



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	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				H=Herbst	0-30	30-60	60-90

Praxisflächen

sL	Winterweizen	Silomais	30 F	13	18	40	71
IS	Sommergerste	Silomais	40 F	25	49	48	122
IS	Winterweizen	Sommergerste	-	8	4	5	17
IS	Wintergerste	Winterweizen	25 F - 12 H	9	4	8	21
IS	Winterweizen	Sommerhafer	12 F	10	26	27	63
IS	Wintergerste	Winterweizen	25 F - 12 H	17	7	9	33
sL	Wintergerste	Winterweizen	15 H	6	5	3	14
sL	Winterweizen	Silomais	50 F	7	6	9	22
sL	Silomais	Zuckerrüben	35 F	9	13	11	33
sL	Silomais ⁴⁾	Wintergerste	35 F - 15 H	11	3	3	17
sL	Winterraps	Winterraps	-	16	15	17	48
sL	Winterweizen	Winterweizen	-	11	10	34	55
sL	Winterweizen	Wintergerste	-	9	6	6	21
sL	Winterweizen	Hafer	-	11	12	15	38
IS	Winterweizen	Winterweizen	-	13	11	34	58
IS	Winterweizen	Winterraps ²⁾	-	17	9	13	39
IS	Winterweizen	Winterweizen	-	9	5	4	18
IS	Winterraps	Wintergerste ²⁾	15 H	9	4	5	18
IS	Winterweizen	Zuckerrüben	-	19	19	24	62

VF Loit

sL	Winterraps ²⁾	Wintergerste	15 F	9	5	12	26
sL	Winterweizen	Winterraps	-	20	8	26	54
sL	Wintergerste	Winterweizen	15 F	12	15	4	31
sL	Wintertriticale	Winterweizen	15 F	26	32	30	88
sL	Ackerbohne	Winterweizen	15 F	12	14	12	38

Übersicht 5: Geest

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 Hohe Geest

IS	Silomais	Silomais	35 F	12	4	3	19
IS	Silomais	Silomais	35 F	9	4	2	15
IS	Winterweizen	Winterraps	-	13	3	3	19
IS	Winterweizen	Winterweizen	-	7	1	0	8
IS	Winterraps	Wintergerste	18 H	13	5	1	19
hI'S	Silomais	Silomais	60 F	8	9	20	37
hI'S	Silomais	Silomais	60 F	11	8	7	26
hI'S	Silomais ⁵⁾	Silomais	40 F	8	6	3	17
I'S	Silomais ⁵⁾	Silomais	40 F	9	4	3	16

VF Schaafstedt

sL	Winterraps	Winterweizen	-	9	4	5	18
sL	Winterraps	Winterweizen	-	9	5	4	18
sL	Winterweizen	Winterraps	-	18	12	9	39
sL	Wintergerste	Winterraps	-	12	8	4	24
sL	Winterroggen	Winterraps	-	12	7	5	24

Praxisflächen Vorgeest

hS	Silomais ⁴⁾²⁾	Winterroggen	25 F - 20 H	12	3	2	17
hS	Silomais	Silomais	40 F	6	16	45	67
S	Silomais	Winterraps	25 F	10	3	1	14
sL	Silomais	Silomais	40 F	6	16	12	34
sL	Silomais	Silomais	40 F	4	4	16	24
S	Silomais ⁴⁾	Silomais	40 F - 10 H	9	4	4	17
S	Silomais ⁴⁾	Silomais	40 F - 10 H	9	4	4	17
S	Silomais	Silomais	35 F	11	6	4	21
S	Silomais	Zuckerrüben	30 F	16	3	3	22
S	Silomais ²⁾⁴⁾	Winterroggen	35 F	11	4	2	17
S	Silomais ²⁾⁴⁾	Winterroggen	35 F	17	1	0	18

VF Schuby

hS	Winterraps	Winterroggen	-	10	5	4	19
hS	Winterraps	Winterroggen	-	12	3	1	16
hS	Wintergerste	Kartoffeln	-	14	15	8	37
hS	Winterroggen	Kartoffeln	-	5	0	3	8
hS	Winterroggen	Silomais	-	10	2	1	13
hS	Silomais	Silomais	-	3	0	2	12
hS	Wintertriticale	Silomais	-	12	19	12	43
hS	Silomais	Silomais	-	5	8	7	20
hS	Silomais	Silomais	40F	7	4	8	19
hS	Hafer	Silomais	-	6	7	10	23
hS	Wintergerste	Kartoffeln	-	10	3	4	17
hS	Winterraps2)	Winterroggen	-	11	3	2	16
hS	Winterroggen	Kartoffeln	-	3	2	2	7

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