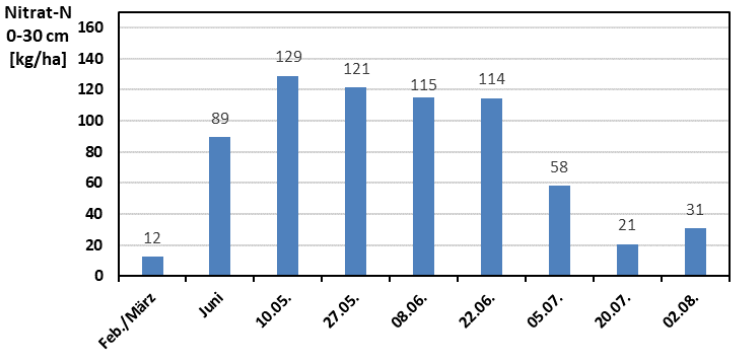
Vegetationscheck

Ausgabe 05/2021
Zeven, 10.08.2021

Mais



Schläge:	**8**
EC-Stadium:	**37-67**
Bodentemperatur:	**17°C**

N-Mineralisation:

- Leicht ansteigende Nitrat-Gehalte in 0-30 cm Tiefe
- Gute Mineralisationsbedingungen und N-Aufnahme, wenn die Maisbestände einmal beregnet wurden
- Einsetzende Mineralisation beim Maisbestand nach Ackergrasumbruch mit einmaliger Nutzung im Frühjahr

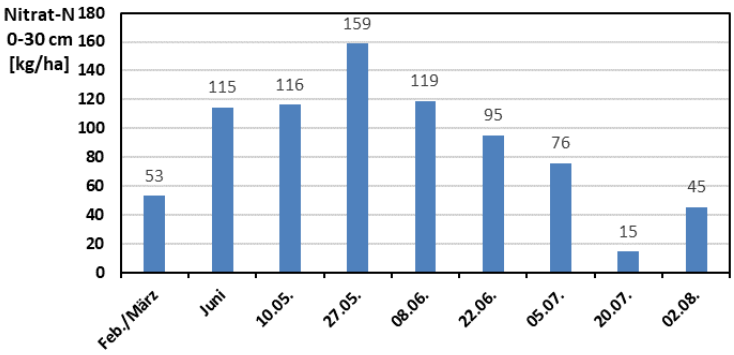
Bestände:

- Je nach Entwicklungsstand und Aussaatdatum sind die Bestände in der Hauptblüte bzw. haben die Blüte fast abgeschlossen → Nährstoffeinlagerung in der Pflanze beginnt
- Untersaaten sind aufgelaufen

Prognose:

- Geringe Niederschläge am (vergangenen) Wochenende haben nicht zu einer Erhöhung der Feuchtigkeit im Boden geführt
- Bei beginnendem Blattrollen im Bestand (nicht nur am Rand) beregnen, um die Kornausbildung der Kolben zu fördern.
- Bis zum Erntezeitpunkt maximale N-Aufnahme; abnehmende Mineralisation im Boden

Zuckerrüben



Schläge:	**2**
EC-Stadium:	**39**
Bodentemperatur:	**16°C**

N-Mineralisation:

- Ansteigende Nitrat-Gehalte in 0-30 cm Tiefe
- Durch ersten Beregnungsdurchgang auf einer Zuckerrübenfläche bessere N-Ausnutzung gegeben

Bestände:

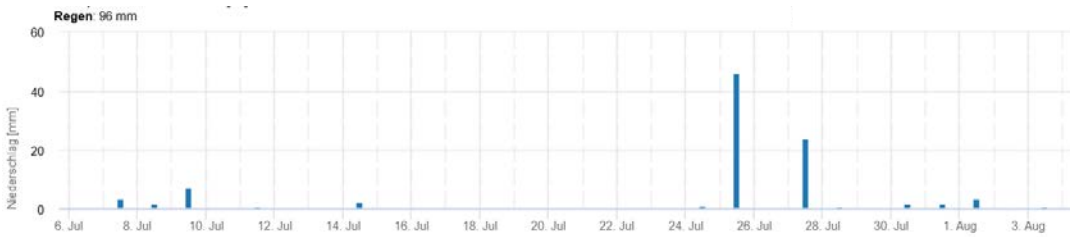
- Hohe Nährstoffaufnahme aus dem Boden durch Zuckerrübenpflanzen
- Entwicklung des Rübenkörpers → Nährstoffe werden eingelagert

Prognose:

- Bestände auf Blattkrankheiten kontrollieren
- Bis zum Erntezeitpunkt maximale N-Aufnahme; abnehmende Mineralisation im Boden
- Nur beregnen, wenn Blätter verbreitet hängen oder sich sogar hinlegen

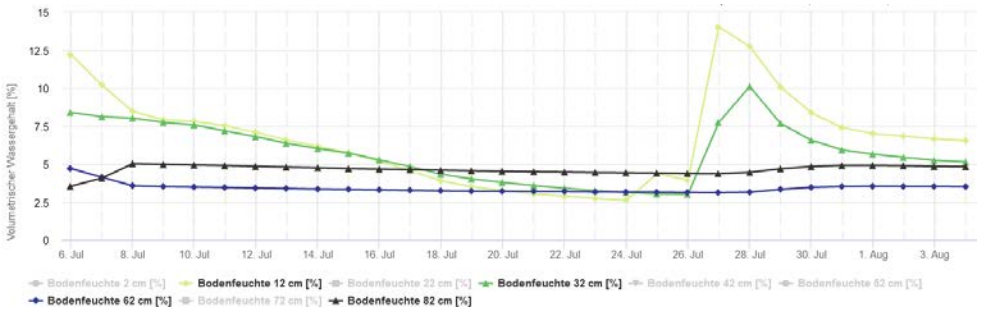
Klimatischer Rückblick vom 6.7. bis 3.8.21 – Sonde Oberhaverbeck

Niederschläge



➔ am 25 und 28.07.werden 2 Beregnungsgaben dargestellt

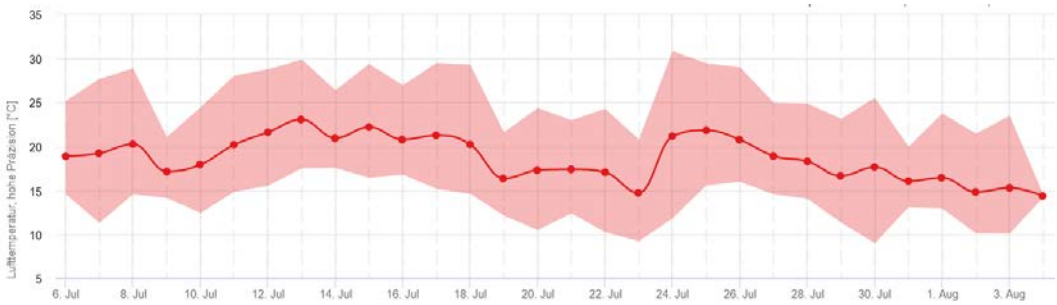
Wassergehalte in den Bodentiefen von 12, 32, 62 und 82 cm



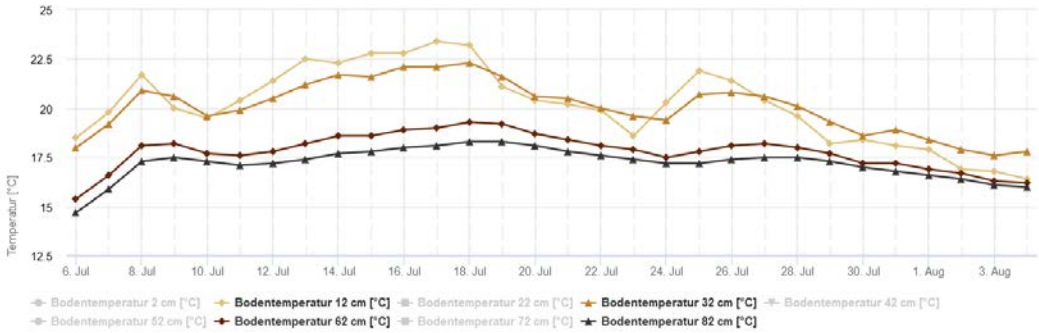
➔ durch Beregnungsgaben signifikanter Anstieg des Bodenwassergehaltes bis 32 cm

➔ nach dem Bodenfeuchteprofil des DWD liegt für die Gemeinde Bispingen die nutzbare Feldkapazität bis zu einer Tiefe von 80 cm bei 50 %

Lufttemperatur



Bodentemperatur in den Bodentiefen von 12, 32, 62 und 82 cm



Mit freundlichen Grüßen

Ulrike Wüstemann

Geries Ingenieure GmbH
Ludwig-Elsbett-Str. 1
27404 Zeven

E-Mail: zeven@geries.de
www.geries.de

Telefon: 04281 – 93947 0
Fax: 04281 – 93947 1