

Lüchower Niederung

Messtermin: 19.06. bis 22.06.2023

Ausgabe 04/2023

Kartoffel

Stadium: EC 51 - 61 Schläge: 10

Bodentemperatur: 21° C

Bodenwasser: 34 % der nutzbaren
Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90)

17/15/12 kg N/ha

N-Angebot und Bewertung:

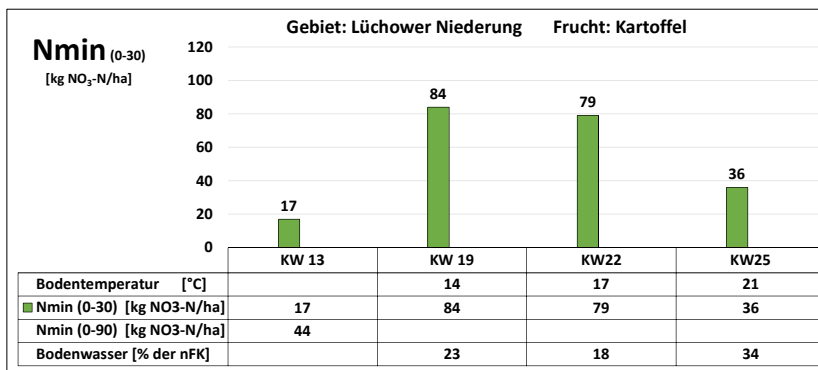
Der mittlere Nitratwert der Ackerkrume ist mit 36 kg N/ha niedriger als bei der letzten Messung Anfang Juni, da die Hauptnährstoff-Aufnahme aus dem Boden ab jetzt wegen des Beginns der Blüte weitgehend abgeschlossen ist. Die Kartoffel ernährt sich von nun an zunehmend aus den Nährstoffen des Blattes.

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: 16

Bodentemperatur: 23° C

Bodenwasser: 55 % der nutzbaren
Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90)

12/7/6 kg N/ha

N-Angebot und Bewertung:

Der Messwert aus der KW 22 war mit 115 kg/ha sehr hoch. In der KW 25 ist der mittlere Messwert mit 90 kg N/ha niedriger. Der Mais entwickelte sich in den letzten Wochen zügig und befindet sich jetzt im Schossen. Der bis dahin vorhandene Stickstoff ist gut aufgenommen worden. Der Mais nimmt bis zur Blüte noch weiter Stickstoff auf.

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 mehr als ausreichend hohen Boden-N-Vorräte und die noch zu erwartende N-Nachlieferung aus dem Boden ist keine weitere Düngung notwendig.

