

Wat gifft dat to vertellen?

Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer – Teil 1

Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer – Teil 1

Ansprechpartner:

- Anja Reimers, Tel.: 04331-9453-353 oder 0151-14195145 areimers@lksh.de
- Daniel Viain, Tel.: 04331-9453-326, dviain@lksh.de

Die N_{min}-Ergebnisse des 1. Nitratmessdienstes der Landwirtschaftskammer können im Rahmen der N-Bedarfsermittlung für Winterkulturen nach Düngeverordnung neben betriebseigenen N_{min}-Analysen genutzt werden. Hierzu sind aus den nachfolgenden Übersichten der für den Betrieb repräsentative Naturraum sowie die passende Fruchtfolgekombination für die Ermittlung des N-Bedarfes zu wählen. Die Ergebnisdarstellung für die Naturräume erfolgt in kg N_{min}/ha (Summe aus Nitrat und Ammonium) für die einzelnen Bodenschichten und in Summe (0 bis 90 cm).

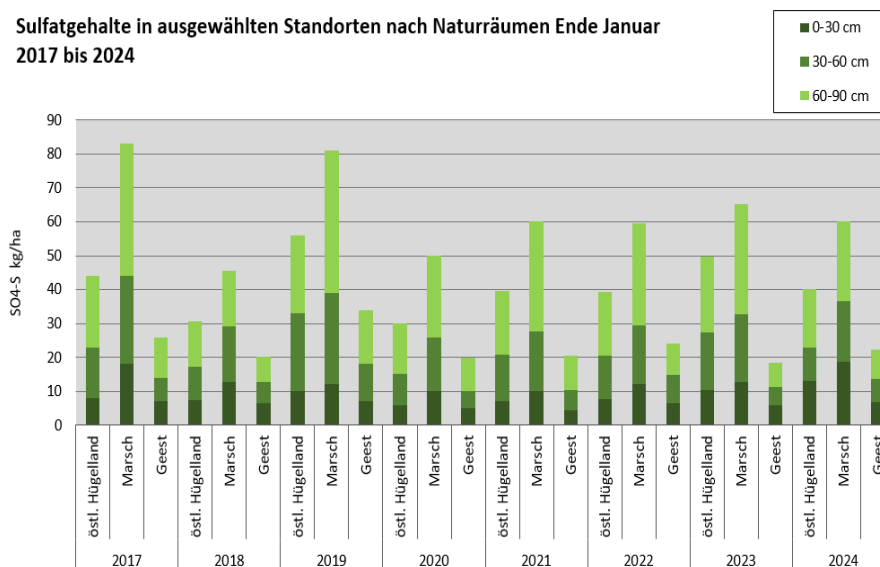
Mittlerer N _{min} -Gehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2024				
Jahr	Naturraum	Nitrat-N	Ammonium-N	N _{min}
2024	Östliches Hügelland	27	3	30
	Geest	11	7	18
	Marsch	39	3	42

Bis zu dem Zeitpunkt der Veröffentlichung der aktuellen Messwerte konnten für eine rechtskonforme N-Bedarfsermittlung vorläufig die langjährigen N_{min}-Werte für den jeweiligen Naturraum oder vergleichbare langjährige Ergebnisse aus anderen Beratungsunterlagen genutzt werden (siehe Tabelle). Diese gilt es allerdings nun nach Veröffentlichung des Nitratmessdienstes oder nach Vorlage eigener Analyseergebnisse, durch die tatsächlichen N_{min}-Werte zu korrigieren, sofern eine Abweichung von mindestens +/- 10 kg N_{min} vorliegt.

Neben der N_{min}-Analyse werden in der ersten Messung auch die Sulfatgehalte (S_{min}) der Standorte untersucht und sind in einer zusammenfassenden Darstellung für die Naturräume dargestellt (siehe Grafik).

Wie gewohnt erscheint der 2. Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer Anfang März, der im Wesentlichen N_{min}-Anhaltswerte für die Sommerungen enthält.

Sulfatgehalte in ausgewählten Standorten nach Naturräumen Ende Januar 2017 bis 2024



Naturraum Marsch:

	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Marsch	Gemüse	Gemüse	tL	21	15	16	52
		Winterweizen	tL	17	8	12	37
		Winterweizen	tL	20	15	10	45
	Kohl	Ackerbohnen	tL	20	12	9	41
		Ackerbohnen	sL	17	16	15	48
		Kohl	uL	12	8	6	26
		Kohl	uL	14	13	18	45
		Kohl	tL	23	21	30	74
		Sommerweizen	tL	11	14	6	31
		Wintergerste	tL	14	7	8	29
		Wintergerste	tL	13	9	9	31
		Winterweizen	tL	14	10	7	31
	Sommerung *	Ackerbohnen	tL	10	10	3	23
		Ackerbohnen	tL	18	15	17	50
		Ackerbohnen	tL	19	19	18	56
		Ackerbohnen	tL	28	21	28	77
		Gemüse	tL	20	32	29	81
		Hafer	tL	14	6	7	27
		Kohl	tL	5	23	3	31
		Kohl	tL	17	19	8	44
		Sommergerste	tL	21	12	13	46
		Sommerhafer	tL	16	14	14	44
		Winterroggen	tL	28	21	22	71
		Winterweizen	tL	10	10	5	25
		Winterweizen	tL	18	14	15	47
		Wintergerste	Ackerbohnen	tL	10	3	9
	Ackerbohnen		tL	16	14	7	37
	Wintergerste		tL	23	11	7	41
	Winterroggen		S	18	17	4	39
	Winterweizen		uL	28	9	1	38
	Winterraps	Wintergerste	tL	10	12	5	27
		Wintergerste	tL	19	11	4	34
		Wintergerste	tL	17	14	5	36
		Wintergerste	tL	26	8	1	35
		Wintergerste	uL	31	6	5	42
		Winterweizen	tL	11	9	7	27
	Wintertriticale	Sommerweizen	tL	20	16	10	46
		Sommerweizen	tL	28	25	28	81
		Winterraps	tL	22	16	17	55
		Winterweizen	tL	15	18	2	35
	Winterweizen	Gemüse	tL	19	30	31	80
		Hafer	tL	12	10	2	24
		Hafer	tL	16	10	3	29
		Hafer	tL	14	12	5	31
		Hafer	tL	22	19	8	49
		Kohl	tL	14	15	14	43
Kohl		tL	22	24	20	66	
Sommergerste		tL	19	37	35	91	
Sommerhafer		tL	9	8	1	18	
Winterraps		tL	15	11	12	38	
Winterweizen		tL	19	13	8	40	
Winterweizen		tL	21	11	9	41	
Winterraps		tL	21	0	13	34	
Winterweizen		sL	23	9	6	38	
Winterroggen	Wintergerste	tL	10	6	3	19	
Sommerung *, **	Kleegrass	tL	21	14	1	36	
	Kleegrass	tL	41	12	3	56	
	Silomais	tL	11	6	2	19	
	Sommergerste	tL	12	8	2	22	

* Flächen auf denen Sommerung geplant sind, z.B. Sommergetreide, Silomais, Ackerbohnen

** Flächen mit Ökolandbauversuchen

Naturraum Geest:

Geest	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Sommerung *	Ackergras		S	19	5	6	30
	Mais/Stangenbohnen		I'S	10	5	2	17
	Mais/Stangenbohnen		uL	13	5	4	22
	Silomais		S	7	4	3	14
	Silomais		sL	7	4	3	14
	Silomais		I'S	11	3	2	16
	Silomais		S	15	3	1	19
	Silomais		sL	10	4	6	20
	Silomais		S	10	10	7	27
	Wintergerse		S	12	4	1	17
	Wintergerse		S	26	7	4	37
	Winterroggen		I'S	8	2	4	14
Wintergerste	Silomais		S	11	6	24	41
	Winterroggen		I'S	19	4	2	25
	Zwischenfrucht		S	4	3	4	11
Winterraps	Sommergerste		S	6	4	4	14
	Wintergerste		0	12	6	2	20
	Winterroggen		S	9	2	5	16
	Winterweizen		I'S	6	4	4	14
Winterroggen	Silomais		S	8	4	1	13
	Silomais		S	8	4	2	14
	Silomais		S	9	3	3	15
	Silomais		S	13	5	5	23
	Zwischenfrucht		S	7	4	3	14
	Zwischenfrucht		S	9	7	4	20
Wintertriticale	Silomais		S	11	2	4	17
	Zwischenfrucht		S	8	0	1	9
	Zwischenfrucht		S	8	3	1	12
Zwischenfrucht	Silomais		I'S	5	4	1	10
	Silomais		I'S	8	4	2	14
	Winterroggen		S	6	3	2	11
	Winterweizen		I'S	14	10	7	31
Winterweizen		Kartoffeln	sL	6	3	1	10

* Flächen auf denen Sommerung geplant sind, z.B. Sommergetreide, Silomais, Ackerbohnen

Auf der Homepage der Landwirtschaftskammer ist der Nitratmessdienst (incl. Naturraum Östliches Hügelland) ebenfalls einzusehen:

- <https://www.lksh.de/landwirtschaft/duengung/nitratmessdienst/>

oder direkt unter folgenden Link:

- https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Landwirtschaft/Duengung/Nitratmessdienst_der_LKSH_erste_Mitteilung_05.02.2024.pdf

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
Ludger Lüders (Ansprechpartner Warndienst West)	Nordfriesland, Dithmarschen, Steinburg, Pinneberg	Tel.: 04120 7068-204 Mobil: 0152 01671740	llueders@lksh.de

Die Hinweise in diesem Warndienst ersetzen nicht die genaue Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitungen.

Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein übernimmt keine Garantie der sachlichen Richtigkeit.

© Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet