



Nitratinformationsdienst: NID-Artikel vom 29.04.2024

zur Veröffentlichung in den Landwirtschaftlichen Wochenblättern Ausgabe 18

Letzter NID-Artikel für die Saison 2024

Nitratinformationsdienst (Teil 10 und Abschluss 2024)

Die Anzahl der beprobten Standorte ist in den vergangenen Wochen stark gesunken, daher wird mit dieser NID-Information die Saison 2024 beendet.

Für Körnermais beruht die Auswertung auf ca. 180 Proben. Der durchschnittliche Nitratgehalt beträgt 55 kg N je ha. Für Silomais sind ca. 190 Proben eingegangen, mit einem durchschnittlichen Nitrat-N-Gehalt von 56 kg N je ha. Bei Kartoffeln liegt der durchschnittliche Nitratgehalt derzeit bei 49 kg N je ha in der Tiefe 0-60 cm.

Die regionalen Unterschiede bei den Maisflächen sind zu beachten.

Am 30. April beginnt die Beprobung von Mais nach der „späten Nmin-Methode“.

Diese Werte werden allerdings nicht für die vorliegenden Auswertungen herangezogen, da die beprobten Standorte meist bereits vor der Probennahme eine Startdüngung erhalten haben.

Bitte beachten Sie zur späten Nmin-Methode folgende Hinweise:

- 1) Die Probenahme soll frühestens im 4-Blattstadium erfolgen, wobei zwischen Saat- und Messtermin mindestens 4 Wochen liegen müssen.
- 2) Bei einer vorangegangenen Reihendüngung muss die Beprobung exakt zwischen den Reihen durchgeführt werden.
- 3) Die Proben müssen schnellstmöglich zum Labor. Die Kühlkette darf nicht unterbrochen werden. Notfalls die Proben in einer Gefriertruhe zwischenlagern.

Für folgende Kulturen endet in den nächsten Wochen der Beprobungszeitraum:

- | | |
|--|--------|
| • Frühkartoffeln und Durchwachsene Silphie | 15.05. |
| • Zuckerrüben | 31.05. |
| • Kartoffeln und Sonnenblumen | 15.06. |
| • Mais und Reben | 30.06. |
| • Junganlagen von Reben und Spargel | 31.07. |

Für später gezogene Proben wird von den Laboren nur noch der Nitratgehalt mitgeteilt.

Hinweise zur Beprobung in Wasserschutzgebieten

In Wasserschutzgebieten der Nitratklasse II oder III (Problem- oder Sanierungsgebiete) ist nach baden-württembergischer SchALVO (Schutzgebiets- und Ausgleichsverordnung) bei bestimmten Kulturen die Bemessung der Stickstoffdüngung nach der Nmin-Messmethode erforderlich.

Zur Maisdüngung ist die „späte Nmin-Messmethode“ vorgeschrieben, d.h. die Nmin-Beprobung darf frühestens im 4-Blatt Stadium erfolgen. Der ermittelte N-Düngebedarf kann ab dem 6-Blattstadium ausgebracht werden (die SchALVO-Beschränkungen zu Einmalgaben gelten dabei nicht); der hierbei ermittelte N-Düngebedarf darf unter Berücksichtigung der Startgabe den zur Startdüngung ermittelten ersten N-Düngebedarf (ggf. im Nitratgebiet -20 %) nicht überschreiten.

Die Startdüngung (bei vorher ermitteltem N-Düngebedarf, i.d.R. mit Referenzwert) darf bei mineralischer Düngung nur als Reihen- oder Unterfußdüngung erfolgen; dabei sind höchstens 40 kg anrechenbarer Stickstoff je ha zulässig (dies entspricht gem. DüV einer Ausnutzung von 100 %), außerdem sind langsam wirkende Dünger zu verwenden. Werden für die Startdüngung anstatt Mineraldüngern ganz oder teilweise organische Dünger eingesetzt sind ebenfalls höchstens 40 kg anrechenbarer Stickstoff je ha zulässig; werden Gülle mit Nitrifikationshemmstoff oder feste separierte Gärrückstände eingesetzt dürfen höchstens 60 kg anrechenbarer Stickstoff je ha aufgebracht werden (dies entspricht der Ausnutzung gem. DüV, Anlage 3, mindestens jedoch der Ammoniumgehalt).
Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Wasserschutzberatung der zuständigen unteren Landwirtschaftsbehörde.

Tabelle 1: Nitratgehalte in 0 - 90 cm Bodentiefe Mitte bis Ende April 2024

Kulturen	NID-Region	kg N/ha
Körnermais	Mittel Baden-Württemberg	55 (21- 20- 14)
	Rheinebene	55 (20- 20- 15)
	Unterland/Gäulandschaften	54 (21- 19- 14)
Silomais	Mittel Baden-Württemberg	56 (24- 19- 13)
	Geringere Alb, Baar, Heuberg, Schwarzwald	64 (32- 25- 7)
	Bessere Alb, Donau/Iller, Hohenlohe	72 (31- 24- 17)
	Oberland/Bodensee	41 (17- 14- 10)
	Unterland/Gäulandschaften	55 (22- 20- 13)
Kartoffeln (0-60 cm)	Mittel Baden-Württemberg	49 (24- 25)
Reben (0-60 cm)	Mittel Baden-Württemberg	20 (12- 8)
	Rheinebene	17 (10- 7)
	Unterland/Gäulandschaften	24 (13- 11)

Stand 29.04.2024 Zeitraum: KW 15 - 17

Impressum

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ),
Außenstelle Rheinstetten-Forchheim, Kutschenweg 20, 76287 Rheinstetten
Tel.: 0721/9518-30, Fax: 0721/9518-202,

E-Mail: poststelle-fo@ltz.bwl.de, Internet www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion: Anja Heckelmann, Andre Kästel (Referat 11: Pflanzenbau)