

1. Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer - Teil 2 2. Notfallzulassungen – Insektizide in der Zuckerrübe

1. Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer Schleswig Holstein (Teil 2)

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 $\text{kg } N_{\min}/\text{ha}$ (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 $\text{kg } N_{\min}$ vorliegt. Die Proben wurden Ende Februar gezogen.

Die diesjährigen Ergebnisse des Nitratmessdienstes sind auf der Homepage der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein veröffentlicht.

| Mittlerer N_{\min} -Gehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2023, Messung 2 | | | | |
|---|---------------------|----------|------------|------------|
| Jahr | Naturraum | Nitrat-N | Ammonium-N | N_{\min} |
| 2023 | Östliches Hügelland | 24 | 5 | 29 |
| | Geest | 14 | 7 | 21 |
| | Marsch | 41 | 3 | 44 |

Ansprechpartner:

Anja Reimers Tel.: 04331-9453-353 oder 0151-14195145

Mail: areimers@lksh.de

Daniel Viain Tel.: 04331-9453-326

Mail: dviain@lksh.de

| Östliches Hügelland (nördlicher Teil: Kreise FL, SL, RD-ECK Nord) | Kulturart | Vorfrucht | Bodenart | Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm] | | | |
|---|---------------------|-----------|----------|-----------------------------------|---------------------|----------|---------|
| | | | | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | 0-90 cm |
| | | | | Grassamenvermehrung | Grassamenvermehrung | sL | 9 |
| | Grassamenvermehrung | sL | 11 | 4 | 2 | 17 | |
| Sommerung * | Kleegras | sL | 19 | 29 | 12 | 60 | |
| | Silomais | uL | 9 | 6 | 8 | 23 | |
| | Silomais | uL | 12 | 7 | 14 | 33 | |
| | Silomais | sL | 11 | 12 | 15 | 38 | |
| | Spelzweizen | uL | 24 | 9 | 13 | 46 | |
| | Wintergerste | sL | 17 | 8 | 7 | 32 | |
| | Wintergerste | IS | 23 | 32 | 27 | 82 | |
| | Winterraps | sL | 11 | 5 | 4 | 20 | |
| | Winterweizen | sL | 3 | 2 | 3 | 8 | |
| | Winterweizen | uL | 14 | 3 | 2 | 19 | |
| | Winterweizen | uL | 12 | 5 | 4 | 21 | |
| | Winterweizen | IS | 10 | 7 | 4 | 21 | |
| | Winterweizen | uL | 13 | 10 | 5 | 28 | |
| | Winterweizen | sL | 13 | 13 | 18 | 44 | |
| | Winterweizen | sL | 14 | 14 | 16 | 44 | |
| Wintergerste | Ackerbohnen | sL | 5 | 6 | 6 | 17 | |
| | Winterweizen | sL | 6 | 3 | 1 | 10 | |
| | Winterweizen | uL | 9 | 3 | 2 | 14 | |
| | Winterweizen | sL | 9 | 5 | 6 | 20 | |
| | Winterweizen | sL | 15 | 4 | 5 | 24 | |
| Winterraps | Wintergerste | IS | 9 | 2 | 2 | 13 | |
| | Wintergerste | sL | 9 | 6 | 4 | 19 | |
| | Winterweizen | sL | 6 | 2 | 3 | 11 | |
| Winterweizen | Ackerbohnen | sL | 23 | 12 | 3 | 38 | |
| | Silomais | uL | 14 | 7 | 9 | 30 | |
| | Winterraps | sL | 6 | 3 | 3 | 12 | |
| | Winterraps | sL | 9 | 5 | 4 | 18 | |
| | Winterraps | sL | 12 | 4 | 3 | 19 | |
| | Winterraps | IS | 8 | 4 | 11 | 23 | |
| | Winterraps | sL | 13 | 5 | 8 | 26 | |
| | Zuckerrüben | sL | 5 | 5 | 5 | 15 | |
| | Zuckerrüben | sL | 28 | 10 | 5 | 43 | |
| Winterroggen | Winterweizen | uL | 14 | 4 | 5 | 23 | |
| Zwischenfrucht | Hafer | sL | 9 | 2 | 1 | 12 | |

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

** Flächen mit Ökolandbauversuchen

| Kulturart | Vorfrucht | Bodenart | Nmin [kg/ha] | | | |
|---------------------|-----------------|----------|-------------------|----------|----------|---------|
| | | | Bodenschicht [cm] | | | |
| | | | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | 0-90 cm |
| Sommerung * | Silomais | sL | 8 | 4 | 1 | 13 |
| | Silomais | sL | 20 | 6 | 4 | 30 |
| | Silomais | l'S | 25 | 11 | 4 | 40 |
| | Silomais | sL | 17 | 15 | 15 | 47 |
| | Wintertriticale | sL | 15 | 6 | 10 | 31 |
| | Winterweizen | sL | 9 | 8 | 13 | 30 |
| | Zwischenfrucht | sL | 15 | 14 | 14 | 43 |
| Wintergerste | Ackerbohnen | sL | 10 | 6 | 6 | 22 |
| | Hafer | sL | 13 | 9 | 2 | 24 |
| | Silomais | uL | 14 | 9 | 6 | 29 |
| | Winterweizen | l'S | 7 | 6 | 3 | 16 |
| | Winterweizen | sL | 6 | 7 | 3 | 16 |
| | Winterweizen | sL | 16 | 5 | 2 | 23 |
| | Winterweizen | uL | 14 | 18 | 51 | 83 |
| Winterraps | Wintergerste | l'S | 4 | 5 | 4 | 13 |
| | Wintergerste | sL | 10 | 9 | 7 | 26 |
| Winterweizen | Kohl | uL | 14 | 13 | 16 | 43 |
| | Silomais | l'S | 18 | 19 | 16 | 53 |
| | Winterraps | uL | 9 | 5 | 7 | 21 |
| | Winterraps | uL | 16 | 5 | 9 | 30 |
| | Winterraps | uL | 15 | 5 | 10 | 30 |
| | Winterraps | sL | 8 | 11 | 16 | 35 |
| | Winterraps | l'S | 18 | 14 | 17 | 49 |
| | Winterweizen | sL | 18 | 8 | 7 | 33 |
| Ackergras | Ackergras | sL | 11 | 10 | 9 | 30 |
| Zwischenfrucht | Winterweizen | uL | 16 | 11 | 6 | 33 |
| Sommerung *, Öko ** | Zwischenfrucht | sL | 11 | 9 | 6 | 26 |
| | Zwischenfrucht | sL | 18 | 15 | 16 | 49 |

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

** Flächen mit Ökolandbauversuchen

| Kulturart | Vorfrucht | Bodenart | Nmin [kg/ha] | | | |
|----------------|----------------|----------|-------------------|----------|----------|---------|
| | | | Bodenschicht [cm] | | | |
| | | | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | 0-90 cm |
| Sommerung * | Körnermais | sL | 16 | 9 | 10 | 35 |
| | Silomais | IS | 13 | 5 | 2 | 20 |
| | Winterweizen | sL | 14 | 5 | 3 | 22 |
| | Winterweizen | uL | 14 | 10 | 11 | 35 |
| | Winterweizen | tL | 19 | 15 | 13 | 47 |
| | Zwischenfrucht | sL | 10 | 3 | 3 | 16 |
| Wintergerste | Winterweizen | sL | 11 | 5 | 2 | 18 |
| | Winterweizen | sL | 17 | 14 | 8 | 39 |
| | Winterweizen | sL | 29 | 6 | 5 | 40 |
| Winterraps | Wintergerste | sL | 19 | 6 | 2 | 27 |
| | Wintergerste | tL | 18 | 7 | 3 | 28 |
| | Winterweizen | sL | 12 | 8 | 7 | 27 |
| Winterroggen | Sommerweizen | IS | 6 | 10 | 2 | 18 |
| | Wintergerste | sL | 9 | 6 | 3 | 18 |
| Winterweizen | Kartoffeln | sL | 8 | 10 | 4 | 22 |
| | Kartoffeln | sL | 19 | 12 | 8 | 39 |
| | Winterraps | sL | 7 | 2 | 8 | 17 |
| | Winterraps | sL | 7 | 8 | 5 | 20 |
| | Winterraps | sL | 9 | 8 | 7 | 24 |
| | Winterroggen | IS | 9 | 6 | 4 | 19 |
| | Winterweizen | sL | 10 | 5 | 5 | 20 |
| | Winterweizen | sL | 13 | 10 | 5 | 28 |
| Zwischenfrucht | Winterweizen | IS | 9 | 3 | 1 | 13 |
| | Winterweizen | uL | 15 | 17 | 16 | 48 |

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

| Geest | Kulturart | Vorfrucht | Boden-art | Nmin [kg/ha] | | | |
|---------------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|---------|
| | | | | Bodenschicht [cm] | | | |
| | | | | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | 0-90 cm |
| Ackergras | Ackergras | | S | 15 | 5 | 4 | 24 |
| | Wintergerste | | S | 8 | 4 | 2 | 14 |
| Sommerung * | Silomais | | S | 4 | 1 | 1 | 6 |
| | Silomais | | S | 4 | 1 | 2 | 7 |
| | Silomais | | S | 6 | 3 | 1 | 10 |
| | Silomais | | S | 7 | 1 | 2 | 10 |
| | Silomais | | sL | 4 | 5 | 2 | 11 |
| | Silomais | | S | 8 | 1 | 2 | 11 |
| | Silomais | | S | 5 | 2 | 5 | 12 |
| | Silomais | | S | 10 | 1 | 1 | 12 |
| | Silomais | | S | 7 | 2 | 4 | 13 |
| | Silomais | | S | 8 | 3 | 2 | 13 |
| | Silomais | | S | 10 | 3 | 2 | 15 |
| | Silomais | | sL | 5 | 3 | 10 | 18 |
| | Silomais | | sL | 10 | 4 | 5 | 19 |
| | Silomais | | S | 10 | 4 | 7 | 21 |
| | Silomais | | S | 14 | 6 | 5 | 25 |
| | Silomais | | l'S | 10 | 5 | 10 | 25 |
| | Silomais | | S | 16 | 6 | 5 | 27 |
| | Silomais | | sL | 26 | 19 | 19 | 64 |
| | Sommergerste | | S | 7 | 2 | 3 | 12 |
| | Stangenbohnen | | uL | 13 | 7 | 3 | 23 |
| | Stangenbohnen | | sL | 7 | 11 | 10 | 28 |
| | Winterroggen | | S | 11 | 3 | 3 | 17 |
| | Winterroggen | | S | 14 | 6 | 2 | 22 |
| Winterroggen | | S | 50 | 21 | 14 | 85 | |
| Zwischenfrucht | | S | 4 | 2 | 1 | 7 | |
| Zwischenfrucht | | S | 12 | 11 | 6 | 29 | |
| Zwischenfrucht | | l'S | 13 | 13 | 9 | 35 | |
| Zwischenfrucht | | sL | 20 | 11 | 8 | 39 | |
| Winterroggen | Silomais | | l'S | 6 | 2 | 1 | 9 |
| | Silomais | | l'S | 5 | 3 | 2 | 10 |
| | Silomais | | S | 9 | 3 | 2 | 14 |
| | Silomais | | S | 10 | 3 | 3 | 16 |
| Winterweizen | Silomais | | l'S | 7 | 3 | 3 | 13 |
| | Winterraps | | l'S | 12 | 4 | 2 | 18 |
| Zwischenfrucht | Silomais | | l'S | 6 | 3 | 1 | 10 |
| | Silomais | | l'S | 20 | 2 | 2 | 24 |
| | Winterroggen | | l'S | 18 | 4 | 3 | 25 |
| Wintergerste | Winterroggen | | S | 22 | 7 | 7 | 36 |
| Sommerung *, Öko ** | Silomais | | S | 7 | 3 | 2 | 12 |

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

** Flächen mit Ökolandbauversuchen

2. Notfallzulassungen – Insektizide in der Zuckerrübe

Gegen **Blattläuse als Virusvektoren** in der Zuckerrübe hat das BVL für die Insektizide **Pirimor G** (Wirkstoff Pirimicarb), **Mospilan SG** und **Carnadine** (beide mit dem Wirkstoff Acetamiprid) eine Notfallzulassung erteilt.

Die allgemeinen Angaben und die jeweiligen einzuhaltenden Anwendungsbestimmungen finden sie unter den dazugehörigen Links (Quelle: www.bvl.bund.de).

| Produkt | Wirkstoff | Zeitraum | Allgemeine Angaben und Anwendungsbestimmungen |
|--------------------|-------------|---------------------|---|
| Pirimor G | Pirimicarb | 01.04.– 29.07.23 | https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04_Pflanzenschutzmittel/01_notfallzulassungen/Pirimor_G_Blattlaeuse_Zuckerruebe_2023.pdf?__blob=publicationFile&v=4 |
| Mospilan SG | Acetamiprid | 30.03.- 27.07.23 | https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04_Pflanzenschutzmittel/01_notfallzulassungen/Mospilan_SG_Blattlaeuse_Zuckerruebe_2023.pdf?__blob=publicationFile&v=4 |
| Carnadine | Acetamiprid | 15.03.- 12.07.23 | https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04_Pflanzenschutzmittel/01_notfallzulassungen/Carnadine_Blattlaeuse_Zuckerruebe_2023.pdf?__blob=publicationFile&v=3 |

| Name | Kreis | Telefonnummer | E-Mail Adresse |
|------------------|---|--|------------------------|
| B. Both | Plön, Ostholstein | Tel.: 04381 9009-941 Mobil: 01517 2015283 | bboth@lksh.de |
| S. Hagen | RD-Eckernförde Ost | Tel.: 04331 9453-387 Mobil: 0151 52598324 | shagen@lksh.de |
| N. Bols | Kiel, RD-Eckernförde West, NMS | Tel.: Mobil: 0170 9570413 | nbols@lksh.de |
| A. Klindt | Schleswig-Flensburg | Tel.: 04331 9453-386 Mobil: 0160 90175063 | asklindt@lksh.de |
| L. Krützmann | Herzogtum Lauenburg, Lübeck, Segeberg, Stormarn | Tel.: 0451 317020-27 Mobil: 0171 7652129 | lkruetzmann@lksh.de |
| M. Landschreiber | Ansprechpartnerin Warndienst Region Ost | Tel.: 0451 317020-25 Mobil: 0175 5753446 | mlandschreiber@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.