KANTON solothurn

Kanton Bern
Canton de Berne

Nitratkommission
Niederbipp-Gäu-Olten

Anrechnung Hof- und Recyclingdünger

Ziel des Merkblatts

Das Merkblatt richtet sich an die Vertragsparteien des Nitratprojekts Niederbipp-Gäu-Olten (NGO), ist integrierender Bestandteil des Bewirtschaftungsvertrages und dient als Leitfaden während der Umsetzung in der Praxis.

Anpassung der Stickstoffanrechnung

Im Rahmen der parzellenspezifischen Düngemassnahmen des Nitratprojekts wird die Stickstoffverfügbarkeit (*Nverf*) aus Hof- und Recyclingdünger um 10%-Punkte gegenüber dem Mittelwert der GRUD, Tabelle 7, Spalte 2 im Kapitel 4 angehoben. Die Stickstoff-Standartgehalte (*Nges*) können der Tabelle 6, Spalte 4 im selben Kapitel entnommen werden. Die für das Projekt relevanten Ausgangswerte für die verschiedenen Hofdünger sind in den Tabellen auf der nächsten Seite aufgeführt. Die nach diesem Merkblatt angepassten N-Gehalte (*Nverf Nitratprojekt*) sind bei allen parzellenspezifischen Düngemassnahmen umzusetzen.

Anrechnung von Hof und Recyclingdünger im Nitratprojekt

Hofeigene und regelmässig eingesetzte Dünger

- Zusammen mit der Beratung wird der anrechenbare verfügbare Stickstoff (*Nverf Nitratprojekt*) der eigenen Hofdünger während dem Betriebsbesuch ermittelt.
- Der mit der Beratung berechnete *Nverf Nitratprojekt* wird Ihnen direkt auf dieses Merkblatt vermerkt. Dieses Merkblatt ist Bestandteil des Vertrages und somit der berechnete N-Gehalt bindend.
- Sollten im Jahresverlauf mögliche Änderungen auftreten oder *der Nverf Nitratprojekt* fehlen, wenden Sie sich an die Beratung.

Zugeführte Hof- und Recycling-dünger

- Für zugeführte Hof- und Recyclingdünger, berechnen Sie den *Nverf Nitratprojekt* wie auf der folgenden Tabelle beschrieben bitte selber.
- Bei zugeführten Hof- oder Recyclingdünger befindet sich Nges, bei flüssigem Gärgut auch Nverf von denen aus gerechnet wird auf dem Lieferschein im HODUFLU.
- Die ausgebrachten Hof- und Recyclingdünger sind in m^3 oder t sowie die damit ausgebrachten Stickstoffmengen pro Einzelparzelle im Feldkalender aufzuzeichnen und wenn gewünscht dem Kontrolleur zu zeigen. Die festgehaltenen *Nverf Nitratprojekt* Werte auf dem Merkblatt und allfällige Lieferscheine der HODUFLU Lieferungen müssen dem Feldkalender beiliegen.

Berechnungstabellen

Anleitung zur Berechnung Nverf Nitratprojekt (NverfN) für zugeführte Hof- und Recyclingdünger		
Dünger	**Anrechnung im Nitratprojekt**	**Beispiel Nitratprojekt**
Gülle / Mist	Mittlerer Wert (GRUD 2017), +10%-Punkte = *70%* (Beispiel Rindergülle*) Formel: **Nges x 0.7 = NverfN**	1kg Nges x 0.7 = 0.7kg Nverf
Gärgülle	60% + 10%-Punkte= *70%* Formel: **Nges x 0.7 = NverfN**	1kg Nges x 0.7 = 0.7kg Nverf
Flüssiges Gärgut	Nverf +*10% von Nges* Formel: **Nverf + Nges x 0.1 = NverfN**	1kg Nverf +(1.42 Nges x 0.1) = 1.14kg Nverf
Festes Gärgut	20% + 10%Punkte= *30%* Formel: **Nges x 0.3 =NverfN**	1kg Nges x 0.3 = 0.3kg Nverf
Gärmist	20% + 10%Punkte= *30%* Formel: **Nges x 0.3 =NverfN**	1kg Nges x 0.3 = 0.3kg Nverf
Kompost	10% + 10%Punkte= *20%* Formel: **Nges x 0.2 =NverfN**	1kg Nges x 0.2 = 0.2kg Nverf

*Andere Hofdüngerausnutzungsgrade sind in der Tabelle Mittelfristige N-Verfügbarkeit ersichtlich.

Standardgehalte unverdünnter Hofdünger (GRUD2017)	
Tierart / Hofdüngerart	**Gehalte in kg/m³unver-dünnter Gülle bzw. kg/t bei Mist**
Kühe / Rindviehaufzucht	N_{ges}
Vollgülle Gülle, Kotarm Stapelmist Laufstallmist	3.9 4.5 4.5 4.9
Rindviehmast	
Vollgülle Laufstallmist	4.0 4.1
Kälber	
Kälbermist	5.0
Pferde	
Pferdemist frisch Pferdemist verrottet	4.4 6.8
Schafe / Ziegen	
Schaf- / Ziegemist	8.2
Schweine	
Schweinegülle Mast Schweinegülle Zucht Schweinemist	6.5 4.7 8.8
Geflügel	
Hennen / Junghennenkot (Kotband) Hennen / Junghennenmist (Kotgrube, Bodenhaltung) Pouletmist Trutenmist	21 26 32 28

Mittelfristige N-Verfügbarkeit (GRUD2017)	
Hofdüngerart	**Mittelfristige N-Verfügbarkeit in % des Gesamt – N - Gehaltes**
Vollgülle Rindviehgülle, kotarm	70 85
Stapelmist Laufstallmist Pferdemist frisch Pferdemist verrottet Schaf- und Ziegenmist	40 47.5 27.5 27.5 60
Schweinegülle Schweinemist	70 60
Alle Arten von Geflügelmist	60

Kontakte

Für Fragen und Anliegen sonstiger Art melden Sie sich bei den Beraterinnen am Wallierhof:

Alena von Niederhäusern: 032 627 99 75 WhatsApp: 079 617 60 26
Corinna Pünter: 032 627 99 54 E-Mail: nitrat@vd.so.ch

Weitere Informationen zu den Düngemassnahmen und eine Verlinkung zur offiziellen Nitratprojektseite des Amts für Umwelt finden Sie ab November auf der Website des Wallierhofs unter www.wallierhof.so.ch > Suche: Nitratprojekt

Bildquellennachweis: © Fotopool Wallierhof