



# **AKTUELLE $N_{\text{MIN}}$ -BODENGEHALTE FÜR DIE WICHTIGSTEN ACKERKULTUREN IM VERGLEICH ZU LANGJÄHRIGEN MITTELWERTEN**

Stand: 04.03.2024

## **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](mailto:daniel.krenzer@llh.hessen.de)**

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Winterraps	Gerste	638	24	52	11/6/5//22
	Weizen	394	26	34	11/7/6//24
	Roggen	104	17		
	Triticale	60	18		
	Hafer	12	18		
	<b>alle</b>	1702	23	142	10/6/5//21
Wintergerste	Gerste	174	29		
	Weizen	1005	29	54	10/8/9//27
	Triticale	114	21		
	Mais	118	24		
	Roggen	70	20		
	Hafer	25	25		
	Ackerbohne	12	42		
	<b>alle</b>	2452	26	114	11/7/8//26
Winterweizen	Winterraps	924	39	63	15/12/13//40
	Mais	767	41	31	12/10/12//34
	Weizen	603	38	16	11/9/10//30
	Zuckerrüben	340	46	17	13/11/11//35
	Gerste	141	35		
	Kartoffel	63	51		
	Hafer	61	33		
	Roggen	37	36		
	Triticale	33	35		
	Ackerbohne	33	41		
	<b>alle</b>	4817	39	188	14/11/12//37
Winterroggen	Roggen	177	19		
	Weizen	161	26		
	Gerste	96	22		
	Mais	84	26		
	Winterraps	48	24		
	Triticale	35	21		
	Hafer	13	20		
	<b>alle</b>	1098	22	49	7/5/5//17

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Triticale	Weizen	112	36		
	Gerste	84	30		
	Mais	69	37		
	Winterraps	30	28		
	Triticale	31	31		
	Roggen	30	20		
	alle	500	31	21	11/9/7//27
Dinkel	alle	31	31		
Durum	alle	16	37		
Hafer	Gerste	44	27		
	Weizen	36	27		
	Mais	19	33		
	Triticale	14	23		
	alle	192	26	14	13/8/7//28
Sommergerste	Weizen	189	36	15	19/13/8//41
	Gerste	57	29		
	Roggen	37	31		
	Mais	20	31		
	Triticale	16	28		
	alle	462	32	23	18/12/9//39
Sommerweizen	Weizen	17	36		
	alle	64	35		
Sommergetreide allgemein	Weizen	244	35		
	Gerste	105	28		
	Roggen	51	29		
	Mais	42	33		
	Triticale	30	25		
	Winterraps	18	25		
	Zuckerrüben	10	51		
	alle	736	31	40	16/11/9//36

Hauptfrucht	Vorfrucht	2014-2023		2024	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Silomais	Weizen	359	36	27	16/12/9//37
	Gerste	279	38	14	19/14/8//41
	Mais	99	44		
	Roggen	86	26		
	Triticale	51	32		
	<b>alle</b>	1374	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>16/12/9//37</b>
Körnermais	Weizen	30	52		
	Gerste	37	33		
	Mais	18	65		
	Triticale	12	31		
	<b>alle</b>	213	<b>39</b>		
Zuckerrüben	Weizen	186	52		
	Gerste	87	51		
	<b>alle</b>	506	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>19/13/7//39</b>
Kartoffeln	Weizen	31	53		
	Gerste	21	50		
	<b>alle</b>	131	<b>49</b>		
Kohl	Weizen	16	54		
	<b>alle</b>	36	<b>50</b>		
Hackfrucht allgemein	Weizen	678	43	46	17/13/9//39
	Gerste	465	42	21	19/15/10//44
	Mais	142	49		
	Roggen	102	28		
	Winterraps	19	32		
	Hafer	15	41		
	Triticale	79	34		
	Zuckerrüben	15	53		
	<b>alle</b>	2470	<b>40</b>	<b>91</b>	<b>17/12/9//38</b>

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		
Grünland allgemein	alle	94	25		
<b>Gesamt</b>		14112	33	670	13/9/8//30