

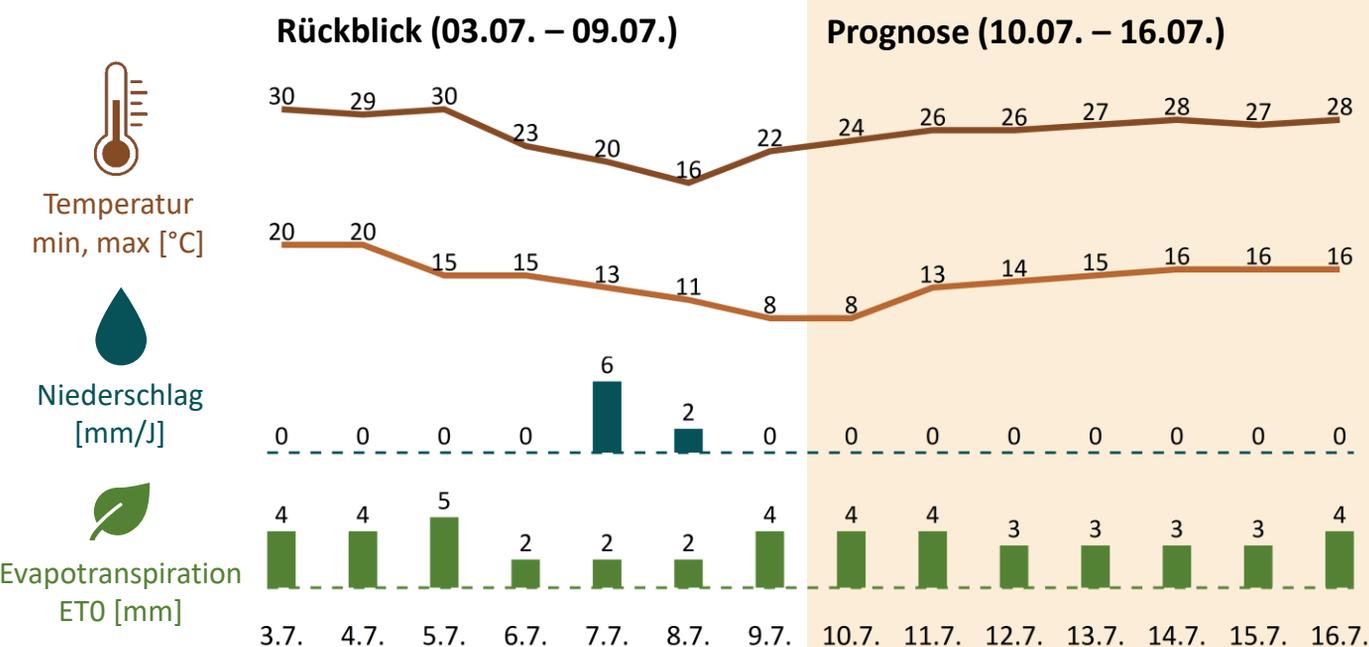


Aktuelle Situation

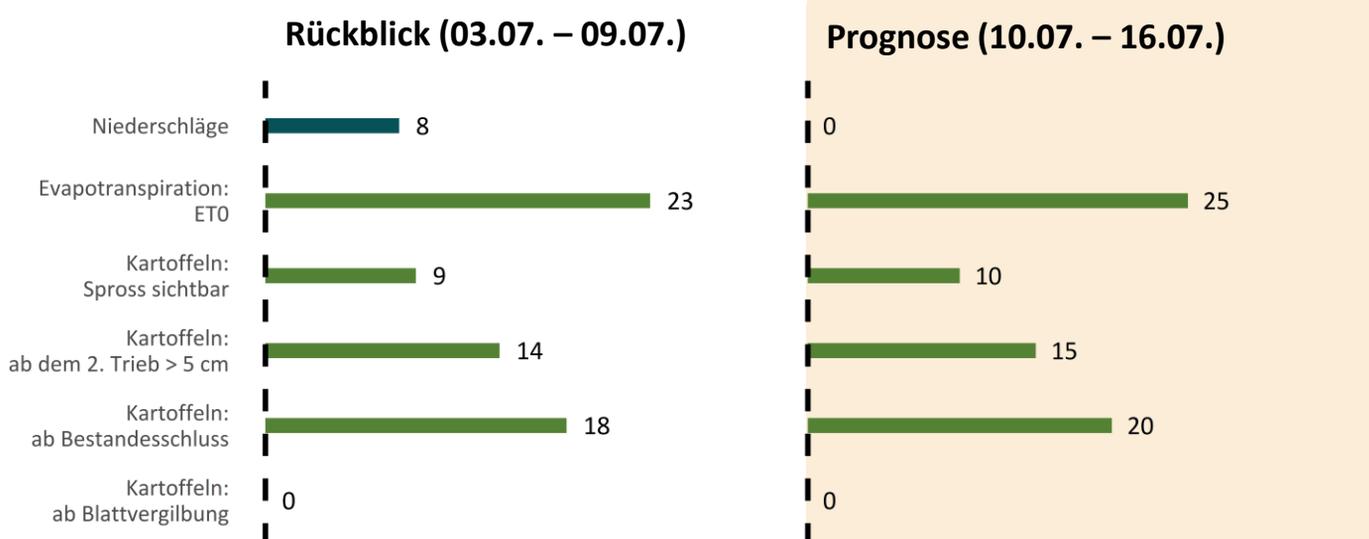
In der Broye fielen in den letzten Tagen mit knapp 10 mm weniger Niederschlag als in anderen Regionen der Schweiz – nur eine kleine Erleichterung für Pflanzen und Gewässer. Die Temperaturen sind zwar gesunken, für die kommende Woche sind aber wieder bis zu 30 Grad und Sonnenschein angekündigt. Am 10. und 11. Juli wird zudem stärkerer Wind erwartet, weshalb an diesen Tagen möglichst nicht bewässert werden sollte.

Inhalt

- Aktuelle Wetterbedingungen
Seite 1
- Analyse pro Standort und Kultur
Seite 2-6
- Allgemeine Bewässerungsempfehlung
Seite 7



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





Kartoffeln – Payerne

Sorte: Victoria – am 12. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 2 % OS, 22 % Ton und 43 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 8. Juli

Stadium: Ende der Blüte

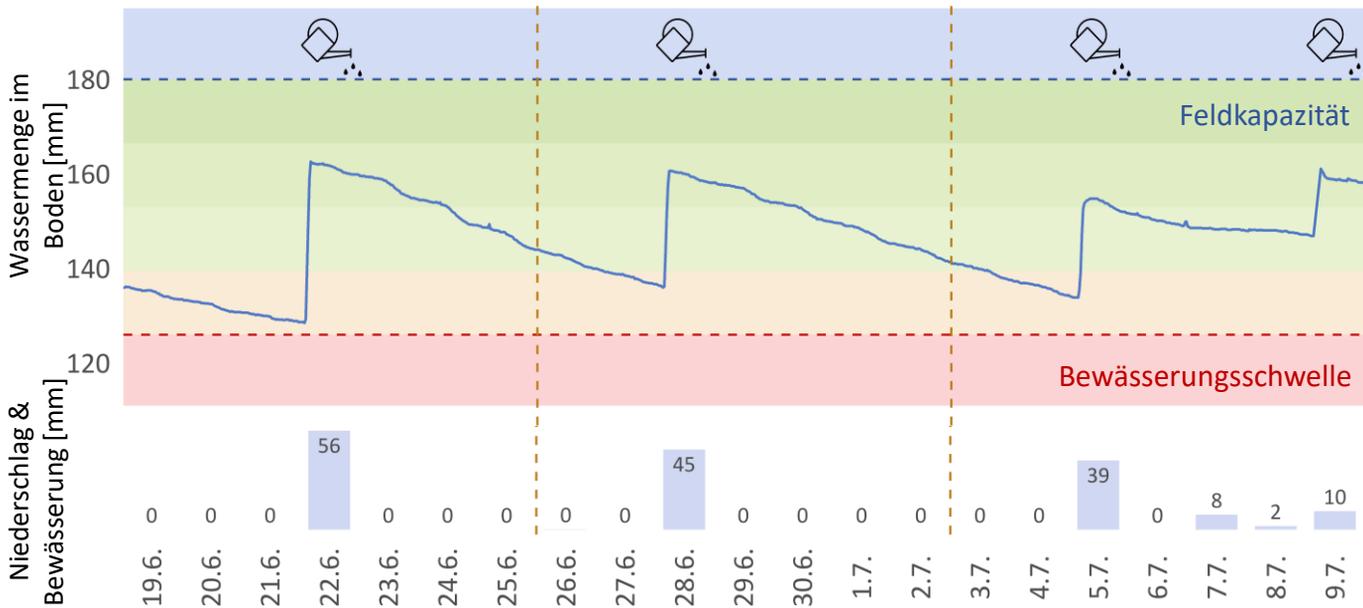
Die Kultur befindet sich in einem kräftigen Zustand, die Wurzeln reichen bis etwa 30 cm Bodentiefe.

Um die Wasserversorgung bis zum Ende der Kulturzeit sicherzustellen und Qualitätsmängel zu vermeiden, wurde am 9. Juli eine weitere Bewässerung durchgeführt. Pro Pflanze wurden bis zu 14 Knollen gezählt. Die Evapotranspiration der kommenden Tage liegt bei ca 4 mm.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
22.6.	30 mm
28.6.	30 mm
5.7.	22 mm
9.7.	23 mm
Total	105 mm
Niederschlag total	
Seit dem 12.4.	194 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Laut der Grafik war die Bewässerungsgabe von gestern noch nicht zwingend erforderlich. Aufgrund der erhöhten Evapotranspiration und der geringen Niederschlagsmenge der vergangenen Woche und der Prognose für die kommende Woche war diese Massnahme jedoch gerechtfertigt, um die optimale Versorgung der Kultur sicherzustellen.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)



Kartoffeln – Chevroux

Sorte: Innovator – am 11. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 2 % OS, 16 % Ton und 54 % Sand im Oberboden



Beobachtung vom 8. Juli

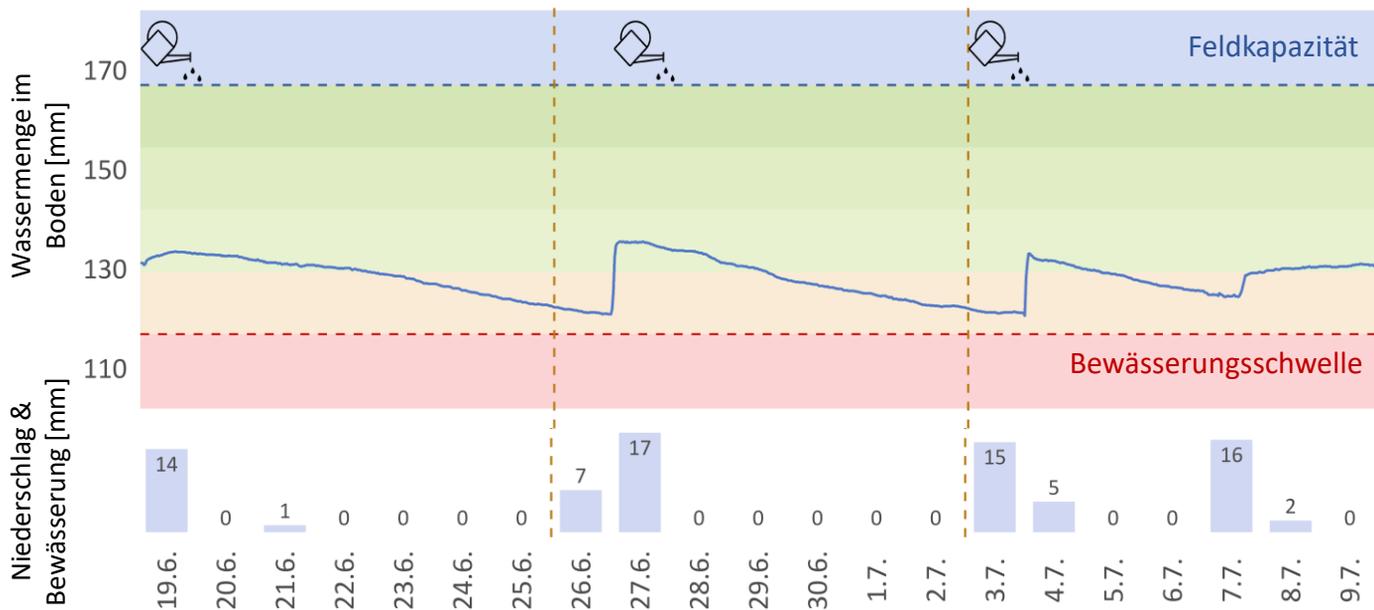
Stadium: Ende der Blüte

In Chevroux wurde fast doppelt so viel Niederschlag gemessen wie in Payerne: In den letzten Tagen waren es 18 mm. Die Kultur zeigt leichte Symptome von Trocken- oder Hitzestress, obwohl die Bewässerungsschwelle bisher nicht überschritten wurde. Die Wurzeln reichen etwa 30 cm tief, mit durchschnittlich 10 Knollen pro Pflanze.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
19.6.	14 mm
26.6.	24 mm
3.7.	26 mm
Total	64 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	194 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Eine Bewässerung ist aktuell noch nicht vorgesehen, da die Sondengrafik oberhalb der Bewässerungsschwelle liegt. Die Grafik sollte jedoch in den nächsten Tagen genau beobachtet werden, da die Evapotranspiration durch die hohen Temperaturen wieder ansteigt. Trockenheit sollte in diesem Kulturstadium unbedingt vermieden werden, um Qualitätseinbußen zu verhindern

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Missy

Sorte: Innovator – am 2. Mai gepflanzt
Bewässerungstechnik: Rollomat

Bodentyp: Lehm

Beobachtung vom 8. Juli

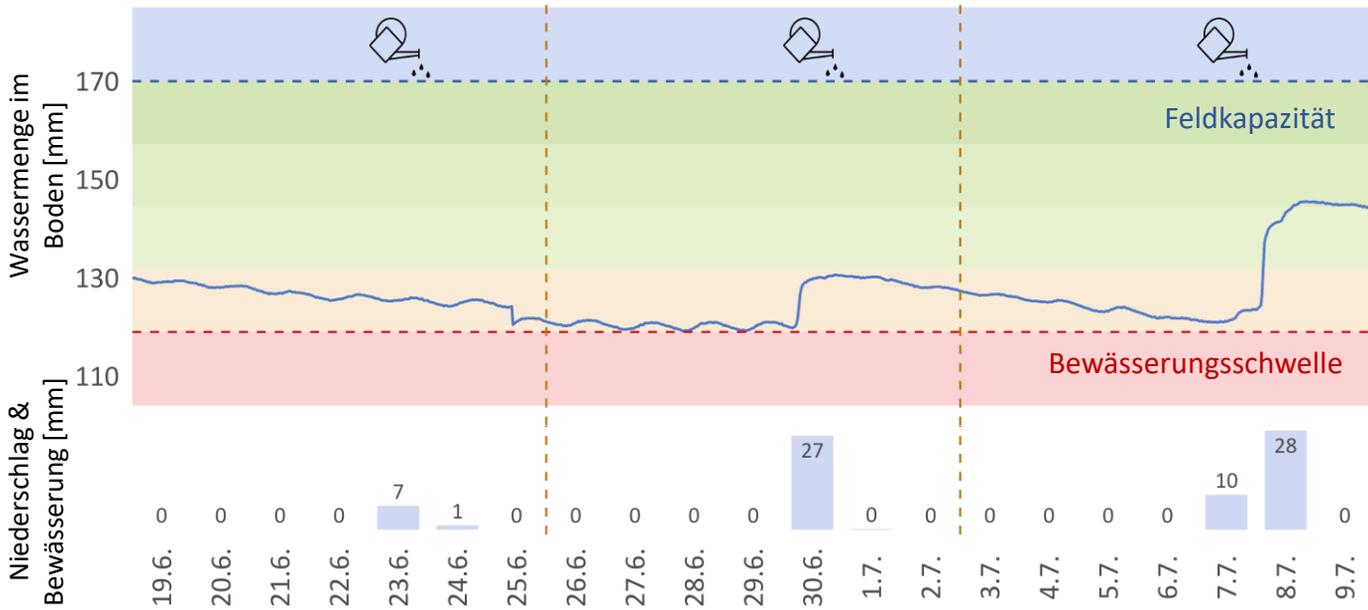
Stadium: Ende der Blüte

In Missy fielen nur knapp 11 mm Niederschlag. Die Sondengrafik lag nahe der Bewässerungsschwelle, weshalb zeitgleich mit dem Regen eine Bewässerung durchgeführt wurde. Im Vergleich zur letzten Woche zeigt die Kultur keine Symptome von Trocken- oder Hitzestress mehr. Die Wurzeln reichen etwa 40 cm tief, bei durchschnittlich 10 Knollen pro Pflanze.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
7.7.	25 mm
Total	77 mm
Niederschlag total	
Seit dem 2.5.	147 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Da die Niederschlagsmenge gering war, war die Bewässerung sinnvoll: Die Wassereffizienz war zu diesem Zeitpunkt sehr hoch, was die Sondengrafik wieder in den grünen Bereich steigen liess. Eine weitere Gabe ist aktuell nicht geplant.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Vallon

Sorte: Agria – am 11. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Giessbalken

Boden : 2 % OS, 28 % Ton und 42 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 8. Juli

Stadium: Ende der Blüte

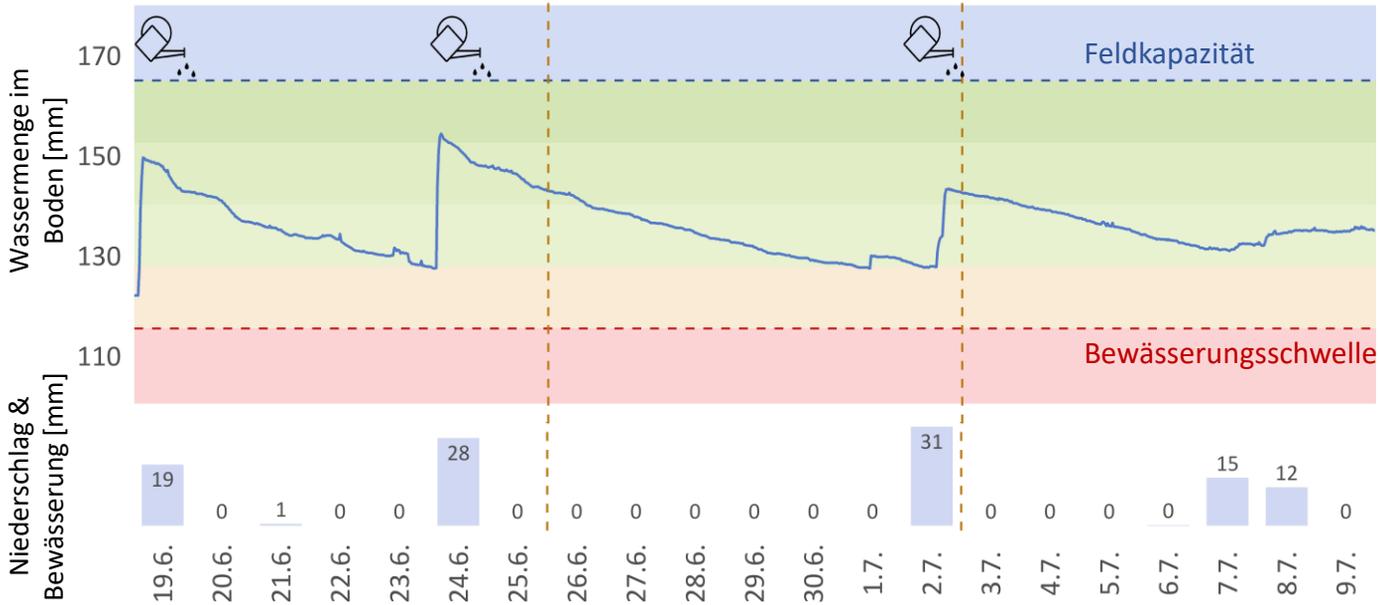
Die Kartoffeln in Vallon wurden bisher optimal mit Wasser versorgt, sie zeigen keine Anzeichen von Hitze- oder Trockenstress. Lokal fielen 27 mm Niederschlag. Durch den kurzzeitig starken Regen wurde jedoch eine leichte Verschlammung der Feinerde entlang der Fahrgassen festgestellt. Die Wurzeln reichen etwa 30 cm tief, bei durchschnittlich 13 Knollen pro Pflanze.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	75 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	194 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Aufgrund des gefallen Niederschlags ist in den nächsten Tagen keine weitere Bewässerung geplant. Die Situation kann sich durch die bevorstehenden trockenen und heissen Tage jedoch schnell ändern. Daher sollte die Sondengrafik regelmässig überprüft werden.



Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)



Kartoffeln – Fétigny

Sorte: Babylon – am 8. April gepflanzt
Bewässerungstechnik: Rollomat oder Sprinkler

Boden: 2 % OS, 12 % Ton et 63 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 8. Juli

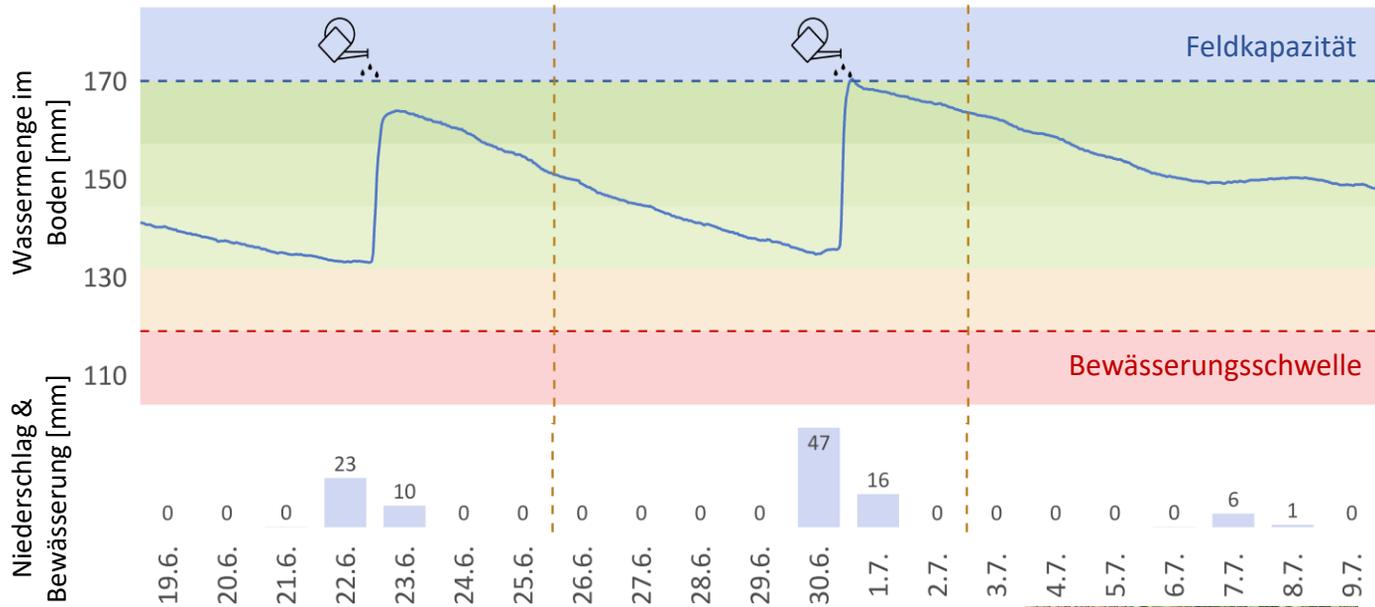
Stadium: Ende der Blüte

Anders als in Vallon fielen in Fétigny nur rund 8 mm Niederschlag. In der Grafik führte das lediglich zu einer Stagnation des Bodenwassergehalts, ein Anstieg wurde nicht verzeichnet. Die Wurzeln reichen etwa 32 cm tief, bei durchschnittlich 10 Knollen pro Pflanze. Die Kultur zeigt keine Anzeichen von Hitze- oder Trockenstress.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
Total	70 mm
Niederschlag total	
Seit dem 8.4.	194 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

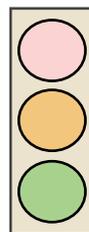
Der Bodenwassergehalt liegt aktuell deutlich über der Bewässerungsschwelle. In den nächsten Tagen ist keine weitere Bewässerung geplant.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)



BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Sehr hoher Wasserbedarf

Erhöhter Wasserbedarf

Wasserbedarf gedeckt

Kartoffeln

Nach dem vergangenen Regen oder zusätzlichen Bewässerungsgaben befinden sich derzeit alle Bulletinsonden im grünen Bereich. Weitere Bewässerungen sind in den kommenden Tagen nicht nötig, sofern ähnliche Niederschlagsmengen oder Bewässerungen erfolgten. Eventuelle Pumpverbote können durch die bevorstehenden Sommertage schnell in Kraft treten. Für aktuelle Informationen wird empfohlen, die entsprechende Website regelmässig zu konsultieren (Link unten).

Wasserentnahmebeschränkungen: **teilweise**, weitere Informationen hier: [VD](#) und [FR](#)

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

Die Bodensonde: ein komplexes, aber nützliches Hilfsmittel

Seit einigen Jahren nutzt die HAFL Bodensonden, um den Wasserhaushalt im Boden laufend zu überwachen. Hier ein Überblick zur Funktionsweise dieser praktischen Geräte.

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.



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

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

[Gebrauchsanweisung](#)

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