60	200	10	10	15	0	0,8	2,11	0,5	0,8	0,3	86	
Winteremmer/ -einkorn	50	140	10	10	15	0	1	1,81	0,5	0,8	0,3	86	
Wintergerste, 12 % RP	70	180	10	10	15	0	0,7	1,65	0,5	0,8	0,3	86	
Wintergerste, 13 % RP	70	180	10	10	15	0	0,7	1,79	0,5	0,8	0,3	86	
Winterhafer	65	150	10	10	15	0	1,1	1,51	0,5	0,8	0,3	86	
Winterroggen, 11 % RP	70	170	10	10	15	0	0,9	1,51	0,5	0,8	0,3	86	
Winterroggen, 12 % RP	70	170	10	10	15	0	0,9	1,65	0,5	0,8	0,3	86	
Wintertriticale, 12 % RP	70	190	10	10	15	0	0,9	1,65	0,5	0,8	0,3	86	
Wintertriticale, 13 % RP	70	190	10	10	15	0	0,9	1,79	0,5	0,8	0,3	86	
Winterweizen A/B 12-13 % RP	80	230	10	10	15	0	0,8	1,81	0,5	0,8	0,3	86	
Winterweizen A/B 13-14 % RP	80	230	10	10	15	0	0,8	1,96	0,5	0,8	0,3	86	
Winterweizen C, bis 12 % RP	80	210	10	10	15	0	0,8	1,81	0,5	0,8	0,3	86	
Winterweizen E >16 % RP	80	260	10	10	15	0	0,8	2,41	0,5	0,8	0,3	86	
Winterweizen E, 14-16 % RP	80	260	10	10	15	0	0,8	2,11	0,5	0,8	0,3	86	
Leguminosen													
Kichererbsen	20	20				10	1	1	0,4	0,23	0,12	86	
Linsen	15	20				10	1	4,35	1,5	1,1	0,3	86	
Lupine blau	30	20				10	1	4,48	1,5	1,02	0,3	86	
Sojabohne	20	20				10	1	4,4	1,5	1,5	0,3	86	
Sommer-Ackerbohne	35	20				10	1	4,1	1,5	1,2	0,3	86	
Sommer-Erbse	35	20				10	1	3,6	1,5	1,1	0,3	86	
Winter-Ackerbohne	35	20				10	1	4,1	1,5	1,2	0,3	86	
Winter-Erbse	40	20				10	1	3,6	1,5	1,1	0,3	86	
Wicke	15	20				10	1	3,6	1,5	1,1	0,3	86	
Erbsen/Bohngemenge 50:50	38	20				10	1	3,85	1,5	1,15	0,3	86	

Kultur	Ertragsniveau	Stickstoff (N)-Bedarfwert	Ertragsdifferenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischenfrüchten	Haupterntegetug-/Nebenerntegetugverhältnis	Gehalt N im		Gehalt P ₂ O ₅ im		Trockensubstanz in der Frischmasse	
				je Ertragsdifferenz (Spalte 5)				Haupterntegetug	Nebenerntegetug	Haupterntegetug	Nebenerntegetug		
	[dt/ha]	[kg N/ha]	[dt/ha]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha]	[1:X]	[kg N/dt]	[kg N/dt]	[kg P ₂ O ₅ /dt]	[kg P ₂ O ₅ /dt]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#	10	#	12
Hackfrüchte & Mais													
Corn-Cob-Mix (CCM)	120	200	10	10	15	0	1	1,01	0,7	0,41	0,2		60
Frühkartoffeln	400	220	50	10	10	0	0,2	0,35	0,2	0,14	0,04		22
Gehaltsrüben	1000	160	100	10	15	10	0,4	0,18	0,3	0,09	0,08		15
Gemenge Silomais/Nichtleguminosen (28 % TS) (>50% Mais)	450	200	50	10	15	0		0,38		0,16			28
Gemenge Silomais/Leguminosen (28 % TS) (>50% Mais)	450	180	50	10	15	0		0,38		0,16			28
Gemenge Silomais/Leguminosen (32 % TS) (>50% Mais)	450	180	50	10	15	0		0,43		0,17			32
Gemenge Silomais/Leguminosen (35 % TS) (>50% Mais)	450	180	50	10	15	0		0,47		0,18			35
Gemenge Silomais/Nichtleguminosen (32 % TS) (>50% Mais)	450	200	50	10	15	0		0,43		0,17			32
Gemenge Silomais/Nichtleguminosen (35 % TS) (>50% Mais)	450	200	50	10	15	0		0,47		0,18			35
Industriekartoffeln	500	220	50	10	10	0	0,2	0,35	0,2	0,14	0,04		22
Kartoffeln	450	180	50	10	10	0	0,2	0,35	0,2	0,14	0,04		22
Kohl-/Steckrübe	900	220		20	20	10	0,4	0,26	0,35	0,07	0,06		12
Körnermais 10 % RP	90	200	10	10	15	0	1	1,38	0,9	0,8	0,2		86
Körnermais 11 % RP	90	200	10	10	15	0	1	1,51	0,9	0,8	0,2		86
Masserüben	1000	160	100	10	15	10	0,4	0,14	0,25	0,07	0,06		12
Pflanzkartoffeln	450	180	50	10	10	0	0,2	0,35	0,2	0,14	0,04		22
Silomais (28 % TS)	450	200	50	10	15	0		0,38		0,16			28
Silomais (32 % TS)	450	200	50	10	15	0		0,43		0,17			32
Silomais (35 % TS)	450	200	50	10	15	0		0,47		0,18			35
Speisekartoffeln	450	180	50	10	10	0	0,2	0,35	0,2	0,14	0,04		22
Stärkekartoffeln	450	180	50	10	10	0	0,2	0,35	0,2	0,14	0,04		22
Zuckerrüben	650	170	100	10	15	10	0,7	0,18	0,4	0,1	0,11		23
Mais als Zweitfrucht 28%TS	300	100	50	10	15	0		0,38		0,16			28
ÖL-/ Faserpflanzen													
Brennessel (Fasernutzung)	400	248	50	10	15	10		0,62		0,17			
Faserhanf Ganzpflanze	150	160	50	10	15	0		0,4		0,3			40
Flachs (Faserlein) Ganzpflanze	80	100	10	10	15	0		1		0,64			86
Hanf Körner	10	160	5	10	15	10	7,5	3,25	0,5	2,43	0,3		91
Krambe (Ölkrambe)	15	100	5	10	15	10	1,5	3,19	0,7	1,46	0,4		91
Leindotter	20	80	5	10	15	10	1,5	4,28	0,8	1,56	0,3		91
Mariendistel	18	80				10	1,5	3,3	0,53	1,8	0,2		
Öllein	20	100	5	10	15	10	1,5	3,5	0,53	1,2	0,2		91
Raps, 23 % RP, Winter-	40	200	5	10	15	10	1,7	3,35	0,7	1,8	0,4		91
Senf	20	100	5	10	15	10	1,5	5,08	0,7	1,77	0,4		91
Sommerraps	25	150	5	10	15	10	1,7	3,35	0,7	1,8	0,4		91
Sommerrüben	25	150				10	1,7	3,3	0,8	1,8	0,5		86
Sonnenblume	30	120	5	10	15	10	2	2,91	1	1,6	0,9		91
Winterrüben	35	200				10	1,7	3,35	0,8	1,8	0,4		86
Faserhanf, Herbstansaat Ganzpflanze	150	80	50	10	15	0		0,4		0,3			40
Ölrettich	25	160				10	1,7	3,3	0,8	1,8	0,5		86

Kultur	Ertragsniveau	Stickstoff (N)-Bedarfwert	Ertragsdifferenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischenfrüchten	Haupternteget-/Nebenerntegetverhältnis	Gehalt N im		Gehalt P ₂ O ₅ im		Trockensubstanz in der Frischmasse	
				je Ertragsdifferenz (Spalte 5)				Haupternteget	Nebenernteget	Haupternteget	Nebenernteget		
				[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]								[kg N/dt]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#	10	#	12
Vermehrung													
Grasvermehrung (Samenschnitt)	6	170					10	8	2,2	1,5	0,7	0,35	86
Hybridsommerrapsvermehrung	15	150					10	1,7	3,35	0,7	1,8	0,4	91
Klee-/Luzernevermehrung (Samenschnitt)	12	20					20	8	5,5	1,5	1,46	0,3	91
Phaceliavermehrung	6	150					20	8	5,5	1,5	1,46	0,3	91
Rübensamenvermehrung	21	80					10	6	1,8	0,7	1,2	0,4	86
Serradellavermehrung	12	20					10	3	3,5	1,5	1,46	0,3	91
Winterrapsvermehrung	24	200					10	1,7	3,35	0,7	1,8	0,4	91
Winterrübsenvermehrung	21	200					10	6	1,8	0,7	1,2	0,4	91
Energiepflanzen													
Ackerbohne Ganzpflanze	250	20					10	1	0,38		0,14		20
Buchweizen Ganzpflanze-Sommer	350	160	50		10	15	0	1	0,3		0,11		15
Esparssette Ganzpflanze	200	20					10		0,47		0,13		20
Futtererbse Ganzpflanze	250	20					10		0,38		0,14		20
Futterkohl Ganzpflanze-Sommer	350	200	50	10	15	15	10	1	0,48		0,09		20
Futtermilch Ganzpflanze-Sommer	250	200	50	10	15	15	0	1	0,45		0,14		15
Futtermilch Ganzpflanze-Sommer	350	200	50	10	15	15	0	1	0,45		0,14		15
Gemenge < 50% Leguminosenanteil, Ganzpflanze-Sommer	200	120	50	10	15	15	10		0,53		0,15		20
Gemenge > 50% Leguminosenanteil, Ganzpflanze-Sommer	250	20					20	1	0,55		0,15		20
Grünroggen Ganzpflanze-Sommer	350	120	50	10	15	15	0		0,56		0,23		25
Kenaf Ganzpflanze	250	185	50	10	15	15	0		0,7		0,3		25
Lupine Ganzpflanze	250	20					10		0,38		0,14		20
Miscanthus Ganzpflanze	200	120	50	10	15	15	10		0,15		0,12		80
Örettich Ganzpflanze-Sommer	350	160	50	10	15	15	0	1	0,37		0,12		15
Phacelia Ganzpflanze-Sommer	300	150	50	10	15	15	20	1	0,45		0,09		15
Rohrglanzgras (Energienutzung) 20% TS	500	320					10		0,48		0,16		
Senf Ganzpflanze-Sommer	350	160	50	10	15	15	0	1	0,45		0,14		15
Serradella Ganzpflanze	150	20					10		0,55		0,13		20
Sida-Virginiamalve	400	120	50	10	15	15	0		0,15		0,12		80
Silphie	535	160	50	10	15	15	10		0,28		0,12		28
Sommergetreide Ganzpflanze	200	120	50	10	15	15	0		0,56		0,23		35
Sommerrübsen Ganzpflanze	250	150	50	10	15	15	10	1	0,4		0,14		13
Sonnenblume Ganzpflanze-Sommer	400	120	50	10	15	15	0		0,45		0,14		35
sonstige einjährige Körnerleguminosen Ganzpflanze	250	20					10		0,38		0,14		20
Staudenknöterich Ganzpflanze	715	120	50	10	15	15	0		0,15		0,12		28
Sudangras Ganzpflanze	470	160	50	10	15	15	10		0,3		0,09		30
Szarvart-/Riesenweizengras Ganzpflanze-Sommer	550	200	50	10	15	15	10		0,27		0,11		28
Topinambur (Kraut)	125	90	50	10	15	15	0		0,28		0,08		22
Wicke Ganzpflanze	200	20					10	1	0,38		0,14		20
Wickroggen Ganzpflanze-Sommer	350	150	50	10	15	15	20		0,52		0,14		20
Wintergetreide Ganzpflanze (Gerste)	350	180	50	10	15	15	0		0,56		0,23		35
Wintergetreide Ganzpflanze (Roggen)	350	170	50	10	15	15	0		0,56		0,23		35
Wintergetreide Ganzpflanze (Triticale)	350	190	50	10	15	15	0		0,56		0,23		35
Wintergetreide Ganzpflanze (Weizen)	350	210	50	10	15	15	0		0,56		0,23		35
Winterrübsen Ganzpflanze	350	200	50	10	15	15	20	1	0,45		0,14		13
Zuckerhirse (Sorghum) Ganzpflanze	450	160	50	10	15	15	0		0,31		0,11		26

Kultur	Ertragsniveau	Stickstoff (N)-Bedarfwert	Ertragsdifferenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischenfrüchten	Haupternteget-/Nebenerntegetverhältnis	Gehalt N im		Gehalt P ₂ O ₅ im		Trockensubstanz in der Frischmasse	
				je Ertragsdifferenz (Spalte 5)				Haupternteget	Nebenernteget	Haupternteget	Nebenernteget		
				[dt/ha]	[kg N/ha]			[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha]	[1:X]		[kg N/dt]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#	10	#	12
Energiepflanzen im Zweitfruchtanbau													
Sommergetreide GPS Zweitfrucht 35%TS	180	80	50	10	15	0		0,56		0,23			35
Zuckerhirse GPS Zweitfrucht 25%TS	340	120	50	10	15	0		0,32		0,15			20
Sudangras als Zweitfrucht 28%TS	300	100	50	10	15	0		0,27		0,08			28
Sonnenblume GPS Zweitfrucht 18%TS	390	80	50	10	15	0		0,36		0,1			18
andere Handelsgewächse													
Mohn (Schlafmohn, Backmohn)	15	100					10	3	3,23	0,7	1,92	0,4	
Tabak (lufttrocken)	23	115					10	1	3	2	0,4	0,3	
Blühstreifen													
Blühstreifen Ansaatjahr mehrjährig mit Leguminosen	0	0					20		0		0		
Blühstreifen Ansaatjahr mehrjährig ohne Leguminosen	0	60					20		0		0		
Blühstreifen einjährig mit Leguminosen	0	0					20		0		0		
Blühstreifen einjährig ohne Leguminosen	0	60					10		0		0		
Gründüngung im Hauptfruchtanbau													
Gründüngung (Nicht-Leguminose) im Hauptfruchtanbau (941)	0	60					10	1	0,35	0,35	0,11	0,11	20
Gründüngung (mit Leguminose) im Hauptfruchtanbau (941)	0	350					20	1	0,46	0,46	0,13	0,13	20
Gründüngungszwischenfrüchte													
Untersaaten	50	0					0	1	0,35	0,35		0,11	
ZF-Ackerbohne	250	0					10	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF-Ölrettich	300	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF-Phacelia	300	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF-Senf	300	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF-Wicken	250	0					10	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF Gründüngung ohne Leguminosen	300	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF Gründüngung bis 30% Leguminosen	300	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF Gründüngung 31-75% Leguminosen	300	30					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF Gründüngung >75% Leguminosen	300	0					10	1	0,43	0,43		0,13	15
Futterzwischenfrüchte													
ZF-Buchweizen	70	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF-Kleegras	200	30					10	1	0,58	0,58		0,14	20
ZF-Landsberger Gemenge	250	30					10	1	0,43	0,43		0,13	20
ZF-Luzerne	200	0					10	1	0,65	0,65		0,14	20
ZF-Raps	300	80					0	1	0,43	0,43		0,13	15
ZF-Winterrüben	300	80					0	1	0,43	0,43		0,13	15
Feldfutterbau (Hauptfrucht)													
Landsberger Gemenge-Sommer	600	350	50	30	30		10	1	0,4		0,16		17
Feldfutterbau (Zweitfrucht)													
Ackergras 1-2 Nutzungen [TM]	40	100	10	25	25		0		2,65		0,8		100
Grün-/Futterroggen	250	80					0		0,43		0,13		
ZF-Grünroggen	250	80					0		0,43		0,13		
Futterzwischenfrucht ohne Leguminosen	180	80					0	1	0,43	0,43		0,13	15
Futterzwischenfrucht bis 30% Leguminosen	180	60					0	1	0,43	0,43		0,13	15
Futterzwischenfrucht 31-75% Leguminosen	180	30					0	1	0,43	0,43		0,13	15
Futterzwischenfrucht >75% Leguminosen	180	0					10	1	0,43	0,43		0,13	15