

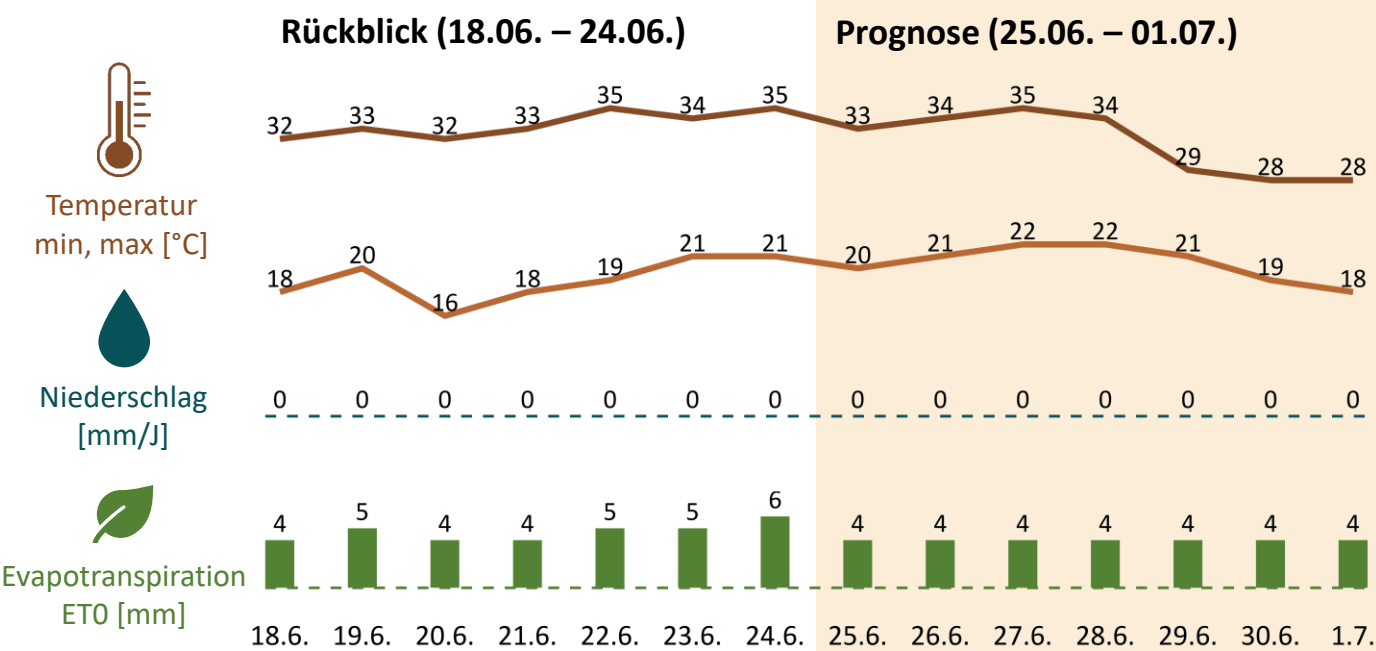


Aktuelle Situation

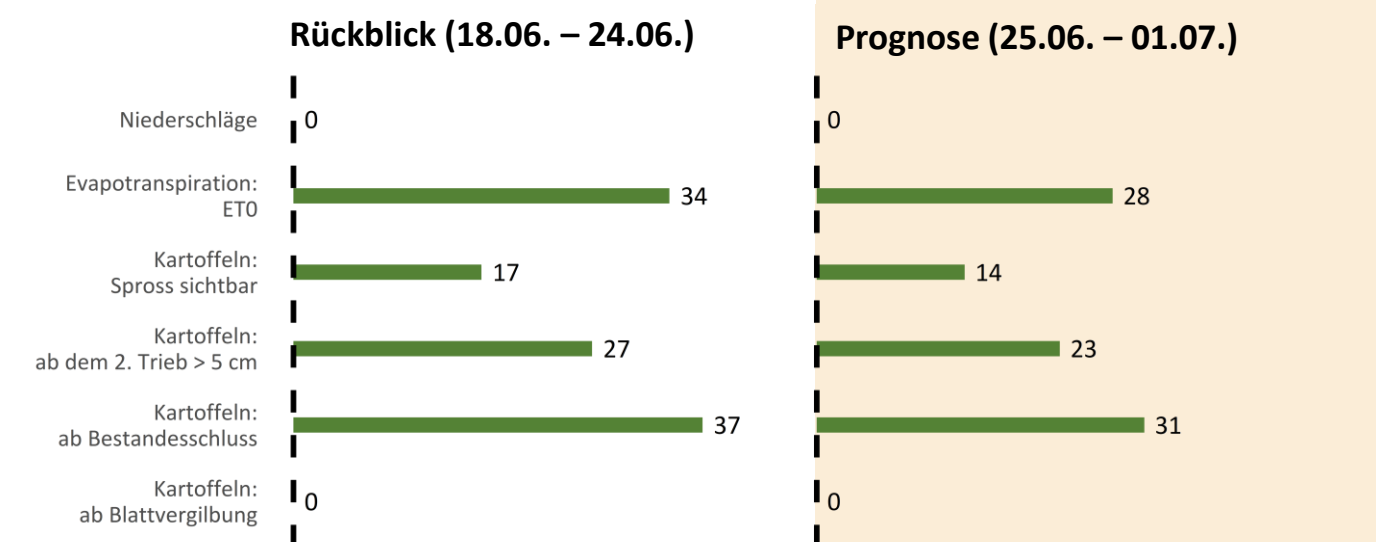
Derzeit herrschen aussergewöhnlich hohe Temperaturen und es fällt kein Niederschlag. Diese Bedingungen werden mindestens bis Ende Woche anhalten, bevor die Temperaturen möglicherweise leicht zurückgehen. Vor diesem Hintergrund laufen die Bewässerungssysteme auf Hochtouren. In den nächsten 7 Tagen wird kein Regen erwartet, während die Evapotranspiration bei rund 31 mm liegen dürfte. Die Hitze stellt nach wie vor einen Stressfaktor für die Pflanzen dar, ebenso wie der Wassermangel.

Inhalt

- Aktuelle Wetterbedingungen
Seite 1
- Analyse pro Standort und Kultur
Seite 2-4
- Allgemeine Bewässerungsempfehlung
Seite 5



Niederschlag und Evapotranspiration pro Kultur und Stadium [mm/Woche]





Frühkartoffeln – Gland

Sorte: Punchy – am 3. März gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 2,5 % OS, 16 % Ton und 58 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 23. Juni

Stadium: Ernte

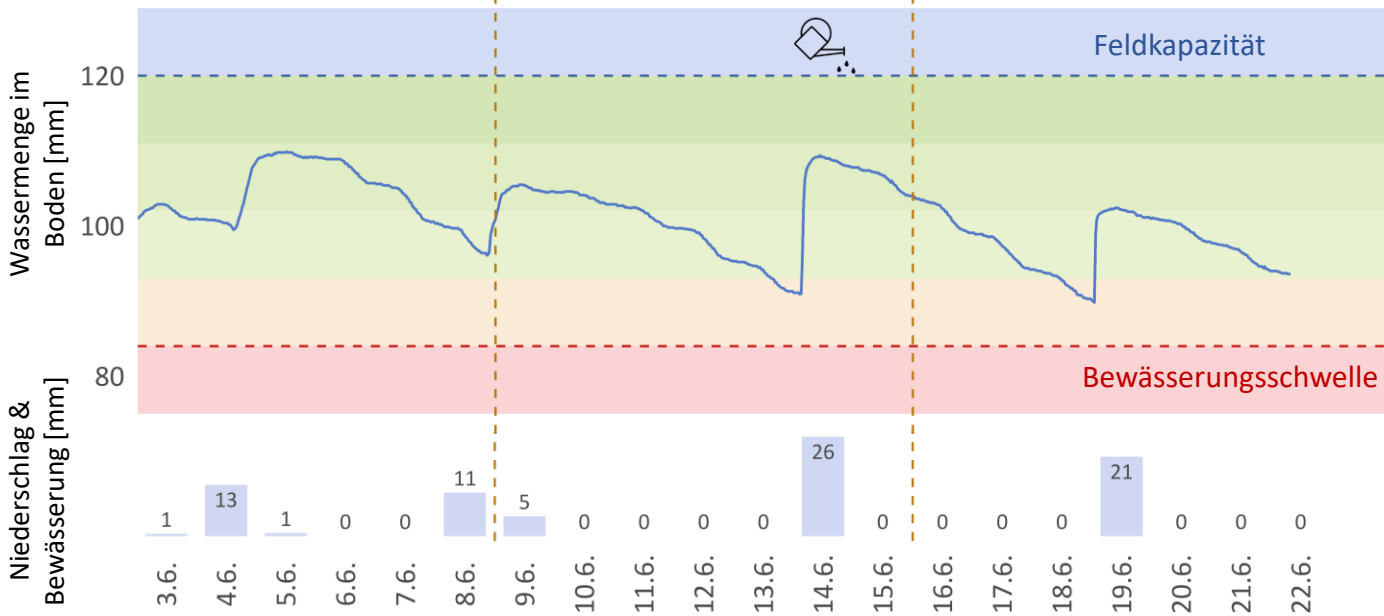
Derzeit findet auf der Parzelle die Ernte statt. Die Bodenfeuchtesonde wurde am 22. Juni entfernt. Die durchgeführten Probenahmen zeigen durchschnittlich 15 Knollen pro Pflanze und einen prognostizierten sehr guten Ertrag von 576 dt/ha, davon 563 t/ha vermarktbar (2,2 % unterkalibriert). Da die Knollen keine Mängel aufweisen, verspricht die Ernte gut zu werden.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
24.4.	28 mm
2.5.	28 mm
22.5.	24 mm
29.5.	46 mm
14.6.	26 mm
19.6.	15 mm
Total	167 mm
Niederschlag total	
Seit dem 3.3.	167 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Die Ernte ist im Gange, die Bewässerung auf dieser Parzelle ist abgeschlossen.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Chésereux

Sorte: Agria – am 11. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: Lehm

Beobachtung vom 23. Juni

Stadium: Blüte

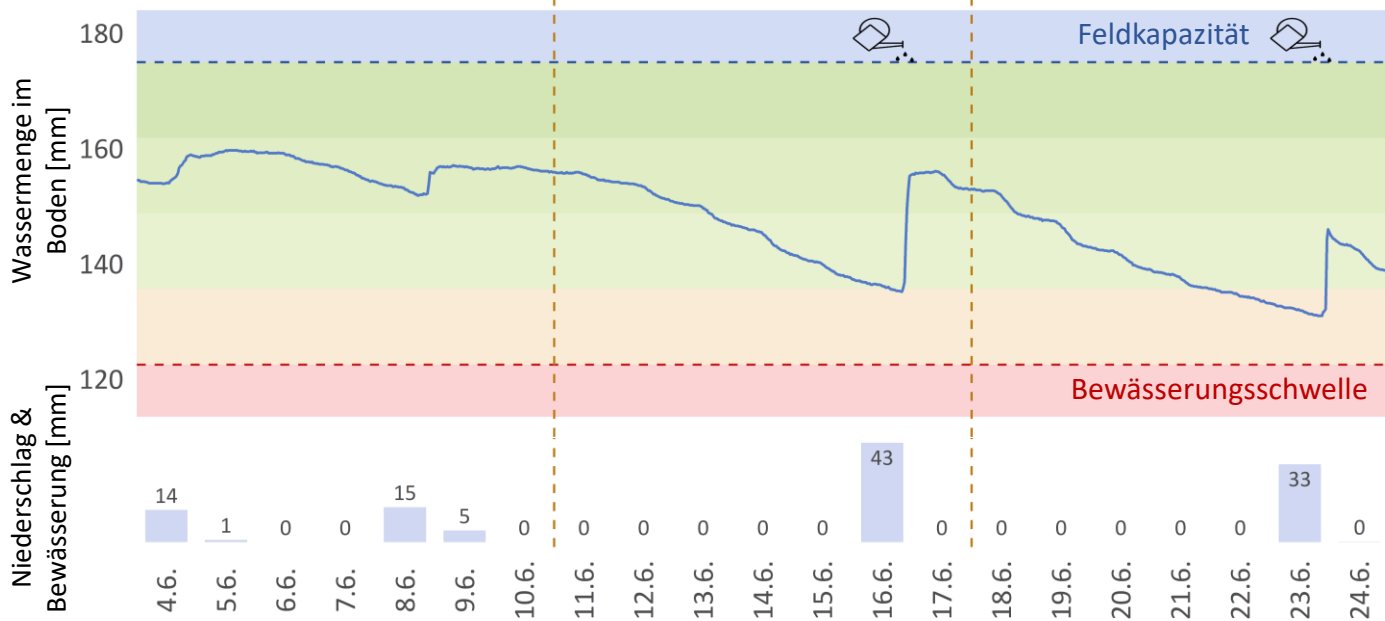
Das derzeitige Laub wirkt gesund und kräftig. Die Kultur weist keinerlei Anzeichen von Wasserstress auf. Der Boden war bei der Beobachtung noch leicht feucht. Zwischen der Beobachtung und der Veröffentlichung dieses Bulletins wurde bewässert. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von rund 45cm. Die Knollen wachsen, haben das Kaliber aber noch nicht erreicht.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
29.5.	38 mm
16.6.	43 mm
23.6.	33 mm
Total	114 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	139 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Zum Zeitpunkt der Beobachtung zeigten die Kartoffeln noch keine Anzeichen von Stress. Die Dämme wirkten aber etwas trocken, was die Messungen mit der Sonde bestätigten. Eine Bewässerung war erforderlich. Da der Bewässerungszyklus etwa eine Woche beträgt und das Wetter heiss und regenlos ist, wird diese Wassergabe von den Pflanzen bis zum nächsten Bulletin vollständig aufgebraucht sein. Daher wird vor dem nächsten Bulletin erneut bewässert.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Etoy

Sorte: Concordia – am 31. März gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: toniger Lehm

Beobachtung vom 23. Juni

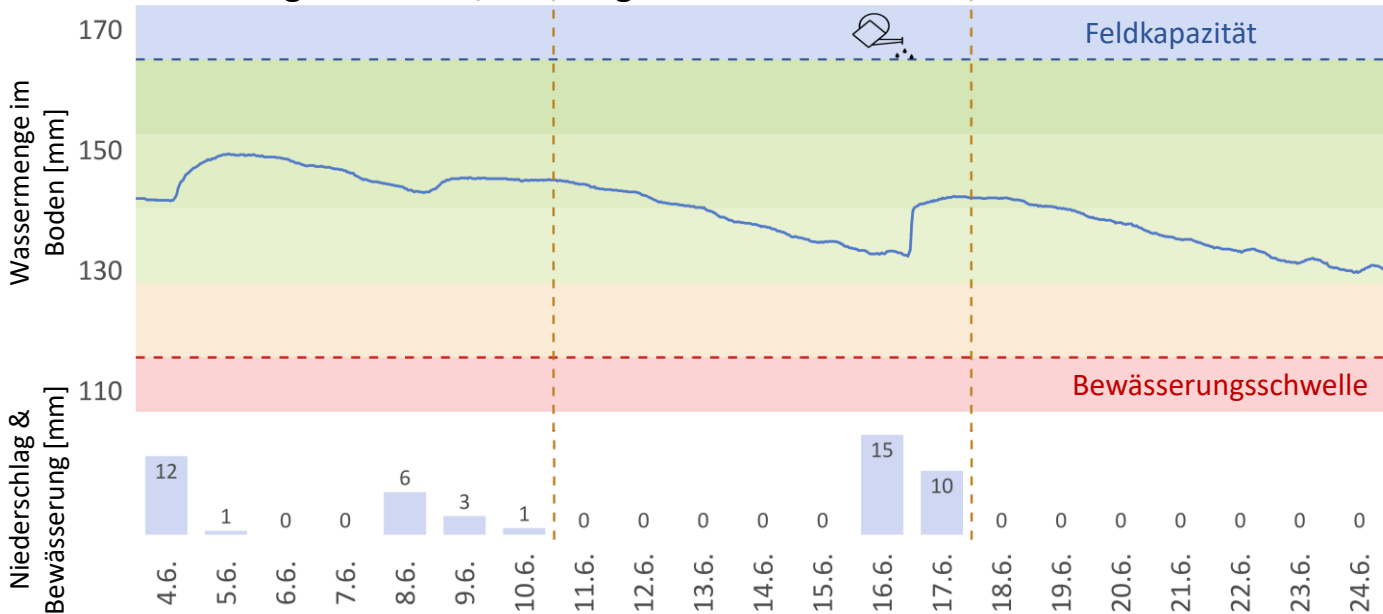
Stadium: Ende der Blüte

Das Laub wirkt weniger kräftig; die Kultur ist in ihrem Wachstumszyklus bereits weit fortgeschritten. Es lassen sich auch einzelne Anzeichen von Stress erkennen (blasse und eingerollte Blätter). Der Boden wirkt recht trocken. Die Wurzeln nehmen das Bodenwasser bis zu einer Tiefe von 35 cm auf. Die Knollen sind gleichmässig ausgebildet und wachsen weiter.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
27.5.	24 mm
16.6.	25 mm
Total	49 mm
Niederschlag total	
Seit dem 31.3.	139 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



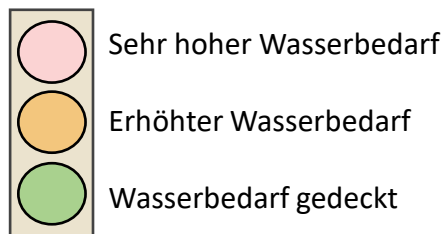
Bewässerungsstrategie

Zum Zeitpunkt der Beobachtung wies die Kultur Anzeichen von Stress auf (blasse und leicht eingerollte Blätter). Trotz der verbleibenden Bodenfeuchtigkeit ist eine Bewässerung von 25 bis 30 mm erforderlich. Diese sollte so bald als möglich erfolgen.



Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)

BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Frühkartoffeln

Die von uns beobachteten Parzellen mit Frühkartoffeln wurden alle abgeerntet. Wir melden uns am Ende der Saison wieder, um eine Bilanz der beobachteten Parzellen zu ziehen.

Kartoffeln

Die große Hitze hält an, und es ist kein Regen zu erwarten. Vor diesem Hintergrund wird die Bewässerung der Parzellen weiterhin wöchentlich durchgeführt. Beobachten Sie die Feuchtigkeit Ihrer Dämme und den Zustand des Laubs (morgens nach der nächtlichen Ruhephase), um über Ihre Bewässerungsmassnahmen zu entscheiden. Bewässerungen zwischen Abend und Morgen sind vorzuziehen, um eine effektive Wasserversorgung zu gewährleisten.

Wasserentnahmesbeschränkungen: **Entnahmeverbote in einzelnen Gewässern**, weitere Informationen [hier](#)

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

Bewässerung in Trockenperioden – wie priorisiert man richtig?

Zunehmende Trockenheit fordert die Landwirtschaft heraus: Bewässert wird gezielt: je nach Empfindlichkeit der Kultur, Wachstumsphase und Speicherfähigkeit des Bodens.



Kontakt

HAFL: Gabriel Dessiex: gabriel.dessiex@bfh.ch

FR: Tiziana Lottaz: tiziana.lottaz@fr.ch

VD: Charline Gillabert: c.gillabert@prometerre.ch

Benjamin Sornay: b.sornay@prometerre.ch



[Klicke hier, um das Bewässerungsbulletin zu abonnieren](#)

Andere Regionen anschauen : [auf unserer Website](#)

[Gebrauchsanweisung](#)