

Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein:

Teil 1 (05.02.2018)



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Die Nmin-Ergebnisse des 1. Nitratmessdienstes der Landwirtschaftskammer können im Rahmen der N-Bedarfsermittlung für Winterkulturen nach Düngeverordnung neben betriebseigenen Nmin-Analysen genutzt werden. Hierzu sind aus den nachfolgenden Übersichten 2-6 der repräsentative Naturraum je Betrieb sowie die passende Fruchtfolgekombination für die Ermittlung des N-Bedarfes zu wählen. Durch Angaben zur mineralischen und organischen Herbstdüngung können Repräsentativwerte abgeleitet werden. Die Mengenangaben für Wirtschaftsdünger für das Frühjahr des Vorjahres (F) und zur Kultur im Herbst (H) beziehen sich auf mittlere Nährstoffgehalte. In den Übersichten 2 bis 6 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 Nmin/ha (Summe aus Nitrat und Ammonium) für die einzelnen Bodenschichten und in Summe (0 bis 90 cm). Wie gewohnt erscheint der 2. Nitratmessdienst der LK Anfang März, der im Wesentlichen Nmin-Anhaltswerte für die Sommerungen enthält.

Übersicht 2: Östliches Hügelland

(nördlicher Teil: Kreise FL, SL, RD-ECK Nord)

Bodenart	Kulturart	Vorfrucht	Gülle Vorjahr [m ³ /ha] F=Frühjahr H=Herbst	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30	30-60	60-90	0-90

Praxisflächen

IS	Winterraps	Wintergerste	25 F	17	14	11	42
IS	Winterweizen	Winterraps	20 F	11	10	13	34
IS	Winterraps	Wintergerste	25 F	9	5	3	17
sL	Winterweizen	Winterweizen	-	11	5	7	23
IS	Winterraps	Winterweizen	22 F	6	12	6	24
IS	Sommergetreide	Silomais	45 F	12	7	10	29
IS	Silomais	Winterweizen	45 F	8	11	5	24
IS	Winterweizen	Silomais	45 F	10	3	6	19
IS	Winterweizen	Silomais	45 F	11	4	4	19
sL	Winterweizen	Zuckerrüben	30 F	9	8	6	23
sL	Silomais	Wintergerste	15 H	12	8	4	24
sL	Zuckerrüben	Wintertriticale ^{4) 6)}	20 F - 15 H	9	8	5	22
sL	Wintergerste	Winterweizen	30 F - 15 H	6	7	2	15
sL	Winterraps	Wintergerste	-	10	7	4	21
sL	Winterweizen	Winterraps ¹⁾	-	20	17	13	50
sL	Winterraps ²⁾	Wintergerste	-	13	12	12	37
sL	Hafer	Winterweizen ⁴⁾	-	9	3	6	18
IS	Winterweizen	Winterraps	-	6	2	3	11
IS	Winterraps ²⁾	Winterweizen	-	6	3	3	12
IS	Winterweizen	Zuckerrüben	-	3	2	2	7
l'S	Wintergerste ²⁾	Winterweizen	-	10	3	2	15
IS	Zuckerrüben	Winterweizen	-	9	4	2	15

VF Loit

sL	Winterraps ²⁾	Wintergerste	15 F	19	9	4	32
sL	Winterraps ²⁾	Wintergerste	15 F	10	4	6	20
sL	Winterweizen	Winterraps	-	21	14	10	45
sL	Wintergerste	Winterweizen	15 F	13	8	5	26
sL	Wintertriticale	Winterweizen	15 F	17	18	17	52
sL	Ackerbohne	Winterweizen	15 F	21	9	5	35

Übersicht 5: Geest

Bodenart	Kulturart	Vorfrucht	Gülle Vorjahr [m³/ha] F=Frühjahr H=Herbst	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30	30-60	60-90	0-90

VFSchuby

hS	Winterraps ²⁾	Winterroggen	-	6	4	2	12
hS	Winterraps ²⁾	Winterroggen	-	4	2	2	8
hS	Wintergerste	Kartoffeln	-	8	2	1	11
hS	Winterroggen	Kartoffeln	-	5	2	0	7
hS	Winterroggen	Silomais	-	6	2	2	10
hS	Silomais	Silomais	-	4	2	1	11
hS	Wintertriticale	Silomais	-	7	2	0	9
hS	Silomais	Silomais	-	4	3	2	9
hS	Silomais	Silomais	40F	5	3	3	11
hS	Hafer	Silomais	-	4	3	3	10
hS	Wintergerste	Kartoffeln	-	6	1	2	9
hS	Winterraps ²⁾	Winterroggen	-	6	2	2	10
hS	Winterroggen	Kartoffeln	-	1	3	5	9

VF = Versuchsfeld 1) pfluglos 2) mineralische N-Gabe Herbst 3) Weizendaueranbau 4) mit Untersaat/Zwischenfrucht 5) Weizen nach Weizen 6) GPS 7) Winterfurche

Übersicht 7: Mittlerer Nitratgehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2018 (0-90 cm)

Jahr	Naturraum	Nitat-N	Ammonium-N	Nmin
2018	Östliches Hügelland	24	4	28
	Geest	9	5	14
	Marsch	19	3	22