

Bezirksstelle Osnabrück, Nr. 28 / 11.12.2024

## Aktuelle Themen zur Pflanzenproduktion

### **Aktuelles in Kürze:**

**Winterraps:** Für noch anstehende Maßnahmen gegen Ackerfuchsschwanz im Winterraps mit Propyzamid-haltigen Mitteln z.B. Kerb FLO, Groove, Setana FLO oder Milestone sollten weiterhin Flächenbefahrbarkeiten (ggf. auch über Frost) genutzt werden. Anschließende Niederschläge sind wichtig, damit die Wirkstoffe nach dem Einsatz vom Blatt ab- und in den Boden eingewaschen werden und über die Wurzeln der Ackerfuchsschwanzpflanzen aufgenommen werden können.

**Widerruf der Zulassung von Pflanzenschutzmitteln mit dem Wirkstoff Dimethomorph:** Die Genehmigung für den Wirkstoff Dimethomorph wurde auf EU-Ebene nicht erneuert. Das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) hat daher die Zulassung für Pflanzenschutzmittel mit dem Wirkstoff Dimethomorph zum 20. November 2024 widerrufen. Daraus ergibt sich für die betroffenen Pflanzenschutzmittel eine **Abverkaufs- und Verbrauchsfrist bis zum 20. Mai 2025**. Im Kartoffelbau sind folgende Mittel betroffen: Banjo forte, Orvego und Presidium.

**Wirkstoffzulassung für Metribuzin wird nicht erneuert:** Die EU hat entschieden, dass die Zulassung für den Wirkstoff Metribuzin nicht verlängert wird. Die entsprechende Verordnung trat am 20. November 2024 in Kraft. Die Mitgliedsstaaten müssen danach alle Zulassungen für Pflanzenschutzmittel mit dem Wirkstoff Metribuzin bis zum 25. Mai 2025 widerrufen. **Aufbrauchfristen können bis längstens 25. November 2025 erteilt werden.** Noch sind die Termine seitens des BVL nicht datiert. Dies würde dann bedeuten, dass der Wirkstoff Metribuzin noch bis zum 25. Mai 2025 abverkauft und bis zum 25. November 2025 eingesetzt werden darf. Sobald der Widerruf offiziell erfolgt, informieren wir an dieser Stelle.

**Tagung zum Leguminosenanbau:** Mit dem Thema „Leguminosenanbau in Niedersachsen: Interessiert uns nicht die Bohne?“ möchten das Netzwerk Ackerbau Niedersachsen e.V., die Landwirtschaftskammer Niedersachsen und das LeguNet die Herausforderungen und Hemmnisse im Leguminosenanbau benennen sowie Lösungswege diskutieren und aufzeigen. Dabei soll auch die Wertschöpfungskette in den Blick genommen und die einzelnen Stellschrauben sinnvoll miteinander verzahnt werden. Leguminosen in der Fruchtfolge bieten viele ackerbauliche und ökologische Vorteile. Bislang wird ihr Anbaupotential in Niedersachsen aus verschiedenen Gründen jedoch nicht ausgeschöpft. Die Tagung findet am **10. Januar 2025 von 09:00 bis 17:00 Uhr auf der Burg Warberg, An der Burg 3, 38378 Warberg, statt.** Anmeldung und Programm unter: [Programm Leguminosenanbau in Niedersachsen - Netzwerk Ackerbau Niedersachsen e.V. / Ackerbauzentrum](#)

**Auszahlung der Direktzahlungen 2024:** Die Auszahlung der Direktzahlungen erfolgt am 23.12.2024. Die Bescheide werden ab dem 24.12.2024 den Betrieben zugesandt. Bei der Auszahlung der Direktzahlungen werden folgende Prämien ausgezahlt: Einkommensgrundstützung, Umverteilungseinkommensstützung, Junglandwirte - Einkommensstützung, Ökoregelung 1 bis 7, gekoppelte Mutterkuhprämie, Gekoppelte Mutterschaftprämie.

Landwirte sollten in Ihrem Bewilligungsbescheid gründlich prüfen, ob die beantragten Flächen anerkannt wurden. In der Anlage „Flächenkürzung 2024“ findet man Hinweise über beantragte Schläge mit festgestellten Flächendifferenzen. Bitte auch in der Anlage „Flächenübersicht 2024“ prüfen, ob die beantragten Kulturen (z. B. Mais-Mischkulturen) anerkannt wurden. Dies ist für die Einhaltung der Fruchtfolgevorgaben (GLÖZ 7) unter Umständen wichtig. Auf der Anlage „Konditionalitätsverstöße aus der Verwaltungskontrolle“ sind konkrete Hinweise zu festgestellten Beanstandungen aufgelistet. Weiter steht auf der letzten Seite des Bewilligungsbescheides eine Zusammenstellung aller Konditionalitäts - Vorschriften (GAB 1 bis 11 und GLÖZ 1 bis 9) und ob überhaupt Verstöße festgestellt wurden. **Bei Unklarheiten bzw. Fragen bitte die Bewilligungsstelle kontaktieren. Falls Abzüge sich als unrechtmäßig erweisen, muss binnen vier Wochen Widerspruch eingelegt werden.**

### **Fortbildungsveranstaltung – online im Pflanzenschutz – Schwerpunkt Ökologischer Landbau:**

Das Webseminar (online) ist eine anerkannte Fort- und Weiterbildungsmaßnahme zur Sachkunde im Pflanzenschutz gemäß § 7 Absatz 1 der Pflanzenschutz - Sachkundeverordnung mit Themen, die für den Ökolandbau relevant sind. Gemäß § 9 Abs. 4 PflSchG sind alle Sachkundigen verpflichtet, innerhalb von Dreijahreszeiträumen an einer anerkannten Fort- oder Weiterbildungsmaßnahme teilzunehmen. Themenschwerpunkte sind: Rechtliche Grundlagen im Pflanzenschutz, Gesundheitsschutz bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln und Ergebnisse aus produktionstechnischen Versuchen im ökologischen Acker- und Gemüsebau. Die Veranstaltung findet am 17.12.2024 von 10:00 - 14:30 Uhr als Webseminar über Edudip statt. Eine Anmeldung ist unter [www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de) (Webcode 33010754 im Lupensymbol eintragen) notwendig.

### **Vortragsveranstaltungen zum Pflanzenbau & Pflanzenschutz 2025, Bezirksstelle Osnabrück**

Alle Sachkundigen sind gemäß § 7 Abs. 1 der Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung verpflichtet, innerhalb eines Zeitraumes von 3 Jahren an einer fachbehördlich anerkannten Fortbildungsveranstaltung teilzunehmen. In Niedersachsen gilt für die Fortbildung die Stichtagsregelung, d.h. die Teilnahme an einer anerkannten Fortbildungsveranstaltung verlängert die persönliche Sachkunde um weitere 3 Jahre. Die Gebühr für die Ausstellung des Teilnahmenachweises beträgt 25,- €. **Eine Online-Anmeldung zu diesen Fortbildungsterminen ist notwendig!** Dies ist möglich auf der LWK-Seite unter [www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de) unter dem unten angegebenen Webcode. Nach Ihrer Online-Anmeldung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Bestätigungslink (diese E-Mail kann evtl. auch im Spam-Ordner landen!). **Bitte beachten Sie, dass Ihr Platz erst verbindlich reserviert ist, sobald Sie auf diesen Bestätigungslink geklickt haben.**

Wir bieten Ihnen unsere Vortragsveranstaltungen zum Pflanzenbau & Pflanzenschutz im Februar und März 2025 in Form von Präsenzveranstaltungen und Online-Webseminaren an:

| Datum  | Webseminar / Ort  | Anmelde-schluss | Webcode  | QR-Code   |
|--|---|-----------------|----------|---|
| Mittwoch<br><b>05.02.2025</b><br>14.00 - 18.00 Uhr   | Webseminar  | 04.02.2025      | 33010655 |  |
| Freitag<br><b>07.02.2025</b><br>09.00 - 13.00 Uhr    | Gasthaus Plengemeyer<br>Glandorfer Str. 27<br>49196 Bad Laer              | 06.02.2025      | 33010656 |  |
| Dienstag<br><b>11.02.2025</b><br>09.00 - 13.00 Uhr   | Webseminar  | 10.02.2025      | 33010658 |  |
| Donnerstag<br><b>13.02.2025</b><br>09.00 - 13.00 Uhr | Gasthaus Beinker<br>Vördener Str. 1<br>49179 Ostercappeln /<br>Vennermoor | 12.02.2025      | 33010659 |  |
| Dienstag<br><b>11.03.2025</b><br>17.00 - 21.00 Uhr   | Webseminar  | 10.03.2025      | 33010660 |  |

## Allgemeinverfügung zur Genehmigung von Ausnahmen von streifenförmigen und bodennahen Aufbringstechniken

Gemäß § 6 Abs. 3 der Düngeverordnung dürfen „flüssige organische und flüssige organisch-mineralische Düngemittel, einschließlich flüssiger Wirtschaftsdünger, mit wesentlichem Gehalt an verfügbarem Stickstoff oder Ammoniumstickstoff“ **ab dem 01.02.2025 auch auf Grünland, Dauergrünland und mehrschnittiges Feldfutter nur noch streifenförmig** auf den Boden aufgebracht oder direkt in den Boden eingebracht werden. Die Breitverteilung mit direkter Einarbeitung (Achtung: max. 1 h nach Beginn des Aufbringens ab 01.02.2025) auf Ackerland bleibt erlaubt.

Die Allgemeinverfügung regelt nun darüber hinaus zwei **Ausnahmefälle**, in denen o. g. Organik weiter mit Breitverteiltechnik aufgebracht werden können:

1. Acker- und Grünlandflächen mit einer **Hangneigung von mehr als 20 %** auf  $\geq 30 %$  eines Feldblocks: Die Kulisse kann auf dem NIBIS-Kartenserver (Rubrik Landwirtschaft → DüV/WHG → Ausnahmen gem. § 6 Abs. 3 DüV) eingesehen werden.
2. **Kleine Acker- oder Grünlandschläge** ( $\leq 1$  ha Gesamtfläche mit unveränderlichen Grenzen): Unveränderliche Grenzen im Sinne dieser Allgemeinverfügung stellen Landschaftselemente, Gräben, Feldgehölze, Wälle, Mauern, Hecken und fest verbaute Weidezäune dar. Mobilzäune und ähnliche umfassende bzw. eingrenzende Elemente, die beweglich sind, fallen nicht unter diese Ausnahmeregelung.

Liegen diese Kriterien vor, muss **kein Antrag** bei der Düngebehörde gestellt werden. Von dieser Allgemeinverfügung nicht berücksichtigte Einzelfälle (z.B. Kleinbetriebe oder Bewirtschaftung von Flächen in landesweit bedeutenden Wiesenvogelgebieten) können in naher Zukunft bei der Düngebehörde einen Antrag auf Ausnahme von der Verpflichtung zur bodennahen, streifenförmigen Aufbringung stellen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.duengebehoerde-niedersachsen.de](http://www.duengebehoerde-niedersachsen.de) unter dem **Webcode 01043637**.

## Aufzeichnungs- und Meldepflichten gem. DüV, NDüngGewNPVO und StoffBiV

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht zu den aktuellen Aufzeichnungs- und Meldepflichten gemäß

- **Düngeverordnung** (DüV vom 30.04.2020),
- **Landesdüngverordnung** (NDüngGewNPVO vom 08.05.2021) und der
- **Stoffstrombilanzverordnung** (StoffBiV vom 14.12.2017).

Diese Information finden Sie auch auf der Homepage der LWK Nds. unter Webcode **01037022**.

### 1) Einhaltung der Betriebsobergrenze (**170-N-Grenze**; § 6 (4) DüV)

- Die Einhaltung der 170 kg N-Grenze wird bei düngerechtlichen Kontrollen landwirtschaftlicher Betriebe weiterhin geprüft.
- Ermittelt wird die N-Aufbringung auf Betriebsebene mittels der durchschnittlich gehaltenen Anzahl der Tiere in Verbindung mit deren in der DüV festgelegten N-Ausscheidungswerten je belegtem Platz,
  - der Aufnahme von organisch/organisch-mineralischen Düngemitteln und
  - der Abgabe von organisch/organisch-mineralischen Düngemitteln.
- Den landwirtschaftlichen Betrieben wird empfohlen bereits zu Jahresbeginn überschlägig die jeweilige N-Menge aus Organik zu berechnen.
- **Meldepflicht: Aufzeichnungspflichtige Betriebe** müssen die Aufzeichnung/Einhaltung der Betriebsobergrenze für das Düngejahr 2024 bis zum 31.03.2025 **in ENNI melden** (webcode 01035859).

### 2) **Aufzeichnungspflichten bei der Düngebedarfsermittlung** (§ 10 (1) DüV):

- Vor der Düngung ist der Stickstoff- und Phosphat-Düngebedarf auf der Einzelfläche zu ermitteln und aufzuzeichnen.

- Der Stickstoff- und Phosphat-Düngebedarf der Einzelflächen ist bis zum 31.03. des der Düngebedarfsermittlung folgenden Kalenderjahres zu einer jährlichen betrieblichen Gesamtsumme aufzuzeichnen (Stickstoff in kg; Phosphat in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).
- Die **Aufzeichnungen** und Belege sind **sieben Jahre aufzubewahren**.
- **Meldepflicht: Aufzeichnungspflichtige Betriebe** müssen die DBE für das Düngejahr 2024 bis zum 31.03.2025 **in ENNI melden** (webcode 01035859).

### 3) **Aufzeichnungspflichten bei der Dokumentation der durchgeführten Dünge- maßnahmen**

(§ 10 (2) DüV) (Webcode: 01036923):

- Spätestens **zwei Tage nach** jeder Düngungsmaßnahme ist für jeden Schlag oder jede Bewirtschaftungseinheit aufzuzeichnen:
  - die **Art** und **Menge** der aufgebrauchten **Stickstoff-** und **Phosphatdünger**,
  - bei organischen / organisch-mineralischen Düngemitteln neben der Menge an **Gesamtstickstoff** auch die Menge an **verfügbarem Stickstoff**,
  - bei der **Weidehaltung** nach Abschluss der Weideperiode die Zahl der Weidetage und die Art und Anzahl der auf der Weide gehaltenen Tiere.
- Die aufgebrauchten Nährstoffmengen müssen aufsummiert werden zu einem gesamtbetrieblichen Nährstoffeinsatz bis zum 31.03.
- Folgende aufgebrauchten Nährstoffe müssen aufgezeichnet und gemeldet werden.
  - mineralische Düngemittel
    - a) Stickstoff
    - b) Phosphat
  - organische (inkl. organisch-mineralische) Düngemittel
    - a) Stickstoff in N-Gesamt, N-verfügbar und N-Ausnutzung
    - b) Phosphat
- Die **Aufzeichnungen** und Belege sind **sieben Jahre aufzubewahren**.
- **Meldepflicht: Aufzeichnungspflichtige Betriebe** (Webcode: 01033201) müssen die Dokumentation der Düngungsmaßnahmen für das Düngejahr 2024 bis zum 31.03.2025 **in ENNI melden**.

### 4) **Aufzeichnungspflicht Stoffstrombilanzverordnung (StoffBilV)**

- Die jeweiligen Nährstoffzufuhren und Nährstoffabgaben gem. StoffBilV sind spätestens 3 Monate nach der jeweiligen Zufuhr und Abgabe aufzuzeichnen.
- Spätestens 6 Monate nach Ablauf des Bezugsjahres sind die Ausgangsdaten und Ergebnisse aufzuzeichnen.
- Die Bewertung (Stickstoff) der Stoffstrombilanz kann erstmals nach drei Jahren Aufzeichnung erfolgen.
- Die Aufzeichnungen und Belege sind sieben Jahre aufzubewahren.
- **Wer ist aufzeichnungspflichtig?**
  - **Wer ist zur Erstellung einer Stoffstrombilanz seit 2018 verpflichtet?** (Webcode: 01033897)
    - Zeitraum Kalenderjahr: ab dem 01.01.2018
    - Zeitraum Wirtschaftsjahr: ab dem 01.07.2018
  - **Wer ist zur Erstellung einer Stoffstrombilanz ab 2023 verpflichtet?** (Webcode: 01040733)
    - Zeitraum Kalenderjahr: ab dem 01.01.2023
    - Zeitraum Wirtschaftsjahr: ab dem 01.07.2023
- **Aufzeichnungspflicht, keine Meldepflicht!**

Bei Rückfragen und Problemen wenden Sie sich bitte an die Hotline der Düngebehörde (0441-801-750).

## Gute fachliche Praxis – Bußgeld und/oder Konditionalitäten-Relevanz

In jedem Jahr werden ca. 5 % aller Betriebe auf die Einhaltung der Konditionalitäten-Vorschriften überprüft. Neben den Vorgaben der Düngeverordnung sind auch die Auflagen des Pflanzenschutzes für die Prämiensicherung zu berücksichtigen. Für eine anstehende Kontrolle, die auch kurzfristig erfolgen kann, ist es daher wichtig, verschiedene Dokumente bereit zu halten. Bereits erwähnt wurden:

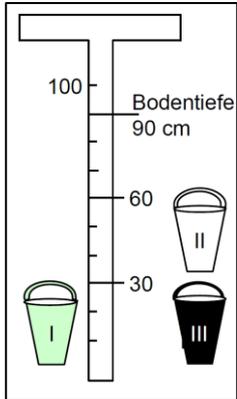
- Nachweis über die **Düngebedarfsermittlungen** für **N und P**
- **Aufzeichnungen zur Düngung**, spätestens 2 Tage nach der Maßnahme  
Formulare finden Sie unter Webcode 01036923.
- Einhaltung der „**170 N-Grenze**“.

### Ferner sollten folgende Dokumente griffbereit sein:

- aktuelle **Bodenuntersuchungsergebnisse** für **Phosphat** (nicht älter als 6 Jahre)
- **Untersuchungsergebnisse** der organischen Düngemittel bzw. Unterlagen über **Richtwerte** mit Nährstoffgehalten (**Webcode: 01033934**)
- **Eigene N<sub>min</sub>-Untersuchungsergebnisse** oder **Nmin-Richtwerte** der LWK. Die Werte sind auf [www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de) unter webcode 01040213 zu finden.
- **Lagerraumnachweis**: Die Lagerkapazitäten für Wirtschaftsdünger sind auf die Belange des Betriebes und des Wasserschutzes abzustimmen.  
Mindestlagerkapazitäten:
  - **6-9 Monate**: für flüssige Wirtschaftsdünger oder Gärrückstände
  - **9 Monate** ab 2020: für Betriebe ohne eigene Ausbringungsflächen oder mehr als 3 GV/ha
  - **2 Monate** ab 2020: für Festmist von Huf- und Klautieren und Kompost
  - **5 Monate**: für Festmist von Geflügel (Zeitraum der Lagerung im Stall kann angerechnet werden)Detaillierte Informationen finden Sie auf [www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de) unter **Webcode**: 01036049. Eine Überschreitung ist nur zulässig, wenn eine umweltgerechte Verwertung (Lageranpachtung, Nachweisverfahren der Landwirtschaftskammer) der das Fassungsvermögen übersteigenden Menge nachweislich gewährleistet ist.
- Nachweis über die **Sachkunde** des Pflanzenschutzmittelanwenders (Sachkundenachweis im Checkkartenformat); evtl. Nachweise über sachgerechte Pflanzenschutzmittelanwendung durch Dritte (z. B. Lohnunternehmer)
- **aktuelle Fortbildungsbescheinigung zur Pflanzenschutzsachkunde** (alle 3 Jahre auffrischen)
- **Aufzeichnungen** zu durchgeführten Pflanzenschutzmaßnahmen
- aktuell gültiger **Prüfbericht und Prüfplaketten** der Geräte für die Pflanzenschutzmittelausbringung
- **Ausgefüllter Fragebogen zur Umsetzung** der allgemeinen Grundsätze des **integrierten Pflanzenschutzes**. Seit 2021 muss von landwirtschaftlichen Betrieben nachgewiesen werden, dass sie den Integrierten Pflanzenschutz in ihrem Betrieb umsetzen (Webcode: 01039065).

## Nmin-Untersuchungen 2025 – verpflichtend in den Roten Gebieten

Die Landesdüngerverordnung regelt, dass in Roten Gebieten verpflichtend Nmin-Proben für die Düngedarfsermittlung im Frühjahr genommen werden müssen. In den roten Gebieten dürfen also die Nmin-Referenzwerte der Landwirtschaftskammer nicht herangezogen werden. Die Proben müssen vor der ersten Düngung gezogen werden.



**Ausgenommen von der Regelung** sind:

- **Grünlandflächen, Dauergrünlandflächen und Flächen mit mehrschnittigem Feldfutterbau**
- Flächen, die von den Aufzeichnungspflichten nach BundesdüngVO ausgenommen sind (weitere Informationen unter Webcode [01033201](#))

Da in Niedersachsen die Roten Gebiete einen hohen Anteil an der landwirtschaftlichen Nutzfläche einnehmen, betrifft diese neue Regelung eine große Zahl von Betrieben. Ob auch Flächen Ihres Betriebs betroffen ist, können Sie im **LEA-Portal** (<https://sla.niedersachsen.de/landentwicklung/LEA>) nachsehen. Infos auch auf [www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de): dort rechts oben die Lupe klicken und in die Suchzeile den Begriff „LEA Portal“ eingeben.

Die LUFA Nord-West bietet Ihnen in Niedersachsen einen umfangreichen Service rund um die Nmin-Beprobung an. Ihr dichtes Netz an Probenehmern sorgt dafür, dass Ihre Proben zeitnah und regional gezogen werden können. Der Kurierdienst ist mit Kühlfahrzeugen ausgestattet, die die Proben aus den Kühlschränken der Probenabholstellen direkt in das Labor nach Hameln bringen. Die **geschlossene Kühlkette** – notwendig für aussagekräftige Werte – kann dabei jederzeit garantiert werden. Die anschließende Analyse im Labor ist sorgfältig, aber auch zügig, sodass Sie das Ergebnis in der Regel innerhalb von wenigen Tagen erhalten.

**Aufgrund der knappen Zeit im Frühjahr, plant die Lufa mit Ihnen schon jetzt die Beprobung und Untersuchung Ihrer Flächen.**

Die LUFA Nord-West bietet Ihnen in Niedersachsen einen umfangreichen Service rund um die Nmin-Beprobung an. **Kontakt:** Richard Luislampe, Bezirksleiter Bodenuntersuchungsdienst im Dienstgebiet Osnabrück, Lufa Nordwest, Institut für Boden und Umwelt, Tel.: 015254782596 oder 05909-9394390; [richard.luislampe@lufa-nord-west.de](mailto:richard.luislampe@lufa-nord-west.de).

Auf ihrer Homepage (<https://www.lufa-nord-west.de>) bietet die Lufa zudem ein **Kundenportal** (Button „Kundenportal“ [links im Bild] klicken) an, in dem die Proben angemeldet und registriert werden können. Dies sichert einen reibungslosen und schnellen Ablauf.

### Ausführungshinweise zur Frühjahrs-Nmin-Beprobung in Roten Gebieten

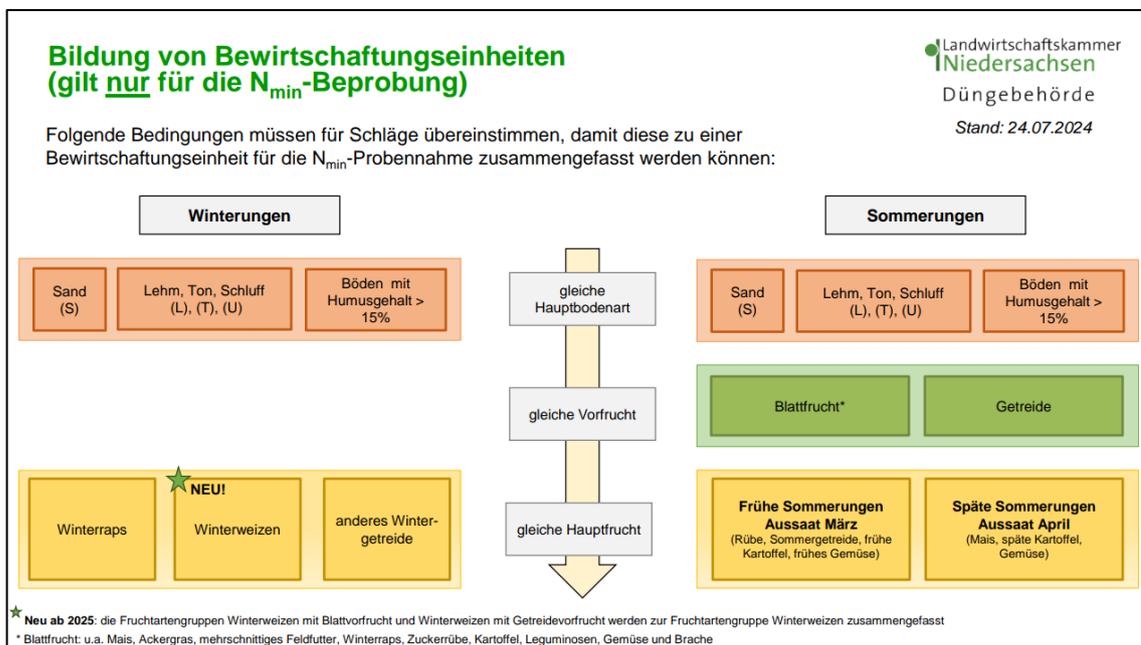
1. Jährlich vor der ersten N-Düngungsmaßnahme muss der N<sub>min</sub>-Gehalt im Boden bestimmt werden. Eine Verwendung von Richtwerten ist in den roten Gebieten nicht mehr möglich.
2. Die Ermittlung des aktuellen N<sub>min</sub>-Wertes muss auf **jedem Schlag** bzw. für **jede Bewirtschaftungseinheit** erfolgen.
3. bei der Bildung von Bewirtschaftungseinheiten ist zu berücksichtigen, dass die Flächen einer Bewirtschaftungseinheit
  - die gleiche Hauptbodenart,
  - die gleiche Vorfrucht und
  - die gleiche Hauptfrucht aufweisen.

Bei Winterungen entfällt ab 2025 beim Winterweizen die Unterscheidung zwischen den Vorfrüchten. So erfolgt in diesem Zusammenhang keine Aufteilung mehr in Stoppelweizen sowie Winterweizen mit Blattvorfrüchten. Bei den übrigen Wintergetreidearten wird ebenfalls nicht zwischen den Vorfrüchten unterschieden.

In Übersicht 1 ist das Vorgehen dargestellt. Infos auch unter **Webcode 01039497** auf der Homepage der LWK - Stand: 12.09.2024. Durch die Bildung von Bewirtschaftungseinheiten kann die Probenanzahl und damit die anfallenden Kosten massiv reduziert werden! Sie können mit dem Untersuchungsauftrag bestimmen, auf welchem Schlag der Bewirtschaftungseinheit die Probe gezogen werden soll.

4. Die  $N_{\min}$ -Probenahmetiefe beträgt für alle Kulturen 0-90 cm. Die Probenahme und  $N_{\min}$ -Gehaltsbestimmung hat in drei Schichten zu erfolgen (0-30 cm, 30-60 cm, 60-90 cm).
5. Bei bestimmten Standortbedingungen ist auch eine Probenahme in nur 0-60 cm zulässig:
  - Flachgründige Böden
  - Drainierte Flächen: hier ist für die Schicht von 60-90 cm der Richtwert der Landwirtschaftskammer Niedersachsen zu verwenden.
  - Bei Gemüsekulturen sind die Probenahmetiefen gem. Anlage 4 Tab. 4 der DüV zu beachten.
6. Außerdem müssen die **frühestmöglichen Probenahmetermine** berücksichtigt werden:
  - Winterungen: 01.01.
  - Frühe Sommerungen (Aussaatzeitpunkt März): 15.02.
  - Späte Sommerungen (Aussaatzeitpunkt April): 15.03.
7. Eine  $N_{\min}$ -Untersuchung wird nur anerkannt, wenn sie in einem hierfür akkreditieren Labor durchgeführt wurde. Eine Liste der für  $N_{\min}$ -Untersuchungen akkreditieren Labore kann auf der Website der Deutschen Akkreditierungsstelle eingesehen werden: <https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html>. Nach Eingabe des Suchbegriffs „Bestimmung von mineralischem Stickstoff“ werden die akkreditierten Labore angezeigt. Die Auswahl der Labore ist nicht auf Niedersachsen beschränkt.

### Übersicht 1: Vorgehen bei der Bildung von Bewirtschaftungseinheiten



## Silomais - Sortenempfehlungen - Reifegruppe mittelspät ab S 260

- **mehrfähig geprüft:**
  - Gras-betonte Ration: Justy, EC Gisella, Farmirage, Farmpower, SY Amfora, Bismark, Farmoritz, Janeen, Lacorna
  - Mais-betonte Ration: Justy, SU Crumber, EC Gisella, Farmirage, Farmpower, DS 1891 B, SY Amfora, SY Bradford, Smartboxx, Bone
  - **Probeanbau:**
    - Gras-betonte Ration: -
    - Mais-betonte Ration: -

### Biogasmais

- **mehrfähig geprüft:** SU Crumber, EC Gisella, Farmirage, Farmpower, Ladino, Justy, SY Bradford, Fight, Agrogant
- **Probeanbau:** KWS Monumento, Honoreen

## **Grüße zum Weihnachtsfest und zum Jahreswechsel**

*Sehr geehrte Damen und Herren,*

*mit diesem Schreiben beenden wir unsere diesjährigen Hinweise zum integrierten Pflanzenschutz. Auch 2025 sind wir wieder gern kompetenter Ansprechpartner für Sie in allen Fragen rund um die Außenwirtschaft Ihres Betriebes. Wir bedanken uns für Ihr Interesse an unserer Beratungstätigkeit und wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein besinnliches Weihnachtsfest und für das neue Jahr viel Glück, Erfolg und vor allem Gesundheit!*

*Ihr Pflanzenschutz- und Pflanzenbauteam der Bezirksstelle Osnabrück*

*Heidrun Meißner, Christopher Mönter, Pascal Stalljohann,  
Iris Ramm, Andrea Meyer, Ulf Wamhoff, Lukas Frühauf,  
Christian Ballmann*



Bezirksstelle Osnabrück  
Pflanzenbau und Pflanzenschutz  
Am Schölerberg 7  
49082 Osnabrück

Telefon 0541 56008-170  
Telefax 0541 56008-150  
E-Mail [iris.ramm@lwk-niedersachsen.de](mailto:iris.ramm@lwk-niedersachsen.de)  
Internet [www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)

# Mais: Sortenempfehlung Silomais mittelspät 2025

| Maissorten des mittelspäten Sortiments ab S 260  |           |                   |             | Mittel von Niedersachsen |              |                    |           |         |                           |                    |              |           |                 |          |                     |                            |
|--|-----------|-------------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|--------------|-----------|-----------------|----------|---------------------|----------------------------|
| Sorte  | Reifezahl | Vertrieb durch    | im LSV seit | Standfestigkeit**        | Abreife TS % | Grasbetonte Ration |           |         |                           | Maisbetonte Ration |              |           | Biogasmais      |          |                     |                            |
|  |           |                   |             |                          |              | Anbauempfehlung    | MJ NEL/kg | Stärke% | Ges.-Verdaulichkeit BSA** | Anbauempfehlung    | Stärke dt/ha | GJ NEL/ha | Anbauempfehlung | TM dt/ha | Biogas-ertrag m³/ha | Biogas-aus-beute* I/kg oTM |
| <b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten und Anbauempfehlungen</b>   |           |                   |             |                          |              |                    |           |         |                           |                    |              |           |                 |          |                     |                            |
| Ladino   | S 260     | Agromais          | 2023        | +                        | ++           |                    | -         | -       | O                         | O                  | O            | +         | SOW             | +        | +                   | O                          |
| DS 1891 B <sup>1)</sup>  | S 260     | Agravis           | 2019        | O                        | +            |                    | +         | +       | O                         | OW                 | +            | +         | SO              | O        | +                   | O                          |
| Justy  | S 260     | I.G.Pflanzenzucht | 2023        | (+)                      | +            | SOW                | +         | ++      | +                         | OW                 | +            | O         | OW              | O        | O                   | O                          |
| Farmpower  | S 260     | Farmsaat          | 2021        | +                        | O            | SW                 | +         | +       | +                         | SW                 | +            | O         | SW              | O        | O                   | O                          |
| Farmirage  | S 260     | Farmsaat          | 2018        | O                        | +            | SW                 | +         | ++      | O                         | SOW                | ++           | O         | OW              | O        | +                   | +                          |
| EC Gisella   | ca. S 260 | eurocorn          | 2020        | -                        | +            | SW                 | O         | +++     | O                         | OW                 | ++           | O         | OW              | O        | +                   | +                          |
| SY Bradford <sup>1)</sup>  | S 270     | Syngenta          | 2023        | +                        | -            | S                  | +         | ++      | +                         | OW                 | ++           | O         | W               | O        | O                   | +                          |
| Smartboxx  | S 260     | RAGT              | 2022        | +                        | ++           | O                  | O         | ++      | O                         | SOW                | +            | O         |                 | O        | O                   | O                          |
| SY Amfora  | S 260     | Syngenta          | 2021        | -                        | +            | SW                 | +         | ++      | +                         | SOW                | ++           | O         | SO              | O        | +                   | +                          |
| SU Crumber   | S 270     | Saaten-Union      | 2021        | -                        | -            |                    | +         | ++      | -                         | SOW                | ++           | O         | SOW             | O        | +                   | +                          |
| Fight  | S 270     | Dehner            | 2023        | (O)                      | -            |                    | O         | +       | O                         | S                  | +            | O         | SW              | O        | O                   | O                          |
| Snowy  | S 260     | L.Stroetmann      | 2023        | (+)                      | +            |                    | +         | +       | +                         | O                  | O            | O         |                 | O        | -                   | -                          |
| Bone   | S 260     | Saaten-Union      | 2023        | (O)                      | +            |                    | O         | ++      | O                         | SOW                | +            | O         |                 | -        | O                   | +                          |
| Agrogant   | S 260     | Agromais          | 2018        | +                        | +            |                    | -         | -       | O                         |                    | -            | O         | SOW             | O        | O                   | O                          |
| Clementeen   | S 270     | DSV               | 2022        | O                        | ---          |                    | --        | ---     | -                         |                    | ---          | O         | O               | +        | -                   | --                         |
| Bismark  | S 260     | agaSaat           | 2022        | +                        | O            | SW                 | +         | ++      | O                         |                    | +            | O         |                 | -        | O                   | +                          |
| Lacorna  | S 260     | eurocorn          | 2020        | -                        | O            | SOW                | +         | ++      | O                         |                    | +            | O         |                 | -        | O                   | +                          |
| Farmoritz  | S 260     | Farmsaat          | 2020        | +                        | O            | SOW                | ++        | +++     | +                         |                    | +            | -         |                 | -        | O                   | ++                         |
| Janeen   | S 260     | DSV               | 2019        | -                        | +            | SW                 | +         | +       | O                         |                    | +            | O         |                 | O        | O                   | O                          |
| Purple   | S 270     | DSV               | 2023        | (O)                      | ---          |                    | O         | --      | O                         |                    | --           | -         |                 | -        | -                   | -                          |
| Jam  | S 280     | I.G.Pflanzenzucht | 2023        | (O)                      | ---          |                    | O         | --      | O                         |                    | --           | -         |                 | -        | -                   | -                          |
| <b>einjährig im LSV geprüfte Sorten und Anbauempfehlungen für den Probeanbau</b>   |           |                   |             |                          |              |                    |           |         |                           |                    |              |           |                 |          |                     |                            |
| KWS Monumento  | S 260     | KWS               | 2024        | (O)                      | ++           |                    | -         | --      | -                         |                    | O            | +         | SOW             | +        | ++                  | +                          |
| Honoreen   | S 290     | DSV               | 2024        | (O)                      | ---          |                    | ---       | ---     | -                         |                    | ---          | +         | SOW             | ++       | O                   | ---                        |
| LG 31304   | S 260     | LG                | 2024        | +                        | O            |                    | -         | ---     | -                         |                    | --           | +         | S               | ++       | O                   | --                         |
| KWS Berro  | S 260     | KWS               | 2024        | +                        | O            |                    | -         | ---     | -                         |                    | -            | O         | S               | +        | O                   | -                          |
| Rooma  | ca. S 260 | Rudloff           | 2024        | (O)                      | +            | (SO)               | O         | +++     | O                         |                    | ++           | -         |                 | -        | O                   | +                          |
| RGT Oddaxx   | S 260     | RAGT              | 2024        | +                        | O            |                    | -         | ---     | -                         |                    | ---          | -         |                 | O        | -                   | -                          |
| DKC 4042   | S 260     | Bayer             | 2024        | +                        | O            |                    | +         | ++      | O                         |                    | O            | -         |                 | -        | -                   | O                          |
| <b>früh</b> <b>spät</b> = Restpflanzenabreife <b>Bewertungsschema:</b> + = überdurchschnittlich, O = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich      (O) = Bewertung unter Vorbehalt<br>S = Region Süd    N = Region Nord    O = Region Ost    W = Region West      ( ) = eingeschränkte Empfehlung aufgrund geringer Datengrundlage<br>Grasbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energiekonzentration bzw. Stärkeerträge      * spez. Biogasausbeute nach Rath et al.<br>Maisbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energie- oder Stärkeerträge      ** adjustiert mit der Einstufung des BSA<br>Biogas: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Trockenmasse- oder Biogaserträge      1) in 2024 nicht mehr geprüft |           |                   |             |                          |              |                    |           |         |                           |                    |              |           |                 |          |                     |                            |

herausgegeben vom Geschäftsbereich Landwirtschaft  
 Fachbereich Pflanzenbau  
 Internet: <http://www.lwk-niedersachsen.de>  
 Stand: November 2024  
 Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers

# Silomais-Sortenprüfungen 2019 - 2024



relativer Vergleich Anbauregion West

Reifegruppe mittelspät (ab S 260)

|  |           | Versuche pro Region | Abreife     |      | Ertrag      |      |                      |       |              |      | Futterqualität    |      |                            |      |             |      |                         |     |
|--|-----------|---------------------|-------------|------|-------------|------|----------------------|-------|--------------|------|-------------------|------|----------------------------|------|-------------|------|-------------------------|-----|
|  |           |                     | TS %        |      | TM dt/ha    |      | Biogasenertrag m³/ha |       | Stärke dt/ha |      | Energie GJ NEL/ha |      | Energiedichte MJ NEL/kg TM |      | Stärke %    |      | Biogasausbeute l/kg oTM |     |
| Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)   | Reifezahl |                     | 32,9        | 35,2 | 246         | 230  | 16378                | 15987 | 87,5         | 76,5 | 166               | 153  | 6,7                        | 6,7  | 35,6        | 33,2 | 700                     | 731 |
| Sorten   |           | 2024                | 2019 - 2024 | 2024 | 2019 - 2024 | 2024 | 2019 - 2024          | 2024  | 2019 - 2024  | 2024 | 2019 - 2024       | 2024 | 2019 - 2024                | 2024 | 2019 - 2024 | 2024 | 2019 - 2024             |     |
| <b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>   |           |                     |             |      |             |      |                      |       |              |      |                   |      |                            |      |             |      |                         |     |
| Ladino   | S 260     | 11                  | 104         | 104  | 104         | 104  | 102                  | 103   | 102          | 101  | 104               | 103  | 100                        | 99   | 98          | 97   | 98                      | 99  |
| DS 1891B   | S 260     | 18                  | -           | 103  | -           | 101  | -                    | 101   | -            | 103  | -                 | 102  | -                          | 101  | -           | 102  | -                       | 101 |
| Justy  | S 260     | 13                  | 103         | 102  | 99          | 100  | 100                  | 101   | 103          | 105  | 100               | 102  | 101                        | 101  | 103         | 104  | 101                     | 100 |
| Farmpower  | S 260     | 20                  | 99          | 100  | 98          | 100  | 99                   | 101   | 100          | 102  | 99                | 101  | 101                        | 101  | 102         | 102  | 101                     | 100 |
| Clementeen   | S 270     | 13                  | 96          | 94   | 104         | 103  | 99                   | 98    | 91           | 88   | 103               | 101  | 98                         | 98   | 87          | 85   | 95                      | 95  |
| Farmirage  | S 260     | 40                  | 101         | 101  | 99          | 100  | 100                  | 102   | 103          | 105  | 100               | 101  | 101                        | 101  | 104         | 105  | 101                     | 102 |
| Snowy  | S 260     | 9                   | 105         | 102  | 101         | 100  | 100                  | 98    | 106          | 101  | 102               | 101  | 101                        | 101  | 104         | 101  | 98                      | 99  |
| EC Gisella   | ca. S 260 | 18                  | 103         | 102  | 102         | 100  | 104                  | 102   | 110          | 108  | 102               | 101  | 100                        | 101  | 108         | 108  | 102                     | 102 |
| SY Bradford  | S 270     | 7                   | -           | 98   | -           | 100  | -                    | 102   | -            | 105  | -                 | 100  | -                          | 101  | -           | 105  | -                       | 102 |
| Smartboxx  | S 260     | 13                  | 102         | 104  | 99          | 100  | 100                  | 100   | 104          | 104  | 100               | 100  | 101                        | 100  | 105         | 104  | 101                     | 100 |
| SU Crumber   | S 270     | 20                  | 99          | 98   | 100         | 100  | 102                  | 103   | 105          | 103  | 101               | 100  | 101                        | 101  | 105         | 103  | 103                     | 103 |
| Agrogant   | S 260     | 21                  | 102         | 102  | 103         | 101  | 102                  | 101   | 101          | 98   | 102               | 100  | 99                         | 99   | 98          | 96   | 99                      | 100 |
| SY Amfora  | S 260     | 16                  | 100         | 101  | 100         | 99   | 104                  | 102   | 103          | 104  | 101               | 100  | 100                        | 101  | 102         | 105  | 103                     | 102 |
| Fight  | S 270     | 10                  | 98          | 98   | 99          | 100  | 101                  | 101   | 101          | 103  | 99                | 100  | 99                         | 100  | 101         | 103  | 101                     | 101 |
| Bismark  | S 260     | 16                  | 101         | 101  | 98          | 98   | 102                  | 101   | 102          | 104  | 98                | 100  | 101                        | 101  | 105         | 106  | 104                     | 103 |
| Bone   | S 260     | 10                  | 102         | 102  | 101         | 98   | 103                  | 100   | 107          | 104  | 101               | 99   | 100                        | 100  | 105         | 106  | 102                     | 102 |
| Lacorna  | S 260     | 20                  | 99          | 101  | 94          | 98   | 95                   | 99    | 95           | 102  | 95                | 99   | 101                        | 101  | 101         | 104  | 101                     | 102 |
| Janeen   | S 260     | 21                  | 103         | 102  | 97          | 98   | 97                   | 98    | 100          | 102  | 98                | 99   | 101                        | 101  | 104         | 104  | 101                     | 100 |
| Purple   | S 270     | 10                  | 92          | 95   | 97          | 98   | 96                   | 97    | 90           | 94   | 97                | 98   | 99                         | 100  | 92          | 95   | 98                      | 98  |
| Jam  | S 280     | 9                   | 91          | 95   | 97          | 98   | 95                   | 96    | 88           | 94   | 96                | 98   | 99                         | 100  | 90          | 96   | 98                      | 98  |
| Farmoritz  | S 260     | 20                  | 101         | 101  | 95          | 96   | 100                  | 100   | 102          | 104  | 97                | 98   | 102                        | 102  | 107         | 108  | 105                     | 104 |
| <b>einjährig im LSV geprüfte Sorten</b>  |           |                     |             |      |             |      |                      |       |              |      |                   |      |                            |      |             |      |                         |     |
| KWS Monumento  | S 260     | 6                   | 106         | 103  | 107         | 104  | 109                  | 106   | 110          | 100  | 107               | 103  | 100                        | 99   | 102         | 96   | 101                     | 102 |
| Honoreen   | S 290     | 6                   | 92          | 91   | 106         | 106  | 100                  | 100   | 91           | 89   | 102               | 102  | 97                         | 96   | 86          | 84   | 95                      | 94  |
| LG 31304   | S 260     | 6                   | 99          | 99   | 102         | 103  | 97                   | 98    | 91           | 92   | 101               | 102  | 99                         | 99   | 89          | 89   | 95                      | 95  |
| KWS Berro  | S 260     | 6                   | 98          | 99   | 104         | 102  | 100                  | 99    | 98           | 95   | 103               | 100  | 99                         | 99   | 94          | 93   | 97                      | 98  |
| RGT Oddaxx   | S 260     | 6                   | 101         | 102  | 97          | 100  | 94                   | 97    | 93           | 93   | 97                | 99   | 100                        | 99   | 96          | 93   | 97                      | 97  |
| Rooma  | ca. S 260 | 4                   | 102         | -    | 98          | -    | 101                  | -     | 105          | -    | 99                | -    | 100                        | -    | 107         | -    | 103                     | -   |
| DKC 4042   | S 260     | 6                   | 99          | 99   | 98          | 97   | 98                   | 96    | 101          | 101  | 98                | 97   | 101                        | 101  | 104         | 105  | 100                     | 99  |
| Ergebnisse 2024: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)  |           |                     |             |      |             |      |                      |       |              |      |                   |      |                            |      |             |      |                         |     |
| Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EUWP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2019-2024 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung |           |                     |             |      |             |      |                      |       |              |      |                   |      |                            |      |             |      |                         |     |