

## Syker Geest

Messtermin: 26.06. bis 28.06.2023

Ausgabe 05/2023

### Mais

Stadium: EC 32-33 **Schläge: 15**

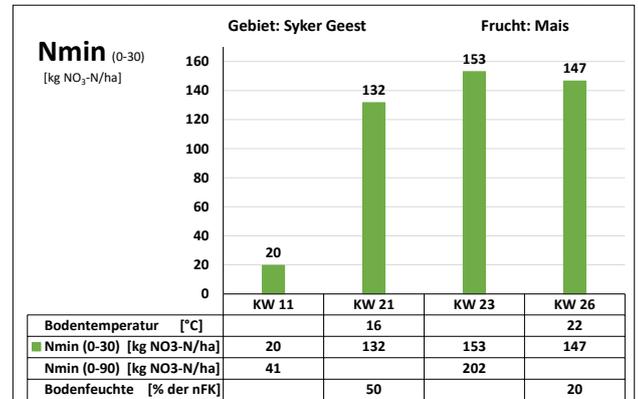
Bodentemperatur: 22°C

Bodenwasser: 20% der nutzbaren Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90) **20/13/8 kg NO<sub>3</sub>-N/ha**

#### Nitrat-N-Angebot in 0-30 cm:

In der Ackerkrume in 0-30 cm Tiefe ist mit 147 kg N/ha immer noch eine sehr große Menge an Nitrat-N zu messen und das N-Angebot hat seit der Spätfrühjahrs-Nmin-Beprobung noch nicht abgenommen. Die N-Nachlieferung hält derzeit mit der zügigen Entwicklung der Maisbestände mehr als mit.



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

Die aktuell hohen Bodentemperaturen und die durch die Niederschläge der vergangenen Tage zum Teil wieder vorhandene Bodenfeuchte begünstigen die Umsetzung von organischen und ammoniumhaltigen Düngern zu Nitrat-N weiter. Wenn die Bodenfeuchte durch Niederschläge weiter sichergestellt ist, kann auch in nächster Zeit mit einer hohen N-Nachlieferung aus dem Boden gerechnet werden.

#### 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. Vielmehr zeigt sich jetzt schon eher eine N-Übersversorgung.

### Zuckerrüben

Stadium: EC 39 **Schläge: 6**

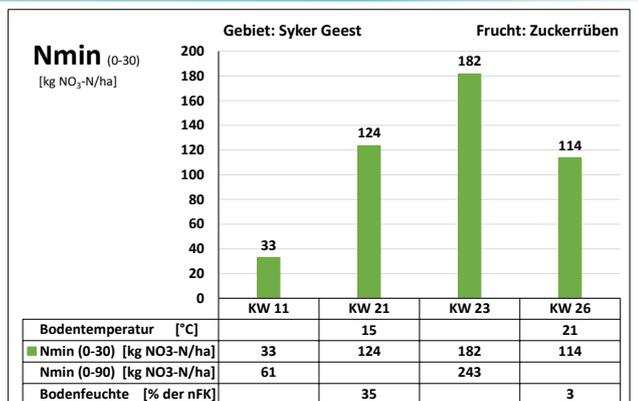
Bodentemperatur: 21°C

Bodenwasser: 3% der nutzbaren Feldkapazität

Frühjahrs-Nmin: (0-30/60/90) **33/20/8 kg NO<sub>3</sub>-N/ha**

#### Nitrat-N-Angebot in 0-30 cm:

Der Spät-Frühjahrs-Nmin-Wert ist mit 182 kg/ha in 0-90 cm sehr hoch gewesen. Seitdem haben die Zuckerrüben viel Stickstoff aufgenommen. Dennoch ist das Nitrat-N-Angebot allein in der Ackerkrume (0-30 cm) mit aktuell 114 kg N/ha zuzüglich der N-Mengen in 30-90 cm (ca. 60 kg N/ha) mehr als ausreichend.



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

Die Umsetzung der organischen und mineralischen Dünger zu Nitrat ist weiter vorangeschritten, so dass den Zuckerrüben für eine weiterhin zügige Bestandsentwicklung große Mengen Nitrat-N aus dem Bodenvorrat zur Verfügung stehen. Durch die aktuell immer wieder auftretenden Niederschläge bzw. eine ersatzweise Feldberegnung und steigende Temperaturen ist mit einer weiteren Stickstoff-Mineralisation zu rechnen.

#### Empfehlung:

Die Zuckerrüben haben bereits die Reihen geschlossen und den Großteil des benötigten Stickstoffs aufgenommen. Eine weitere Düngung ist nicht notwendig.