

Diepholzer Moorniederung

Messtermin: 26.06. bis 28.06.2023

Ausgabe 05/2023

Mais

Stadium: EC 32-34 Schläge: 5

Bodentemperatur: 17°C

Bodenwasser: 31% der nutzbaren Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90) 18/9/6 kg NO₃-N/ha

Nitrat-N-Angebot in 0-30 cm:

In der Ackerkrume in 0-30 cm Tiefe sind aktuell noch 75 kg N/ha zu messen. Damit hat die Menge an Nitrat-N seit der Spätfrühjahrs-Nmin-Beprobung zwar deutlich abgenommen, dennoch ist derzeit ausreichend Stickstoff für die weitere Bestandsentwicklung vorhanden, da der Mais jetzt auch vermehrt die tieferen Bodenschichten erschließt.

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.

