

## Uelzener Becken und Ilmenauniederung

Ausgabe 04/2023

Messtermin: 19.06. bis 23.06.2023

### Kartoffel

Stadium: EC 51-61 Schläge: 11

Bodentemperatur: 20° C

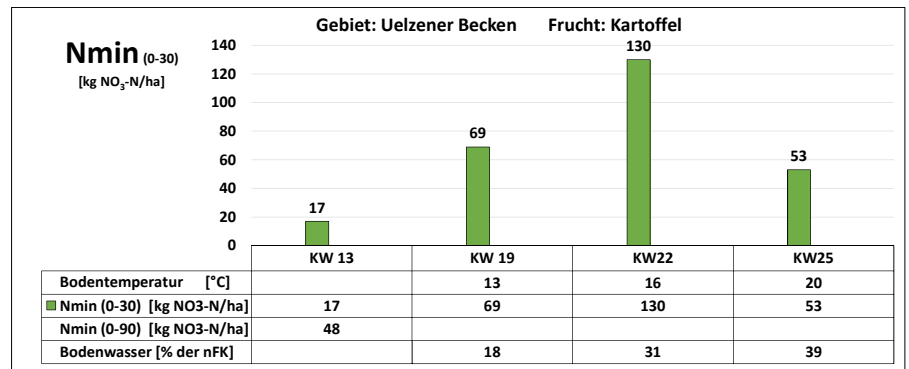
Bodenwasser: 39 % der nutzbaren Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90)

17/15/16 kg N/ha

#### N-Angebot und Bewertung:

Der mittlere Nitratwert ist mit 53 kg N/ha niedriger als bei der letzten Messung Anfang Juni, da die Hauptnährstoff-Aufnahme aus dem Boden ab jetzt wegen des Beginns der Blüte weitgehend abgeschlossen ist. Die Kartoffel ernährt sich von nun an zunehmend aus den Nährstoffen des Blattes.



#### N-Nachlieferung (14-Tage-Prognose):

Die N-Dünger sind größtenteils zu Nitrat-N umgesetzt und von den Pflanzen aufgenommen. Durch die hohen Bodentemperaturen und die noch vorhandene Bodenfeuchte bzw. Beregnung kann mit einer weiteren Stickstoff-Nachlieferung aus dem Bodenvorrat gerechnet werden.

#### Empfehlung:

Die Kartoffeln sind durch die noch im Boden vorhandenen Stickstoffmengen und die zu erwartende Nachlieferung aus dem Boden gut mit Stickstoff versorgt. Eine weitere Düngung ist nicht notwendig.

### Mais

Stadium: EC 31 - 32 Schläge: 6

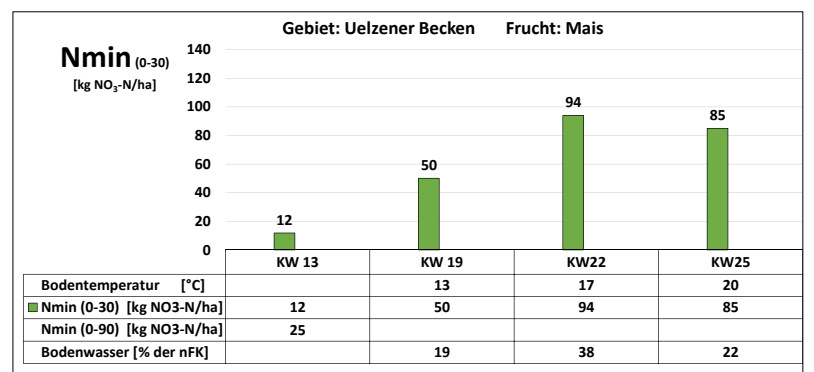
Bodentemperatur: 20° C

Bodenwasser: 22% der nutzbaren Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90) 12/7/6 kg N/ha

#### N-Angebot und Bewertung:

Die Maisaussaat verzögerte sich im Uelzener Becken witterungsbedingt durch zu feuchte Böden im April. Dadurch war die organische Düngung Ende Mai (KW 22) noch wenig umgesetzt. Die Maisbestände konnten dank der warmen Witterung gut aufholen und befinden sich im Schossen. Zu diesem Entwicklungsstadium haben die Pflanzen bereits wesentliche N-Mengen von mind. 50 kg N/ha (inklusive der UF-Düngung) aus dem Boden aufgenommen. Zeitgleich setzt sich der organische N-Dünger weiter um und wird vom Mais bis zur Blüte bei ausreichend Niederschlag/Beregnung gut verwertet.



#### N-Nachlieferung (14-Tage-Prognose):

Die N-Nachlieferung aus dem Boden wird bei den hohen Bodentemperaturen aufrechterhalten, solange Wasser aus Niederschlägen oder Beregnung zur Verfügung steht.

#### 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.