

Hohe Heide

Messtermin: 20.06. bis 22.06.2023

Ausgabe 04/2023

Kartoffel

Stadium: EC 51 - 61

Schläge: 13

Bodentemperatur: 17 °C

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90)

15/13/10 kg N/ha

N-Angebot und Bewertung:

Der mittlere Nitrat-Messwert in der Ackerkrume ist mit 46 kg N pro ha niedriger als bei der Messung Anfang Juni, da die

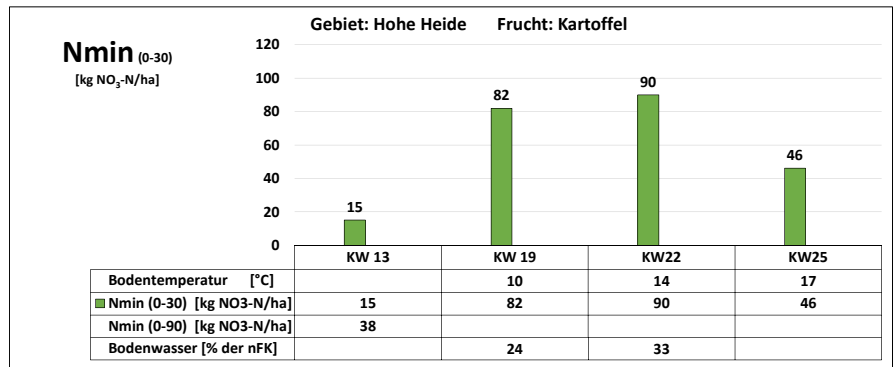
Hauptnährstoff-Aufnahme aus dem Boden ab jetzt wegen des Beginns der Blüte weitgehend abgeschlossen ist. Die Kartoffel ernährt sich von nun an zunehmend aus den Nährstoffen des Blattes.

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 den noch im Boden vorhandenen Stickstoff und die zu erwartende Nachlieferung aus dem Boden gut mit Stickstoff versorgt. Eine weitere Düngung ist nicht notwendig.



Mais

Stadium: EC 31 - 32

Schläge: 8

Bodentemperatur: 17 °C

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90)

8/6/6 kg N/ha

N-Angebot und Bewertung:

Im gesamten Juni ist der Nitratwert der Ackerkrume konstant 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 hielten sich die Waage. Das Nitratangebot ist mit 89 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 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.

