

INFOFAX 3-2021 vom 08.03.2021

➤ **N_{min}-Richtwerte NRW für Winterungen 2021 und Anpassung der DBE 2021**

Bei der Erstellung der Düngbedarfsermittlung (DBE) für Ackerkulturen werden im Vorfeld die durchschnittlichen N_{min}-Richtwerte für das Jahr 2021 (5-jährige Mittelwerte) verwendet, sofern keine eigenen N_{min}-Ergebnisse vorliegen. Mit den jetzt vorliegenden aktuellen N_{min}-Richtwerten für Winterungen kann die DBE der Winterkulturen abgeschlossen werden. **Bei einer Abweichung des aktuellen N_{min}-Richtwertes von mehr oder weniger als 10 kg/ha vom vorläufigen 5-jährigen Mittelwert ist eine Anpassung der vorläufig erstellten DBE zwingend erforderlich.** Dies trifft in diesem Jahr auf sieben Fälle zu, die in der Tabelle gelb markiert sind. Unabhängig von der Vorfrucht sind die N_{min}-Werte bei Winterweizen auf leichtem und auf schwerem Boden, sowie bei Wintertriticale nach Getreide auf leichtem Boden deutlich höher ausgefallen als im 5-jährigen Mittel. Bei Winterroggen auf mittlerem Boden ist hingegen eine starke Abnahme des N_{min}-Wertes zu verzeichnen, so dass hier eine Korrektur nach unten erfolgen muss. **Bei allen anderen Kulturen ist eine Anpassung des N_{min}-Wertes in der DBE an die aktuellen Richtwerte nicht zwingend vorgeschrieben, aber dennoch möglich.** Zur besseren Übersicht finden Sie in der Tabelle auf der Folgeseite zusätzlich zu den aktuellen N_{min}-Richtwerten die Angabe des 5-jährigen Mittels und die Abweichung zum aktuellen Richtwert 2021.

Grundsätzlich lässt sich festhalten, dass N_{min}-Richtwerte nur einen NRW-weiten Durchschnitt des mineralisierten Stickstoffvorrats im Boden unter Differenzierung verschiedener Bodenarten, sowie Haupt- und Vorfrüchten darstellen. Die individuellen Standortgegebenheiten wie z.B. die lokale Witterung, die Bewirtschaftungsweise, eine langjährige organische Düngung und die Fruchtfolge üben einen erheblichen Einfluss auf den pflanzenverfügbaren Stickstoffvorrat auf dem Einzelschlag aus. **Daher sind N_{min}-Ergebnisse von den eigenen Flächen immer den Richtwerten vorzuziehen, da sie die örtliche Situation wesentlich exakter und repräsentativer erfassen!** Im Rahmen der Frühjahrs-N_{min}-Beprobung der Wasserkoope Minden-Lübbecke haben viele Bewirtschafter die Möglichkeit genutzt, von ihren eigenen Flächen im Wasserschutzgebiet N_{min}-Werte zu erhalten. Diese Ergebnisse können nicht nur für den Einzelschlag, sondern auch für eine Bewirtschaftungseinheit (Gleiche Kultur, Gleiche Vorfrucht, Gleiche Bodenverhältnisse) verwendet werden.

Liegen keine eigenen N_{min}-Ergebnisse vor, wird es ab diesem Jahr neben der Nutzung der N_{min}-Richtwerte ab der kommenden Woche wieder die Möglichkeit geben, einen **regionalen N_{min}-Wert** über das Portal www.nmin.de abzurufen. Nach Auswahl Ihrer Region und Fruchtartenkonstellation können Sie bei Vorliegen einer ausreichenden Stichprobenanzahl einen regionalen N_{min}-Wert abrufen, welcher ebenfalls rechtskonform für die DBE verwendet werden darf.

N_{min}-Richtwerte 2021 für Winterungen

Boden	Kultur	Vorfrucht	N _{min}	N _{min}	N _{min}	Summe	5j. Mittel	Abweichung
			0- 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm	0-90cm	0-90cm	
leichter Boden (S, IS, sU)	Winterweizen	Blattfrucht	10	15	26	51	34	+17
	Winterweizen	Halmfrucht	12	17	22	51	34	+17
	Wintertriticale	Blattfrucht	6	6	6	18	24	-6
	Wintertriticale	Halmfrucht	10	8	19	37	25	+12
	Wintergerste	Blattfrucht	6	5	3	14	18	-4
	Wintergerste	Halmfrucht	7	6	9	22	19	+3
	Winterroggen	Blattfrucht	6	5	5	16	23	-7
	Winterroggen	Halmfrucht	5	3	7	15	23	-8
	Winterraps	Blattfrucht	9	4	0	13	23	-10
	Winterraps	Halmfrucht	9	4	0	13	23	-10
	NN**Winter	alle	8	7	9	24	23	+1
mittlerer Boden (ssl, IU, sL, uL, L)	Winterweizen	Blattfrucht	12	12	19	43	47	-4
	Winterweizen	Halmfrucht	13	10	12	35	38	-3
	Wintertriticale	Blattfrucht	14	11	11	36	36	+0
	Wintertriticale	Halmfrucht	14	11	7	32	35	-3
	Wintergerste	Blattfrucht	12	8	8	28	21	+7
	Wintergerste	Halmfrucht	10	8	7	25	22	+3
	Winterroggen	Blattfrucht	7	4	8	19	33	-14
	Winterroggen	Halmfrucht	7	4	9	20	33	-13
	Winterraps	Blattfrucht	11	7	0	18	21	-3
	Winterraps	Halmfrucht	10	6	0	16	21	-5
	NN**Winter	alle	11	10	12	33	33	+0
schwerer Boden (utL, tL, T)	Winterweizen	Blattfrucht	13	18	24	55	41	+14
	Winterweizen	Halmfrucht	15	18	24	57	41	+16
	Wintertriticale	Blattfrucht	14	14	17	45	38	+7
	Wintertriticale	Halmfrucht	14	14	17	45	38	+7
	Wintergerste	Blattfrucht	11	14	17	42	38	+4
	Wintergerste	Halmfrucht	11	14	17	42	38	+4
	Winterroggen	Blattfrucht	14	14	17	45	38	+7
	Winterroggen	Halmfrucht	14	14	17	45	38	+7
	Winterraps	Blattfrucht	14	14	17	45	37	+8
	Winterraps	Halmfrucht	14	14	17	45	37	+8
	NN**Winter	alle	14	14	17	45	38	+7

NN** = alle anderen, nicht gelisteten Kulturen

Mais = Blattfrucht

gelb = Abweichung > 10 kg/ha N_{min} gegenüber vorläufigem Richtwert

Ansprechpartner Wasserkoooperation Minden-Lübbecke:

Stephan Grundmann

Tel.: 05741 / 3425-57

Mobil: 0162 / 3434 748

Stephan.Grundmann@lwk.nrw.de

Annette Wittemeier

Tel.: 05741 / 3425-48

Mobil: 0163 / 3772 685

Annette.Wittemeier@lwk.nrw.de

Christina Seidler

(Termine nach Vereinbarung)

Mobil: 0163 / 7647 627

Christina.Seidler@lwk.nrw.de