



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

Stand: 25.04.2024

Autoren

Daniel Krenzer & Carmen Schumann, Fachinformation Pflanzenbau, Kassel-Harleshausen

Erläuterungen

Die folgende Tabelle zeigt die aktuellen Nmin-Mittelwerte der wichtigsten Ackerkulturen in Kombination mit der Vorfrucht für das Jahr 2024. Liegen für eine Kombination von Haupt- und Vorfrucht weniger als 15 aktuelle Untersuchungsergebnisse vor, wird kein Wert angegeben. Da stetig mehr Daten erhoben werden, ist die Mittelwertspalte anfangs leer und füllt sich im Laufe der Zeit. Wenn für eine Anbaukombination nicht genügend Werte vorliegen, ist der Gesamtmittelwert der Hauptfrucht relevant.

Zusätzlich sind die Mittelwerte der Nmin-Untersuchungen der letzten Jahre (seit 2014) mit angegeben, die für eine vorläufige Abschätzung zu Rate gezogen werden können.

Die Angaben in der Spalte der aktuellen Mittelwerte setzen sich aus 4 Werten zusammen. Die ersten drei Werte sind die Nmin-Werte in den oberen 3 Bodenschichten, der letzte Wert ist die Summe, d.h. der Gesamt-Nmin-Wert (0 bis 30 cm / 30 bis 60 cm / 60 bis 90 cm// 0-90 cm). Aus dem Verteilungsprofil zwischen den Bodenschichten lassen sich u.U. wertvolle Erkenntnisse über die wahrscheinliche Verfügbarkeit der Nmin-Bodenvorräte im Frühjahrsverlauf gewinnen. Die aktuellen Nmin-Werte können zur Erstellung der Düngbedarfsermittlung herangezogen werden, die langjährigen Mittel zur Vorabschätzung.

Als Erweiterung, zur Erstellung einer Stickstoffbedarfsanalyse können die aufgelisteten Werte in Kombination mit weiteren Bewirtschaftungsdaten in das Tool des SBA-Systems auf der Internetseite des LLH eingegeben werden.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitten an Ihre zuständige Beratungskraft des LLH oder an Daniel Krenzer oder Carmen Schumann, Tel.: 0561-9888-440, -417, Fax: 0611 - 327609210 E-Mail: daniel.krenzer@llh.hessen.de

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Winterraps	Gerste	638	24	71	12/6/4/22
	Weizen	394	26	46	13/7/5/25
	Roggen	104	17		
	Triticale	60	18		
	Hafer	12	18		
	alle	1702	23	187	12/6/4/22
Wintergerste	Gerste	174	29		
	Weizen	1005	29	93	12/8/7/27
	Triticale	114	21	13	12/7/6/25
	Mais	118	24		
	Roggen	70	20		
	Hafer	25	25		
	Ackerbohne	12	42		
	alle	2452	26	195	14/7/6/27
Winterweizen	Winterraps	924	39	107	14/10/11/35
	Mais	767	41	95	13/8/8/29
	Weizen	603	38	31	12/8/8/28
	Zuckerrüben	340	46	28	13/10/9/32
	Gerste	141	35	11	11/8/8/27
	Kartoffel	63	51		
	Hafer	61	33		
	Roggen	37	36		
	Triticale	33	35		
	Ackerbohne	33	41		
	alle	4817	39	385	14/9/10/31
Winterroggen	Roggen	177	19		
	Weizen	161	26		
	Gerste	96	22		
	Mais	84	26		
	Winterraps	48	24		
	Triticale	35	21		
	Hafer	13	20		
alle	1098	22	81	9/4/4/17	

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Triticale	Weizen	112	36	13	11/7/4//22
	Gerste	84	30		
	Mais	69	37		
	Winterraps	30	28		
	Triticale	31	31		
	Roggen	30	20		
	alle	500	31	43	9/6/5//20
Dinkel	alle	31	31		
Durum	alle	16	37		
Hafer	Gerste	44	27		
	Weizen	36	27	13	14/9/7//30
	Mais	19	33		
	Triticale	14	23		
	alle	192	26	23	12/8/6//26
Sommergerste	Weizen	189	36	27	21/14/6//41
	Gerste	57	29		
	Roggen	37	31		
	Mais	20	31		
	Triticale	16	28		
	alle	462	32	44	19/12/7//38
Sommerweizen	Weizen	17	36		
	alle	64	35	11	18/12/7//37
Sommergetreide allgemein	Weizen	244	35	41	19/12/6//37
	Gerste	105	28		
	Roggen	51	29		
	Mais	42	33		
	Triticale	30	25		
	Winterraps	18	25		
	Zuckerrüben	10	51		
	alle	736	31	78	17/11/7//35

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Silomais	Weizen	359	36	43	15/11/9//35
	Gerste	279	38	33	18/13/8//39
	Mais	99	44		
	Roggen	86	26		
	Triticale	51	32		
	alle	1374	36	152	16/11/7//34
Körnermais	Weizen	30	52		
	Gerste	37	33		
	Mais	18	65		
	Triticale	12	31		
	alle	213	39	18	34/17/11//62
Zuckerrüben	Weizen	186	52	24	19/16/11//46
	Gerste	87	51	14	23/17/11//51
	alle	506	49	55	20/14/9//43
Kartoffeln	Weizen	31	53		
	Gerste	21	50		
	alle	131	49	12	15/10/6//31
Kohl	Weizen	16	54		
	alle	36	50		
Hackfrucht allgemein	Weizen	678	43	80	18/14/10//42
	Gerste	465	42	48	19/14/9//42
	Mais	142	49		
	Roggen	102	28		
	Winterraps	19	32		
	Hafer	15	41		
	Triticale	79	34		
	Zuckerrüben	15	53		
	alle	2470	40	240	18/12/8//38

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Ackerbohne	Weizen	33	52		
	Gerste	13	39		
	alle	78	45		
Erbsen	alle	19	43		
Kleegras	alle	74	25		
Luzerne	alle	25	24		
Leguminose	Gerste	26	36		
	Triticale	15	28		
	Weizen	53	48		
	Roggen	12	28		
	alle	196	36	21	17/13/9//39
Grünland allgemein	alle	94	25	10	13/6/5//24
Gesamt		14112	33	1250	14/9/7//30