

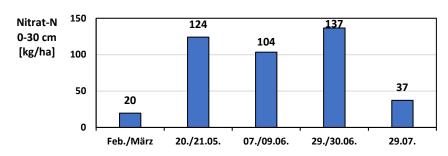
Naturraum: Zevener Geest & Wümmeniederung



Vegetationscheck

Ausgabe 03/2021 Zeven, 06.08.2021

Mais



Schläge: 10

Bodentemperatur: 18,9°C

EC-Stadium: 60-69

N-Mineralisation:

- stark abgenommene N-Gehalte im Boden unter Mais
- Juli: hohe Bodentemperaturen (Ø 20°C) und ausreichend Wasserverfügbarkeit (60-70 mm Niederschlag) als Voraussetzung für intensive Mineralisation gegeben
 - → Höhepunkt des jährlichen Mineralisationsverlaufes im Juli/August

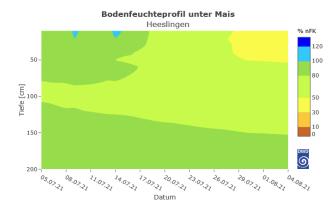
Bestände:

- Zeitraum hoher N-Aufnahme während Massebildung bis Blüte spiegelt sich im Verlauf der N-Gehalte im Boden wider → Bestände nutzen den großen N-Pool im Boden
- Wasserverfügbarkeit während Blüte wichtig für Befruchtung und Kornbildung

Prognose:

- bislang meist gute Bodenfeuchtegehalte (nFK 50-80%), zuletzt aber abnehmende Wasserverfügbarkeit im Oberboden → Vorteil guter Wurzelbildung
- weitere Niederschläge unterstützen Befruchtung bzw. Kornausbildung

Bodenfeuchtigkeit



Verlauf des pflanzenverfügbaren Wasseranteils im Boden bis 2m Tiefe unter Mais (Quelle: Bodenfeuchteviewer Deutscher Wetterdienst)

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Geries Team aus Zeven





