Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

N-Düngebedarf von Zwischenfrüchten

Nichtleguminosen	
winterhart	abfrierend
Grünroggen Winterrübsen Ölrettich Markstammkohl Stoppelrüben Winterraps Einjähriges Weidelgras Welsches Weidelgras Bastardweidelgras Deutsches Weidelgras Alle ausdauernden Gräser → z.B. Rotschwingel, Knaulgras, Wiesenschwingel, auch als Untersaat	Senf (alle Arten) Phacelia Sommerraps Rau-/Sandhafer Sommergerste Buchweizen Sonnenblumen Hanf Öllein Ramtillkraut Tagetes Nematodenbekämpfung
N-Düngebedarf	
60 kg N/ha*	

Leguminosen	
winterhart	abfrierend
Winterwicke Inkarnatklee Weißklee Rotklee Schwedenklee	Lupine (alle Arten) Saatwicken Perserklee Alexandrinerklee Serradella Felderbse Peluschke Ackerbohne
N-Düngebedarf	
0 kg N/ha	

Zwischenfrucht-Gemenge mit > 50 % Leguminosen[1] haben **keinen** N-Düngebedarf

Zwischenfrucht-Gemenge mit < 50 % Leguminosen[1] haben einen N-Düngebedarf von **60 kg N/ha***

Abzug für Zwischenfrüchte in der Düngebedarfsermittlung (DBE) N der folgenden Hauptkultur

	Bedingung		Abzug in der DBE N
Nichtleguminosen ODER Gemenge mit < 75 % Leguminosen[1]	**(Futter-)nutzung**		**0 kg N/ha**
	Keine Nutzung	Abfrierende Zwischenfrucht ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit abfrierenden Kulturen ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit < 75 % winterharten Kulturen	**0 kg N/ha**
		Winterharte Zwischenfrucht ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit > 75 % winterharten Kulturen und **Einarbeitung im Herbst[3]**	**0 kg N/ha**
		Winterharte Zwischenfrucht ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit > 75 % winterharten Kulturen und **Einarbeitung im Frühjahr[4]**	**20 kg N/ha**

	Bedingung		Abzug in der DBE N
Leguminosen ODER Gemenge mit > 75 % Leguminosen[1]	**(Futter-)nutzung**		**10 kg N/ha**
	Keine Nutzung	Abfrierende Zwischenfrucht ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit > 75 % abfrierenden Leguminosen	**10 kg N/ha**
		Winterharte Zwischenfrucht ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit > 75 % winterharten Leguminosen und **Einarbeitung im Herbst[3]**	**10 kg N/ha**
		Winterharte Zwischenfrucht ODER Zwischenfrucht-Gemenge mit > 75 % winterharten Leguminosen und **Einarbeitung im Frühjahr[4]**	**40 kg N/ha**

* Es gilt die 30/60-Regel (max. 30 kg NH_4-N/ha oder 60 kg Nges/ha)

[1] Samenanteil

[3] Einarbeitung im Herbst: bis 31.12.

[4] Einarbeitung im Frühjahr: ab 01.01.

Bei den genannten Abzügen handelt es sich um Mindestabschläge

Stand 05.10.2026

Landbau, Sachbereich Düngung und Bodenschutz