



Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

➤ **Ludger Lüders (Ansprechpartner Warndienst West)**

**Tel.: 04120 7068-204 Mobil: 0151 14195176 oder 0152 01671740 E-Mail: 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*

## Wat giff dat to vertellen?

### Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer – Teil 2

#### Ansprechpartner:

- Anja Reimers, Tel.: 04331-9453-353 oder 0151-14195145 [areimers@lksh.de](mailto:areimers@lksh.de)
- Daniel Viain, Tel.: 04331-9453-326, [dvain@lksh.de](mailto:dvain@lksh.de)

Die  $N_{\min}$ -Ergebnisse des 2. Nitratmessdienstes der Landwirtschaftskammer können im Rahmen der N-Bedarfsermittlung für Sommerkulturen 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. In den Übersichten sind die Ergebnisse nach den für Schleswig-Holstein typischen Naturräumen aufgeteilt dargestellt, wobei der Landschaftsraum „Östliches Hügelland“ zusätzlich in den nördlichen, mittleren und südlichen Landesteil unterteilt wurde. Die Ergebnisdarstellung für die Naturräume erfolgt in kg N /ha (Summe aus Nitrat und Ammonium) für die einzelnen Bodenschichten und in Summe (0 bis 90 cm).

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. 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 vorliegt.

Die Proben wurden in diesem Jahr Mitte/Ende Februar gezogen.

**Sind in einem Naturraum keine passenden Fruchtarten-Kombinationen zu finden, können Werte zu ähnlichen Bedingungen aus vergleichbaren Naturräumen genutzt werden.**

#### Naturraum Marsch:

Marsch	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	$N_{\min}$ [kg/ha]			
				Bodenschicht [cm]			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Gemüse	Gemüse		tL	22	25	15	62
	Winterweizen		tL	17	9	10	36
	Winterweizen		tL	17	14	12	43
Kohl	Ackerbohnen		sL	13	12	10	35
	Ackerbohnen		tL	14	17	10	41
	Kohl		uL	15	14	9	38
	Kohl		tL	18	21	22	61
	Kohl		uL	16	24	32	72
	Sommerweizen		tL	19	14	5	38

<b>Marsch</b>		Sommerweizen	tL	24	26	21	71
		Wintergerste	tL	21	14	9	44
		Wintergerste	tL	24	12	11	47
		Winterweizen	tL	6	8	4	18
	<b>Sommerung *</b>	Ackerbohnen	tL	6	6	3	15
		Ackerbohnen	tL	19	15	13	47
		Ackerbohnen	tL	23	16	9	48
		Ackerbohnen	tL	25	25	23	73
		Gemüse	tL	19	18	28	65
		Hafer	tL	12	8	7	27
		Hafer	tL	17	11	12	40
		Kohl	tL	25	4	1	30
		Kohl	tL	13	12	8	33
		Kohl	tL	14	18	10	42
		Sommergerste	tL	15	16	10	41
		Winterroggen	tL	21	32	16	69
		Winterweizen	tL	12	5	4	21
		Winterweizen	tL	12	11	7	30
Winterweizen	uL	22	6	3	31		
Winterweizen	tL	15	11	13	39		
<b>Wintergerste</b>	Ackerbohnen	tL	12	14	9	35	
	Ackerbohnen	tL	16	16	13	45	
<b>Winterraps</b>	Wintergerste	tL	13	6	8	27	
	Wintergerste	tL	12	11	7	30	
	Winterweizen	tL	8	3	2	13	
<b>Wintertriticale</b>	Sommerweizen	tL	12	12	18	42	
	Sommerweizen	tL	26	15	44	85	
	Winterraps	tL	13	10	12	35	
	Winterweizen	tL	5	23	2	30	
<b>Winterweizen</b>	Gemüse	tL	18	21	15	54	
	Hafer	tL	7	3	2	12	
	Hafer	tL	6	4	5	15	
	Hafer	tL	18	4	2	24	
	Hafer	tL	20	8	5	33	
	Hafer	tL	43	8	5	56	
	Kohl	tL	15	14	12	41	
	Kohl	tL	13	17	21	51	
	Sommergerste	tL	17	40	41	98	
	Winterraps	tL	11	6	3	20	
	Winterraps	tL	15	12	10	37	
<b>Winterroggen</b>	Wintergerste	tL	8	2	2	12	
<b>Sommerung *,**</b>	Klee gras	tL	12	4	2	18	
	Klee gras	tL	26	7	1	34	
	Silomais	tL	5	4	2	11	
	Sommergerste	tL	6	2	2	10	
<b>Marsch</b>							

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

\*\* Flächen mit Ökolandbauversuche

## Naturraum Geest:

Geest	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	N <sub>min</sub> [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Sommerung *	Ackergras		S	24	9	4	37
	Mais/Stangenb.		uL	10	7	4	21
	Mais/Stangenb.		l'S	12	10	8	30
	Silomais		S	6	2	1	9
	Silomais		S	5	3	3	11
	Silomais		S	7	3	2	12
	Silomais		S	8	4	3	15
	Silomais		sL	7	5	4	16
	Silomais		S	10	4	3	17
	Silomais		S	11	4	4	19
	Silomais		l'S	11	6	3	20
	Silomais		S	12	6	3	21
	Silomais		sL	9	7	5	21
	Silomais		S	8	5	8	21
	Silomais		S	11	16	11	38
	Wintergerste		S	14	8	7	29
	Wintergerste		S	27	4	5	36
	Winterroggen		l'S	8	4	4	16
	Zuckerrüben		S	10	4	5	19
	Zwischenfrucht		l'S	4	2	2	8
Zwischenfrucht		S	11	4	2	17	
Zwischenfrucht		l'S	8	7	3	18	
Zwischenfrucht		l'S	23	7	3	33	
Wintergerste	Silomais		S	20	6	24	50
	Winterroggen		l'S	14	6	2	22
Winterroggen	Silomais		S	7	2	2	11
	Silomais		S	11	2	3	16
Winterraps	Winterweizen		l'S	10	12	7	29

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

## Mittlerer N<sub>min</sub>-Gehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2024

Jahr	Naturraum	Nitrat-N	Ammonium-N	N <sub>min</sub>
2024	Östliches Hügelland	21	4	25
	Geest	14	8	22
	Marsch	35	4	39