

N_{min}-Richtwerte für Gemüse- und Erdbeerflächen zur Berechnung von N-Düngebedarfsermittlung gemäß DüV

Stand 17.02.2020

N_{min}-Richtwerte für Gemüsekulturen

Die folgenden Gemüserichtwerte beruhen auf Daten wissenschaftlicher Untersuchungen und Berechnungsverfahren, die die Einschätzung der N-Mineralisierung, Temperaturverläufe im Boden sowie verschiedene Bodenarten berücksichtigen, und gelten bis auf weiteres.

Grundsätzlich ist die Variabilität der Mineralisierung und N_{min}-Verläufe im Boden jedoch als sehr hoch einzuschätzen, da weitere Faktoren, wie langjährige Bewirtschaftung oder Niederschläge, individuell sind und ebenfalls einen großen Einfluss ausüben.

Ab August (*) empfiehlt es sich daher in der Regel immer, nicht auf Schätzwerte zurückzugreifen, sondern mit einer Analyse des Bodens den tatsächlich vorliegenden N_{min}-Gehalt in die Berechnung von Düngegaben einzubeziehen.

Richtwerte dürfen grundsätzlich für die ersten Gemüsekulturen in jedem Jahr auf einer konkreten Fläche verwendet werden sowie beim Anbau einer Gemüsekultur nach einer nicht-gemüsebaulichen Kultur angebaut werden (z.B. Nachbau von Gemüse nach Getreide). Folgt jedoch eine Gemüsekultur auf eine vorhergehende Gemüsekultur, sind verpflichtend N_{min}-Analyseergebnisse in der Düngebedarfsermittlung zu verwenden.

Bodenschicht 0 cm – 30 cm

	Leichte Böden (kg N/ha)	Mittlere Böden (kg N/ha)	Schwere Böden (kg N/ha)
Januar	10	25	30
Februar	10	25	30
März	10	25	30
April	15	30	30
Mai	20	35	40
Juni	40	50	55
Juli	60	70	75
August	80*	95*	100*
September	100*	110*	115*
Oktober	110*	120*	125*

Bodenschicht 0 cm – 60 cm

	Leichte Böden (kg N/ha)	Mittlere Böden (kg N/ha)	Schwere Böden (kg N/ha)
Januar	20	35	45
Februar	20	35	45
März	20	40	45
April	25	40	50
Mai	30	50	60
Juni	50	60	70
Juli	70	80	90
August	90*	105*	115*
September	110*	120*	130*
Oktober	120*	130*	140*

Bodenschicht 0 cm – 90 cm

	Leichte Böden (kg N/ha)	Mittlere Böden (kg N/ha)	Schwere Böden (kg N/ha)
Januar	30	45	55
Februar	30	45	55
März	30	45	55
April	30	50	60
Mai	40	60	70
Juni	60	70	80
Juli	80	90	100
August	100*	115*	125*
September	120*	130*	140*
Oktober	125*	140*	150*

Gemüse mit Vorkultur Getreide als Hauptfrucht

	0 cm – 30 cm	0 cm – 60 cm	0 cm – 90 cm
Alle Zeitpunkte, alle Böden (kg N/ha)	15	25	35

N_{min}-Richtwert für Erdbeerkulturen

	0 cm – 30 cm
Alle Zeitpunkte, alle Böden (kg N/ha)	25