



Bodenwassermessplatz Krosigk

-Hintergrundinformationen-

- Praxisbetrieb, konventionelle Bewirtschaftung, konservierende Bodenbearbeitung

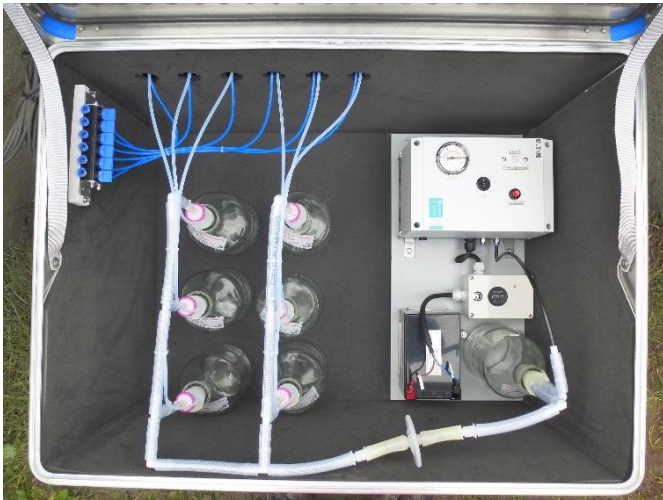


- Fruchtfolge:

2017	Winterweizen
2018	Winterweizen
2019	Zuckerrübe
2020	Sommerdurum
2021	Winterweizen
2022	Winterraps
2023	Winterweizen
2024	Wintergerste

- Messtechnik

- kontinuierliche Registrierung von Bodenfeuchte und Bodentemperatur in 5 Tiefen (30, 60, 90, 120 und 150 cm)
- Sickerwassergewinnung in 150 cm Tiefe mittels Saugplatten
- Erfassung klimatischer Parameter (Niederschlag, Temperatur, Luftfeuchte)



- Boden

- Braunerde-Tschernosem aus Löss über tiefer Geschiebemergel-Fließerde, toniger Schluff
- Bodenchemie (0-30 cm): pH: 6,1; C_t: 1,1 %; C_{org}: 1,1 %; N_t: 0,1 %; P: 4,2 mg/100 g; K: 6,0 mg/100 g; Mg: 8,6 mg/100 g
- Bodenphysik (0-30 cm): TRD: 1,6 g/cm³; FK: 30 Vol. %; PWP: 17 Vol. %



Bildquellen: Fa. EcoTech, M. Steffinger



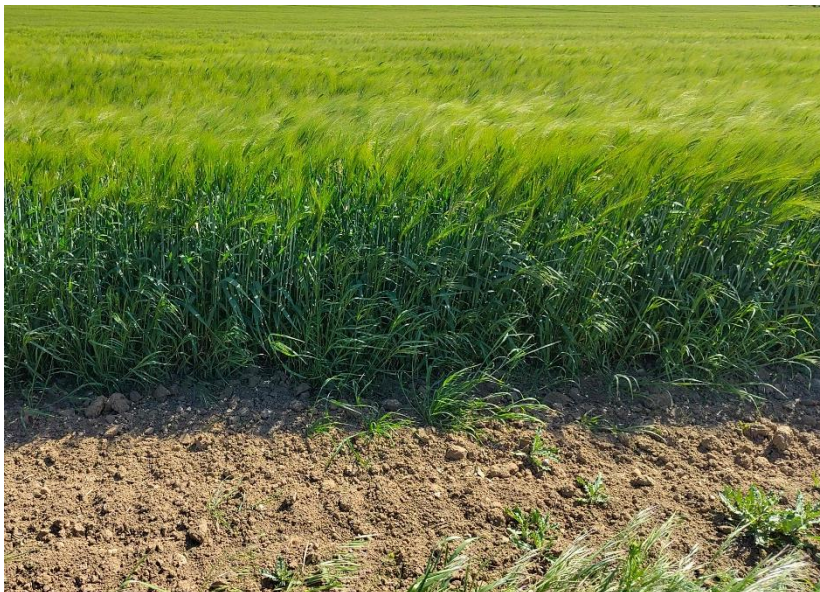
Bodenwassermessplatz Krosigk

-Aktuelle Auswertung-

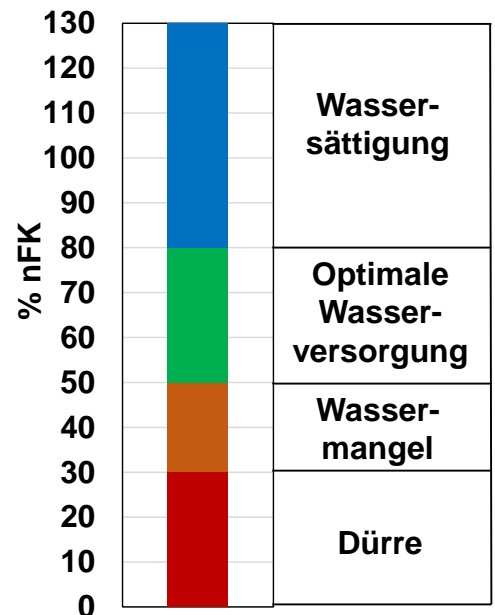
Auswertung vom 14.05.2024

Parameter	Einheit	Bodentiefen			
		30 cm	60 cm	90 cm	0-90 cm
Bodentemperatur	°C	13,1	11,9 (± 0,2)	11,2 (± 0,0)	12,1 (± 0,1)
Bodenwassergehalt	Vol. %	21,6	19,9 (± 1,4)	21,3 (± 0,9)	20,9 (± 1,2)
Nutzbare Feldkapazität (nFK)	%	37	9	36	27
Bodenwasservorrat (100 % nFK) <i>durchwurzelbarer Raum</i>	mm				110
Aktueller Bodenwasservorrat <i>durchwurzelbarer Raum</i>	mm	Dürre			30
Aktuelles Bodenwasserdefizit <i>durchwurzelbarer Raum</i>	mm	starkes Bodenwasserdefizit			80

Aktuelle Bestandesentwicklung



Beurteilung nFK

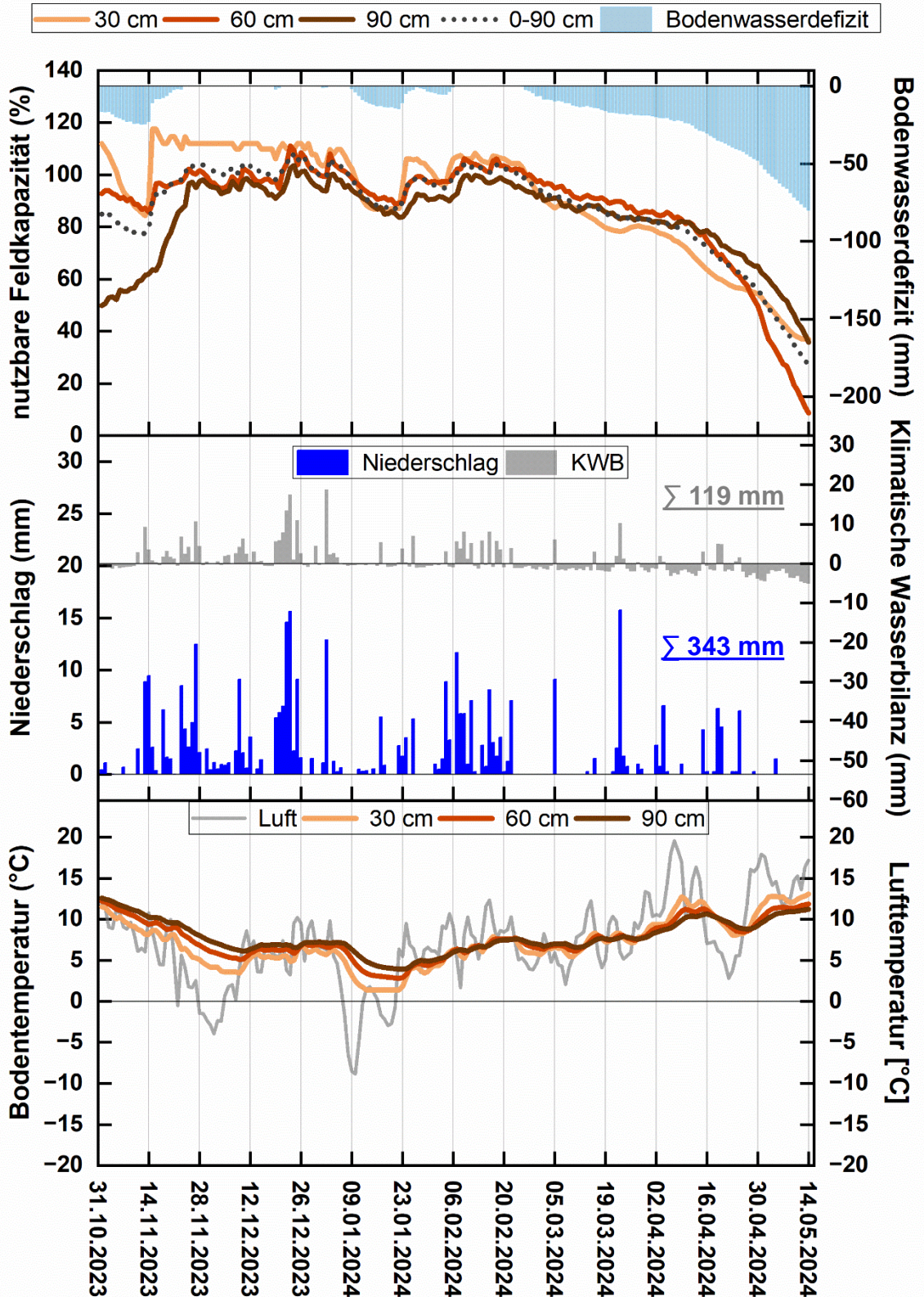




Bodenwassermessplatz Krosigk

- Auswertung Hydrologisches Jahr 2024

(01.11.2023 bis 14.05.2024)



KWB: Klimatische Wasserbilanz, Differenz aus Niederschlag und Grasreferenzverdunstung (DWD)