



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

Stand: 03.05.2022

Autoren

Dierk Koch & Carmen Bernhard, 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 2022 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 2010.

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) 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 Bernhard, Tel.: 0561-9888-440, -417, Fax: 0611 - 327609210
E-Mail: dierk.koch@llh.hessen.de**

Hauptfrucht	Vorfrucht	2010-2021		2022	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Winterraps	Gerste	1077	32	73	11/8/6//25
	Weizen	644	38	41	12/10/9//30
	Roggen	154	21		
	Triticale	84	21		
	Hafer	23	29		
	alle	2014	32	189	9/7/6//22
Wintergerste	Weizen	1635	38	101	10/10/10//30
	Winterraps	242	26		
	Gerste	255	35	26	11/9/10//30
	Triticale	170	28		
	Mais	155	10		
	Roggen	110	18		
	Hafer	46	27		
	Leguminosen	23	25		
	alle	2656	33	256	9/9/9//27
Winterweizen	Winterraps	1569	50	123	16/19/22//56
	Weizen	1095	51	54	14/16/20//50
	Mais	1063	50	97	14/15/19//48
	Zuckerrüben	498	51	37	18/15/14//47
	Gerste	231	47		
	Gras	111	59		
	Kartoffeln	104	65		
	Roggen	65	43		
	Hafer	79	37		
	Triticale	39	37		
	alle	4887	50	475	15/17/19//50
Winterroggen	Roggen	304	24		
	Weizen	237	36		
	Gerste	146	24		
	Mais	127	25		
	Winterraps	103	29		
	Triticale	45	22		
	Hafer	15	26		
	alle	983	28	91	6/5/9//20

Hauptfrucht	Vorfrucht	2010-2021		2022	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Triticale	Weizen	175	44	18	15/16/18//49
	Gerste	144	39		
	Mais	102	40		
	Winterraps	60	40		
	Roggen	40	26		
	Triticale	36	27		
	alle	582	39	47	11/11/13//35
Hafer	Gerste	66	23		
	Weizen	57	32		
	Triticale	18	21		
	Mais	19	28		
	alle	191	26	24	11/12/10//31
Sommergerste	Weizen	299	43	31	20/19/18//50
	Gerste	108	36		
	Roggen	64	29		
	Mais	34	27		
	Winterraps	29	33		
	alle	558	38	57	17/16/18//42
Sommergetreide	Weizen	679	41	38	19/19/19//50
	Gerste	314	30		
	Roggen	149	27		
	Mais	108	28		
	Triticale	69	29		
	Winterraps	65	30		
	Zuckerrüben	22	37		
	Hafer	16	28		
	alle	1393	34	87	15/15/14//38
Sommerweizen	alle	27	34		
Mais	Weizen	678	49	37	14/14/13//41
	Gerste	553	48	22	11/9/8//28
	Mais	233	55		
	Roggen	127	35		
	Triticale	83	41		
	Gras	31	50		
	Winterraps	29	28		
	Hafer	17	45		
	alle	1765	48	166	15/11/9//35

Hauptfrucht	Vorfrucht	2010-2021		2022	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Zuckerrüben	Weizen	377	66	23	19/15/12//45
	Gerste	196	72		
	Mais	29	78		
	Roggen	16	73		
	alle	569	69	50	//54
Kartoffeln	Weizen	92	71		
	Gerste	40	64		
	alle	156	68	20	20/18/16//54
Kohl	Weizen	52	74		
	Gerste	26	89		
	alle	78	79		
Hackfrucht	Weizen	1486	55	69	16/14/13//42
	Gerste	1116	52		
	Mais	240	55		
	Roggen	167	36		
	Gras	60	50		
	Winterraps	50	29		
	Hafer	30	61		
	Zuckerrüben	24	59		
	alle	3198	52	238	17/13/11//40
Leguminosen	alle	36	38	26	19/17/12//47
Gesamt		19166	44	1458	13/12/13//37