Aktuelles zur Beregnungssituation

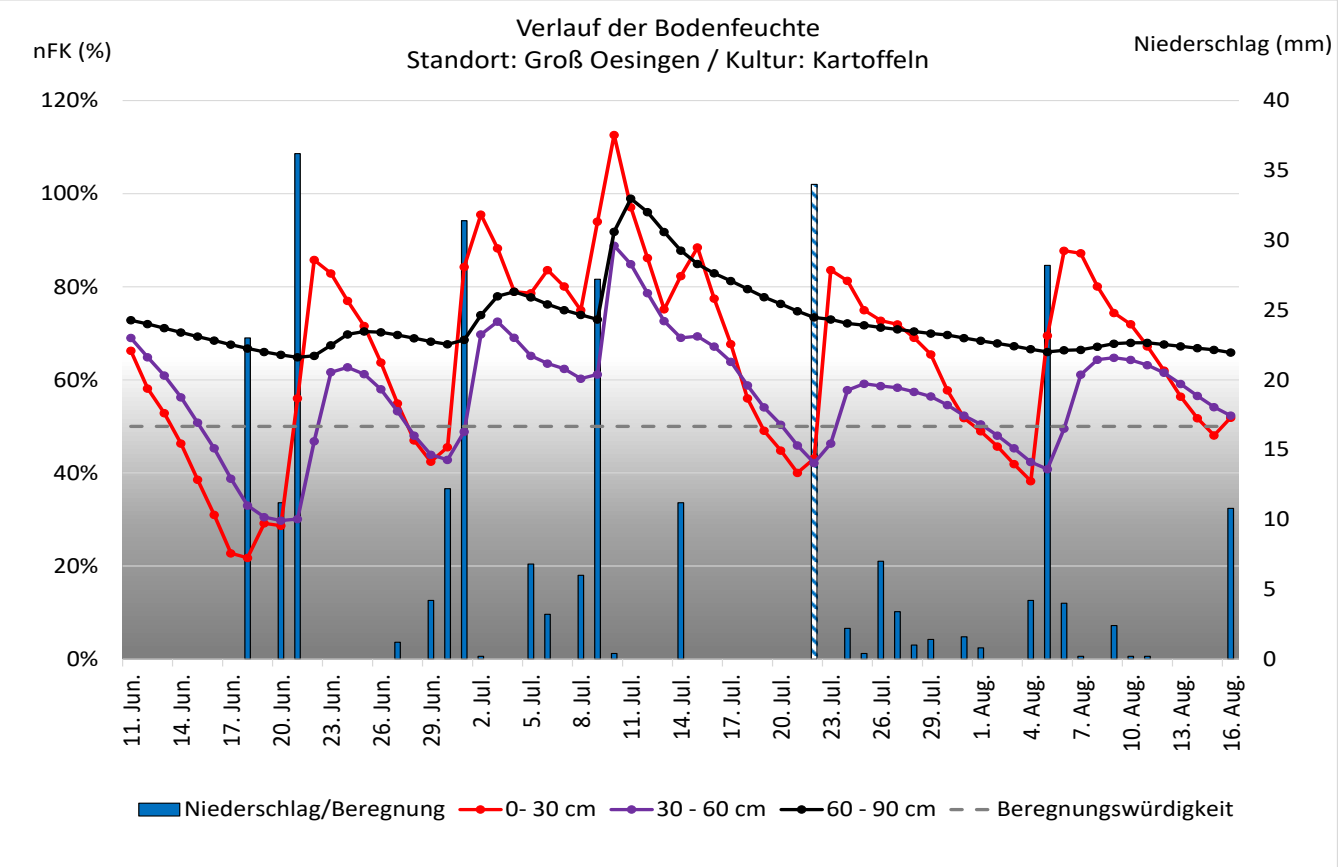
Kurz & knapp 15/2021
Parsau, 17.08.2021

Aktuelle Information zur Beregnungssituation

Am Standort Barwedel wurde die Bodensonde zur Ernte der Sommerbraugerste ausgebaut.

Im Raum **Groß Oesingen** steht eine Sonde auf einer Kartoffelfläche mit folgenden Standortbedingungen:

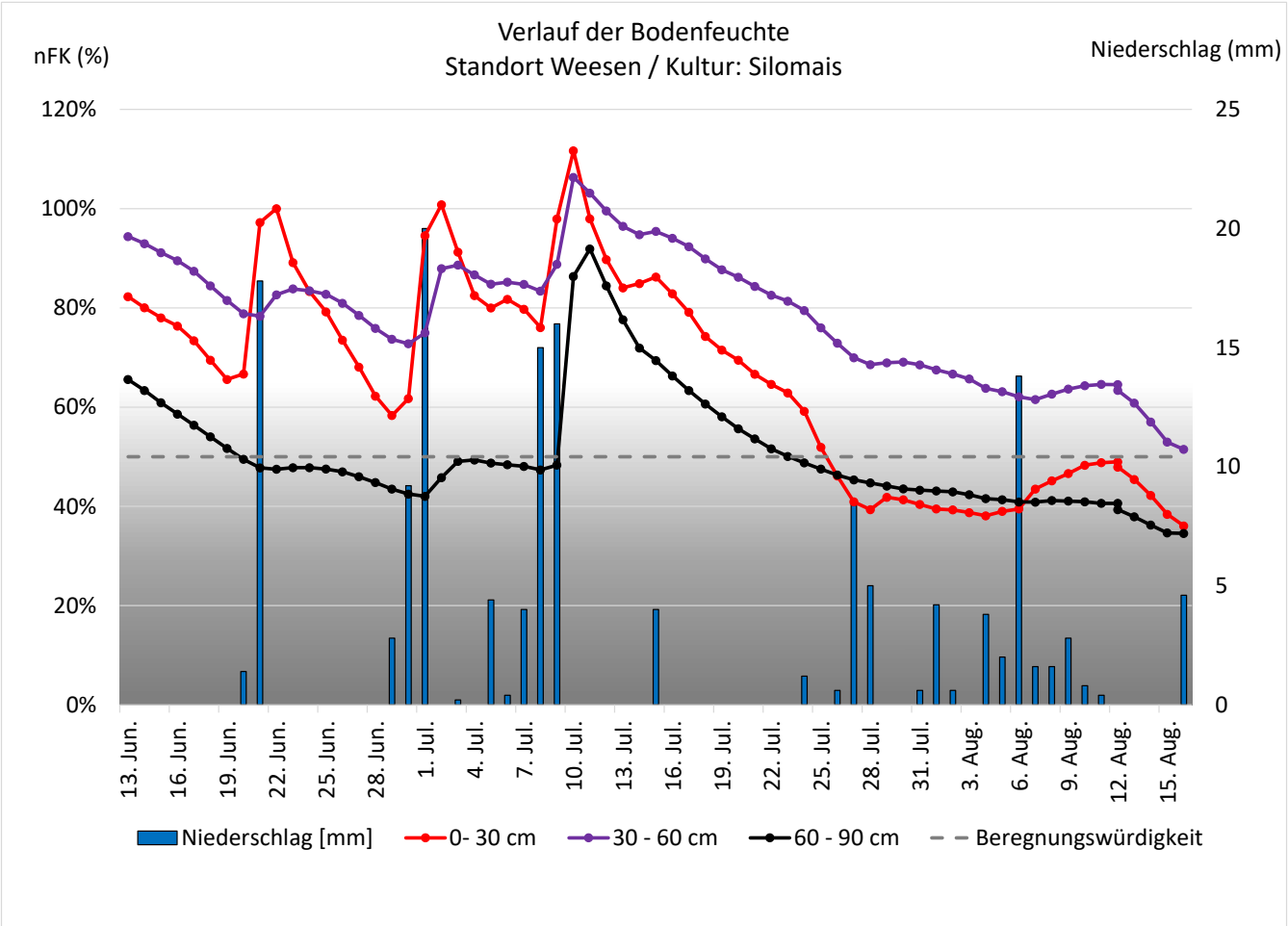
- Bodentyp: Mittlere Podsol-Braunerde
- Bodenart: feinsandiger Mittelsand über mittelsandigem Feinsand (mSfs//fSms)
- Bodenschätzung: 26 Bodenpunkte
- Nutzbare Feldkapazität: ca. 95 mm im durchwurzelbaren Bereich



➔ Die Niederschläge zu Wochenbeginn haben das Abfallen der Bodenwassergehalte kurzzeitig gebremst. Die von der Kartoffel durchwurzelten Bodenschichten sind damit bei knapp 50% nutzbare Feldkapazität. Sollten, wie vorhergesagt, keine weiteren Niederschläge fallen und der Wassergehalt bis 60 cm Tiefe deutlich unter 50% sinken, besteht Beregnungsbedarf. Das gilt nur für Bestände ohne Abreifeerscheinungen.

In **Weesen** bei Hermannsburg ist eine Sonde im Mais auf folgendem Standort verbaut:

- Bodentyp: Mittlerer vergleyter Podsol
- Bodenart: feinsandiger Mittelsand (mSfs)
- Bodenschätzung: 23 Bodenpunkte
- Nutzbare Feldkapazität: 90 mm im durchwurzelbaren Bereich



➔ Bisher erfolgte im Mais am Standort Weesen keine Beregnung, was im Vergleich zum restlichen Beratungsgebiet eine sehr spezielle Situation ist. Ab dem jetzigen Zeitpunkt ist dies erstmals empfehlenswert, da auch die tieferen Bodenschichten nur noch wenig Wasser enthalten. Über alle Bodenschichten liegt die nutzbare Feldkapazität im Mittel nur noch bei 42 %. Da der Mais in der kritischen Phase der Kornfüllung ist, ist für diesen Standort Beregnung angeraten.

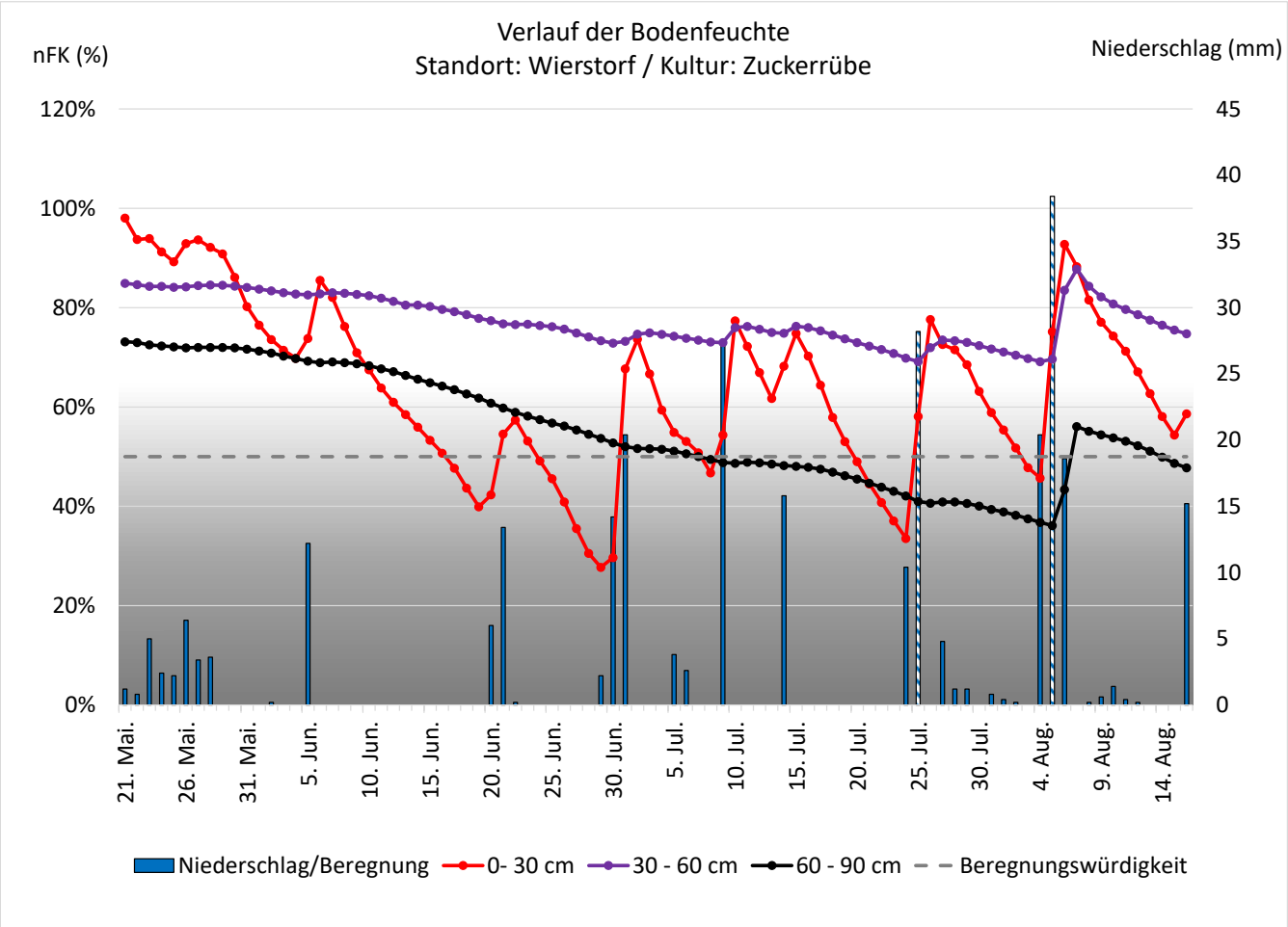
Geries Ingenieure GmbH
Schmiedestraße 5
38470 Parsau

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

Telefon: 05368 / 97065-0
Fax: 05368 / 97065-11

Am Standort **Wierstorf** ist eine Bodesonde in Zuckerrüben verbaut. Für diesen Standort gelten folgende Parameter:

- Bodentyp: Mittlere Podsol-Braunerde
- Bodenart: schwach schluffiger Feinsand über feinsandigem Mittelsand (Su2//mSfs)
- Bodenschätzung: 41 Bodenpunkte
- Nutzbare Feldkapazität: 130 mm im durchwurzelbaren Bereich



➔ In Wierstorf erfolgte vor zwei Wochen die zweite Beregnungsgabe und zu Beginn dieser Woche nochmals Niederschlag von ca. 15 l/m². Damit sind die Zuckerrüben aktuell ausreichend versorgt.

Mit freundlichen Grüßen

Maximilian Schulte Uemmingen & Steffen Buerke

Geries Ingenieure GmbH
Schmiedestraße 5
38470 Parsau

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

Telefon: 05368 / 97065-0
Fax: 05368 / 97065-11