

Kriterien zur Ermittlung des Stickstoffdüngedarfs nach der Hauptfruchternte 2020 in Schleswig-Holstein (Stand 04.06.2020)

(Diese Kriterien gelten ausschließlich für die Herbstdüngung 2020.)



N-Düngung nach Hauptfruchternte bei vorliegendem N-Bedarf bis maximal 30 kg NH ₄ -N/ha oder 60 kg Gesamt-N/ha möglich zu (2,3)	kein N-Bedarf nach folgenden Vorfrüchten (2)
Winterraps bei Saat bis 15.09. (1)	Mais (auch bei Winterbegrünung), Kohl, Körnerleguminosen, Leguminosengemenge/Kleegrass mit Leguminosenanteil > 50 % und Dauergrünland
Wintergerste nach Getreide bei Saat bis 01.10. (1)	
Feldfutter bei Saat bis 15.09.	
Zwischenfrüchte mit Leguminosenanteil < 50 % bei Saat bis 15.09. (1,3)	

(1): kein N-Bedarf liegt vor bei langjähriger organischer N-Düngung (Definition bei $\geq 36 \text{ mg P}_2\text{O}_5/100 \text{ g Boden}$ (DL-Methode)).

(2): Nach Raps, Zuckerrüben, Kartoffeln liegt in der Regel kein N-Bedarf vor.

(3) Die Standzeit von Zwischenfrüchten muss mindestens 6 Wochen betragen.

N-Bedarf niedrig bei:

sehr niedrigen Erträgen der Vorfrucht (N-Überhänge), günstigen Witterungsbedingungen im Spätsommer und Herbst (feucht, warm)

N-Bedarf erhöht (maximal 30 kg NH₄ oder 60 kg Gesamt-N/ha) bei:

sehr hohen Erträgen der Vorfrucht, bei normaler Düngung, schlechter Bodenstruktur, grobem Saatbeet bzw. Verdichtungen

<https://www.lksh.de/landwirtschaft/duengung/duengebedarfsermittlung-duengeplanung-duengeplanungsprogramm/herbstduengung-ackerkulturen/>

Zum Beispiel:

Schlag Bewirtschaftungseinheit Lfd. Nr./Schlag Nr.	Vorfrucht	Zu düngende Kultur	Stickstoffbedarf gegeben durch Vorfrucht		Langjährig organisch gedüngt? (*)		Stickstoffdüngedarf im Herbst [kg N/ha]
			ja	nein	ja	nein	
Am Kanal	Mais	Wintergerste		X		20 mg	kein Bedarf
Autobahn	Weizen	Wintergerste	X			20 mg	ca. 40 kg/ha
Bergkoppel 1	Weizen	Winterraps	X			20 mg	ca. 40 kg/ha
Bergkoppel 2	Weizen	Winterraps	X		40 mg		kein Bedarf
Am Hof	Gerste	Feldfutter mit Nutzung *	X			20 mg	Bedarf nach Entzug ca. 80 kg/ha
Sandkoppel	Mais	Grünroggen		X		20 mg	kein Bedarf
Gr. Schlag	Ackerbohne	Raps		X		15 mg	kein Bedarf

*Anbau mit Nutzung gilt wie Hauptfrucht Düngung nach Bedarf (Ackergras 1-2 Schnitt. ca. 80 kg N/ha)

Düngebedarfsermittlung

Zeitraum Herbst 2020

Name des Betriebes:

Gilt nur für Winterraps,
Wintergerste nach Getreide

Betriebsnummer:

Zwischenfrüchte vor Sommerungen
und Feldfutteranbau

Datum der
Bedarfsermittlung:

Schlag Bewirtschaftungs- einheit Lfd. Nr./ Schlag Nr.	Vorfrucht 2020	Zu düngende Kultur	Stickstoffbedarf gegeben durch Vorfrucht		Langjährig organisch gedüngt?		N-Bedarf im Herbst [kg N/ha]
			ja	nein	ja	nein	

* Langjährig organisch gedüngt?: Definition: liegt vor bei \geq P_2O_5 -Gehalt \geq 36 mg/100 g Boden (DL-Methode)