



AKTUELLE N_{MIN} -BODENGEHALTE FÜR DIE WICHTIGSTEN ACKERKULTUREN IM VERGLEICH ZU LANGJÄHRIGEN MITTELWERTEN

Stand: 19.03.2023

Autoren

Dierk Koch & Carmen Schumann, Fachinformation Pflanzenbau, Kassel-Harleshausen

Erläuterungen

In der nachfolgenden Tabelle werden die langjährigen N_{\min} -Mittelwerte der wichtigsten Ackerkulturen den aktuellen Werte gegenübergestellt. Dabei wird, wenn der nötige Stichprobenumfang erreicht ist, künftig nur noch nach Hauptfrucht und Vorfrucht unterteilt.

Die Mittelwerte für das laufende Jahr 2023 können allerdings erst angegeben werden, wenn sie mit mindestens 15 Einzelwerten hinterlegt sind. Diese Spalte ist zu Beginn der Untersuchungskampagne daher noch leer. Sie füllt sich erst mit zunehmendem Untersuchungsumfang auf. An dieser Stelle sei erwähnt, dass die langjährigen Mittelwerte seit Frühjahr 2020 für einen verkürzten Berechnungszeitraum angegeben werden. Dieser verkürzte Zeitraum beginnt mit dem Jahr 2011.

In der Spalte der aktuellen Werte sind neben dem Summenwert aus 0 bis 90 cm Bodentiefe auch die Werte der einzelnen Schichten (0-30 cm, 30-60 cm und 60-90 cm) sowie in Klammern der N_{\min} -Wert 0-90 cm inklusive Ammoniumstickstoff angegeben. Aus dem Verteilungsprofil zwischen den Bodenschichten lassen sich u.U. wertvolle Erkenntnisse über die wahrscheinliche Verfügbarkeit der N_{\min} -Bodenvorräte im Frühjahrsverlauf gewinnen. Die aktuellen sowie auch die langjährigen N_{\min} -Werte können zur Erstellung der Düngbedarfsermittlung herangezogen werden. Als Erweiterung, zur Erstellung einer Stickstoffbedarfsanalyse können die aufgelisteten Werte in das Tool des SBA-Systems auf der LLH-Internetseite, in Kombination mit weiteren Bewirtschaftungsangaben eingegeben werden.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitten an Ihre zuständige Beratungskraft des LLH oder an Dierk Koch oder Carmen Schumann, Tel.: 0561-9888-440, -417, Fax: 0611 - 327609210

E-Mail: dierk.koch@llh.hessen.de

Hauptfrucht	Vorfrucht	2011-2022		2023	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert (Nmin-Wert inkl.NH4N)
Winterraps	Gerste	907	31	88	10/8/9//27 (32)
	Weizen	552	35	53	11/8/9//27 (33)
	Roggen	137	19		
	Triticale	77	20		
	Hafer	20	28		
	alle	2351	29	231	9/6/7//23 (28)
Wintergerste	Weizen	1340	36	90	9/7/8//24 (30)
	Gerste	228	33	17	12/5/7//24 (30)
	Winterraps	210	24		
	Triticale	154	26		
	Mais	151	27		
	Roggen	98	22		
	Hafer	31	22		
	Ackerbohne	15	58		
	alle	3119	32	280	8/9/7//21 (26)
Winterweizen	Winterraps	1356	51	107	12/9/10//30 (35)
	Mais	1023	49	66	15/17/22//55 (59)
	Weizen	859	49	56	11/9/9//29 (33)
	Zuckerrüben	450	53	45	15/16/14//46 (49)
	Gerste	179	47	22	14/11/12//36 (40)
	Kartoffel	92	66		
	Hafer	65	36		
	Roggen	52	42		
	Triticale	38	37		
	Gras	35	59		
	Ackerbohne	34	48		
	alle	6424	48	476	12/12/13//37 (41)
Winterroggen	Roggen	284	24	10	10/5/0//14 (17)
	Weizen	205	32	13	10/9/6//24 (28)
	Gerste	140	24		
	Mais	115	26		
	Winterraps	86	26		
	Triticale	42	23		
	Hafer	17	25		
	alle	1388	26	86	6/4/6//16 (20)

Hauptfrucht	Vorfrucht	2011-2022		2023	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert (Nmin-Wert inkl.NH4N)
Triticale	Weizen	147	42	14	10/4/4//17 (21)
	Gerste	119	36		
	Mais	93	38		
	Winterraps	48	36		
	Triticale	35	27		
	Roggen	33	20		
	alle	668	35	39	8/6/10//24 (32)
Dinkel	alle	21	44		
Hafer	Gerste	56	25		
	Weizen	45	36		
	Mais	21	30		
	Triticale	19	23		
	alle	238	27	14	9/8/6//23 (28)
Sommergerste	Weizen	265	42	26	16/12/8//36 (40)
	Gerste	91	35		
	Roggen	50	32		
	Mais	35	36		
	Winterraps	20	39		
	alle	658	36	47	16/13/9//38 (43)
Sommerweizen	Weizen	19	38		
	alle	72	41		
Sommergetreide allgemein	Weizen	331	40	29	15/12/7//34 (38)
	Gerste	152	31		
	Roggen	68	29		
	Mais	63	35		
	Triticale	41	26		
	Winterraps	28	37		
	Zuckerrüben	11	35		
	Hafer	11	40		
	alle	991	35	65	14/12/9//36 (40)

Hauptfrucht	Vorfrucht	2011-2022		2023	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert (Nmin-Wert inkl.NH4N)
Silomais	Weizen	493	45	21	13/12/14//39 (43)
	Gerste	403	46		
	Mais	169	49		
	Roggen	107	31		
	Triticale	65	39		
	Winterraps	18	33		
	Hafer	13	45		
	alle	1878	43	56	14/12/13//40 (44)
Körnermais	Weizen	52	56		
	Gerste	59	38		
	Mais	23	59		
	Triticale	14	30		
	Winterraps	11	18		
	alle	285	39		
Zuckerrüben	Weizen	284	67	21	18/14/9//41 (45)
	Gerste	157	74		
	Mais	24	75		
	Triticale	14	56		
	Roggen	10	53		
	alle	809	66	43	17/14/9//39 (43)
Kartoffeln	Weizen	64	74		
	Gerste	29	66		
	alle	192	63		
Kohl	Weizen	58	76		
	Gerste	18	97		
	alle	102	79		
Hackfrucht allgemein	Weizen	1014	56	47	16/12/10//39 (43)
	Gerste	710	54	20	16/15/8//40 (44)
	Mais	240	55		
	Roggen	129	33		
	Winterraps	32	28		
	Hafer	24	56		
	Zuckerrüben	21	53		
	alle	3494	51	116	15/13/11//40 (44)

Hauptfrucht	Vorfrucht	2011-2022		2023	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert (Nmin-Wert inkl. NH4N)
Ackerbohne	Weizen	31	53		
	Gerste	13	39		
	alle	74	44		
Erbsen	alle	16	50		
Klee gras	alle	45	22		
Luzerne	alle	24	34		
Leguminose allgemein	alle	185	38	16	17/15/14//47 (53)
Grünland allgemein	alle			14	11/8/8//28 (36)
Gesamt		18866	40	1332	11/9/10//30 (35)