

Rahden-Diepenauer Geest

Messtermin: 26.06. bis 28.06.2023

Ausgabe 05/2023

Mais

Stadium: EC 31-34 Schläge: 10

Bodentemperatur: 19°C

Bodenwasser: 31% der nutzbaren Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90) 27/15/6 kg NO₃-N/ha

Nitrat-N-Angebot in 0-30 cm:

In der Ackerkrume in 0-30 cm Tiefe sind aktuell noch 100 kg N/ha zu messen. Damit hat die Menge an Nitrat-N seit der Spätfrühjahrs-Nmin-Beprobung deutlich abgenommen. Dennoch ist der Mais weiterhin ausreichend mit Stickstoff versorgt, da in den tieferen Bodenschichten noch größere N-Mengen vorhanden sind (ca. 65 kg N/ha in 30-90 cm).

N-Nachlieferung (14-Tage-Prognose):

Die Umsetzung der organischen und mineralischen Dünger zu Nitrat ist weiter vorangeschritten, so dass dem Mais für eine weiterhin zügige Bestandsentwicklung große Mengen Nitrat-N aus dem Bodenvorrat zur Verfügung stehen. Durch die aktuell immer wieder auftretenden Niederschläge und steigende Temperaturen ist mit einer weiteren Stickstoff-Mineralisation zu rechnen.

Empfehlung:

Der Mais befindet sich im Längenwachstum und nimmt aktuell viel Stickstoff auf. Durch die ausreichend hohen Boden-N-Vorräte und die noch zu erwartende N-Nachlieferung aus dem Boden ist keine weitere Düngung notwendig.

