

Merkblatt zur Düngung von Stickstoff und Phosphat im Landkreis Marburg-Biedenkopf (November 2021)

(Rote Gebiete sind nicht berücksichtigt, weil nur ein Gebiet –überwiegend Waldfläche- im Kreis vorhanden ist)

Sperrfristen

Für alle N-haltigen Düngemittel -außer Festmist von Huf- und Klautentieren sowie Kompost- mit wesentlichem N-Gehalt gilt ein Aufbringungsverbot für

- **Ackerland:** ab Ernte der letzten Hauptfrucht bis 31. Januar
- **Grünland/mehrj. Feldfutter:** 1. November bis 31. Januar

Wichtige Ausnahmen für Ackerland: Bis zum 1. Oktober darf zu Zwischenfrüchten, Winterraps, Feldfutter und Wintergerste bei entsprechendem N-Bedarf maximal 30 kg Ammonium- oder 60 kg Gesamt-N/ha gedüngt werden. Die Gerste muss nach Getreidevorfrucht stehen und bis zum 1. Oktober gesät sein, die übrigen Fruchtarten, zu denen eine Düngung möglich ist, bis zum 15. September.

Auf Grünland und mehrj. Feldfutter darf ab dem 1. September für den Rest des Jahres nur noch 80 kg Gesamt-N über flüssigen Wirtschaftsdünger und Gärrest ausgebracht werden.

☞ **Festmist von Huf oder Klautentieren und Kompost: Sperrfrist vom 1. Dez. bis 15. Januar**

☞ **Düngemittel mit wesentlichem P-Gehalt: Sperrfrist 1.Dez. bis 15.Januar** (für NP- oder NPK-Dünger also z.B. auch Wirtschaftsdünger oder Gärrest ist diese Frist schon über die N-Frist mit abgedeckt.

Ausbringung von N- und P-haltigen Düngemitteln auf nicht aufnahmefähige Böden

Alle stickstoff- und phosphathaltigen Düngemittel dürfen auf schneebedecktem, wassergesättigtem und gefrorenem Boden **nicht** ausgebracht werden. Die nach der „alten“ Gesetzgebung mögliche Düngung auf leicht gefrorenen, auftauenden Boden ist auch für Stallmist nicht mehr erlaubt.

Bodenuntersuchungsergebnisse

Auf allen Schlägen ≥ 1 ha müssen im sechsjährigen Abstand Bodenproben für Grundnährstoffe (Phosphat) genommen werden. Für die Feststellung des schneller pflanzenverfügbaren N-Gehaltes im Boden reichen weiterhin repräsentative Messungen des LLH.

Für Schläge, für die ein Düngeverbot besteht (z. B. HALM-, standortangepasste Grünlandextensivierung oder Blühflächen, Naturschutzflächen), ist keine Bodenprobe erforderlich.

Gewässerabstände

Es darf kein direkter Eintrag in Oberflächengewässer erfolgen. Für alle Düngemittel muss ein Abstand von fünf Metern eingehalten werden.

Für stark zum Gewässer hin geneigte Flächen gibt es spezielle Regelungen. Hier sind mindestens fünf Meter Abstand einzuhalten –bitte Beratung in Anspruch nehmen.

Aufbringungstechnik

Einarbeitungspflicht auf unbestelltem Ackerland innerhalb von vier Stunden nach Beginn der Aufbringung. Im Bestand: Streifenförmige Ablage des Düngers –auf Grünland ab 2025.

Nährstoffgehalte von Düngern

Es müssen die Deklarationen, Faustzahlen oder Messergebnisse für die Nährstoffgehalte vorliegen.

Im „Gelben Gebiet“ darf organisch oder organisch-mineralischer Dünger nur nach einer vorherigen Nährstoffuntersuchung gedüngt werden. Die Untersuchung für z.B. Wirtschaftsdünger darf nicht älter als zwei Jahre sein.

Düngebedarfsermittlung für Stickstoff

Eine ertragsabhängige, Standort und kulturartenbezogene Berechnung für Stickstoff muss vor der ersten Düngung für jeden Schlag erfolgen und dokumentiert werden. Eine Zusammenfassung von Schlägen mit gleicher Kultur, Vorfrucht und Ertragserwartung, die vergleichbar gedüngt werden, ist möglich.

Aufgrund des Ertragsniveaus einer Kultur/Schlages aus der Vergangenheit wird auf der einen Seite der erwartete N-Bedarf ermittelt und auf der anderen Seite die N-Quellen zur Bedarfsdeckung (Bodenvorrat, Nachlieferung aus organischer Düngung der Vorjahre, Nachlieferung der Vorfrucht) erfasst, so dass der aktuelle N-Bedarf über mineralischen und organischen Dünger festgelegt werden kann.

Düngebedarfsermittlung für Phosphat für Schläge ≥ 1 ha

Der P-Bedarf wird max. 6-jährig für eine Fruchtfolge oder jährlich, immer aufgrund der Bodenuntersuchungsergebnisse berechnet. Die Grundnährstoffanalyse mit Düngeempfehlung, wie sie z.B. das Hessische Landeslabor in Kassel erstellt, reicht hier für einen Nachweis des P-Bedarfes aus. Alternativ kann der P-Bedarf analog der Stickstoffbedarfberechnung durchgeführt und dokumentiert werden.

Aufzeichnung der erfolgten Düngung sowie der Beweidung

Spätestens zwei Tage nach der Düngung muss schlaggenau aufgezeichnet werden, wieviel Stickstoff (Gesamt-N sowie schnell verfügbarer Stickstoff) und Phosphat gedüngt worden ist.

Die Beweidung (Herde, Weidetage schlagspezifisch) ist nach der Weidesaison zu erfassen

Zusammenfassung der Düngung

Bis März des auf das Düngejahr folgenden Jahres muss eine Zusammenfassung der im Düngejahr erfolgten Düngung erfolgen, die dann dem insgesamt errechneten Bedarf der Feldfrüchte in dem Jahr gegenüber gestellt wird.

Ausnahmen von der Dokumentationspflicht (Zusammenfassung der Düngung und des Bedarfs, Aufzeichnung der erfolgten Düngung, Weidetagebuch, Düngebedarfsermittlung, Bodenuntersuchungsergebnisse, Deklarationen Mineraldünger) **außerhalb der gelben Gebiete**

1. *Rebschul- und Baumobstflächen* sowie nicht im Ertrag stehende Dauerkulturfleichen des Wein- und Obstbaus;
2. **Flächen** mit ausschließlicher Weidehaltung bei einem jährlichen Stickstoffanfall (Stickstoffausscheidung an Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft von bis zu 100 Kilogramm Stickstoff je Hektar, wenn keine zusätzliche Stickstoffdüngung erfolgt);
3. **Betriebe**, die auf keinem Schlag wesentliche Nährstoffmengen an Stickstoff (50kg Gesamt-N/ha) oder Phosphat (30 kg P_2O_5 /ha) mit Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten, Pflanzenhilfsmitteln oder Abfälle zur Beseitigung nach § 27 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufbringen;
4. **Betriebe**, die abzüglich von Flächen nach den Nummern 1 und 2 weniger als 30 Hektar landwirtschaftlich genutzter Flächen bewirtschaften, höchstens bis zu drei Hektar Gemüse, Hopfen, Wein oder Erdbeeren anbauen und einen jährlichen Nährstoffanfall aus Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft von nicht mehr als 110 Kilogramm Gesamtstickstoff je ha aufweisen **und** keinen organischen oder organisch-mineralischen Wirtschaftsdünger oder Gärrest von anderen Betrieben aufnehmen.

Ausnahmen von der Dokumentationspflicht innerhalb der gelben Gebiete.

Achtung: Auch wenn sich nur ein Schlag des Betriebes in dieser Kulisse befindet, gilt die folgende Ausnahmeregelung:

Für Punkt 4 gilt hier: Betriebe, die abzüglich von Flächen nach den Nummern 1 und 2 weniger als 15 Hektar landwirtschaftlich genutzter Flächen bewirtschaften, höchstens bis zu drei Hektar Gemüse, Hopfen, Wein oder Erdbeeren anbauen und einen jährlichen Nährstoffanfall aus Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft von nicht mehr als **750 Kilogramm** Gesamtstickstoff aufweisen **und** keinen organischen oder organisch-mineralischen Wirtschaftsdünger oder Gärrest von anderen Betrieben aufnehmen.

Dieses Merkblatt enthält nur die wichtigsten Vorgaben und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Besonders wegen einer möglichen Befreiung von Aufzeichnungspflichten nehmen sie bitte eine Beratung in Anspruch.