

Luhe Heide

Messtermin: 20.06. bis 22.06.2023

Ausgabe 04/2023

Kartoffel

Stadium: EC 55 **Schläge:** 5

Bodentemperatur: 15° C

Bodenwasser: 57 % der nutzbaren Feldkapazität

Frühj.-Nmin: (0-30/60/90) 10/8/9 kg N/ha

N-Angebot und Bewertung:

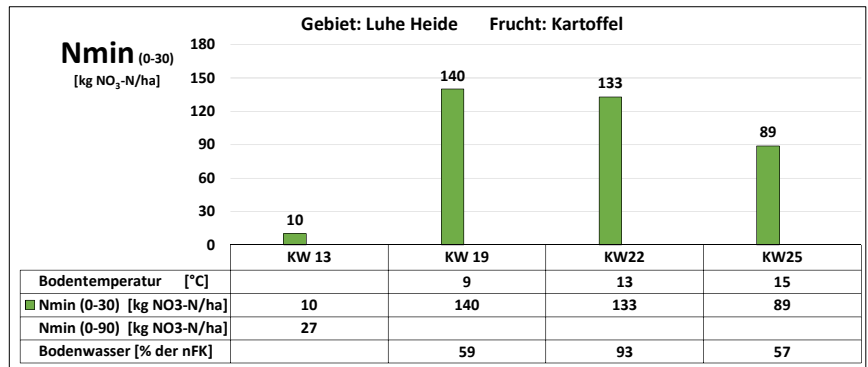
Der mittlere Nitratwert ist mit 89 kg N/ha niedriger als zur letzten Messung Anfang Juni, da die Hauptnährstoff-Aufnahme aus dem Boden ab jetzt wegen des Beginns der Blüte weitgehend abgeschlossen ist. Die Kartoffel ernährt sich von nun an zunehmend aus den Nährstoffen des Blattes. Ein zu hohes N-Angebot zum Ende der Blüte kann Qualitätseinbußen zur Folge haben.

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:** 7

Bodentemperatur: 17° C

Bodenwasser: 23% der nutzbaren Feldkapazität

Frühj.-Nmin: (0-30/60/90) 7/7/7 kg N/ha

N-Angebot und Bewertung:

Im gesamten Juni ist der Nitratwert der Ackerkrume gleich hoch. Der Mais entwickelte sich in den letzten Wochen zügig und befindet sich jetzt im Schossen. Der bis dahin vorhandene Stickstoff ist gut aufgenommen worden, die N-Nachlieferung und die N-Aufnahme durch die Pflanzen hielten sich die Waage. Das Nitratangebot ist mit 96 kg/ha nach wie vor hoch. Der Mais kann dieses bis zur Blüte optimal ausnutzen.

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 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.

