

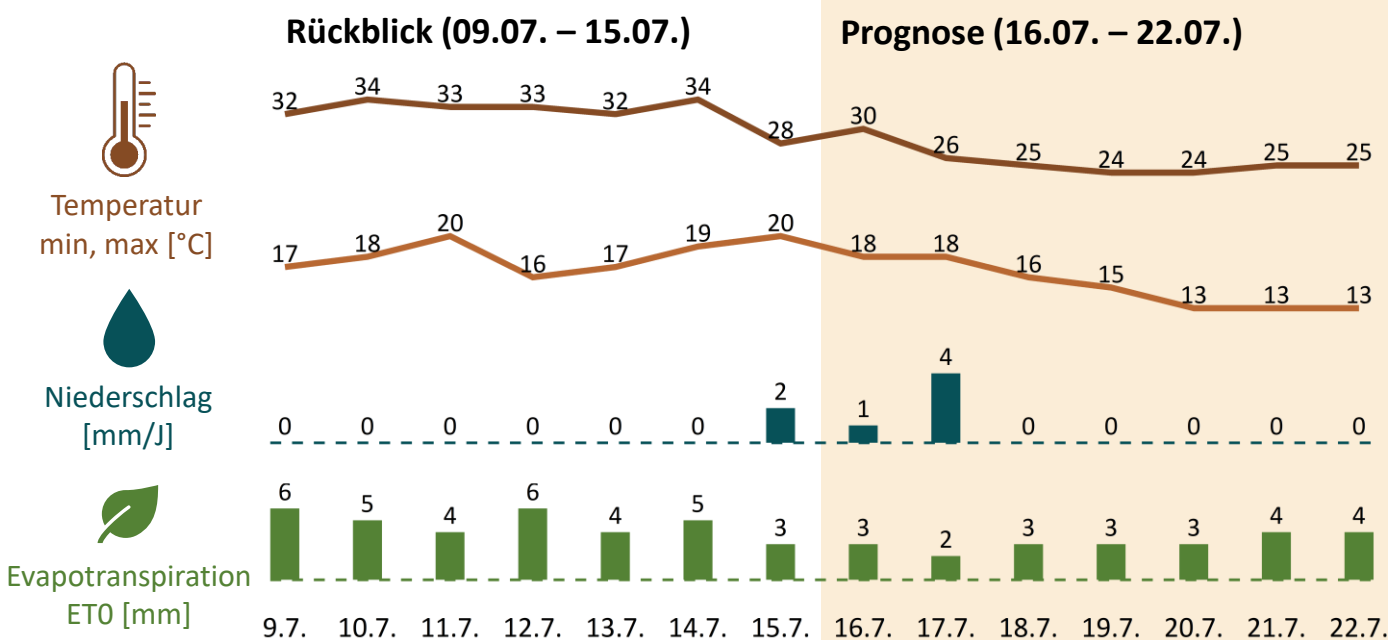


Aktuelle Situation

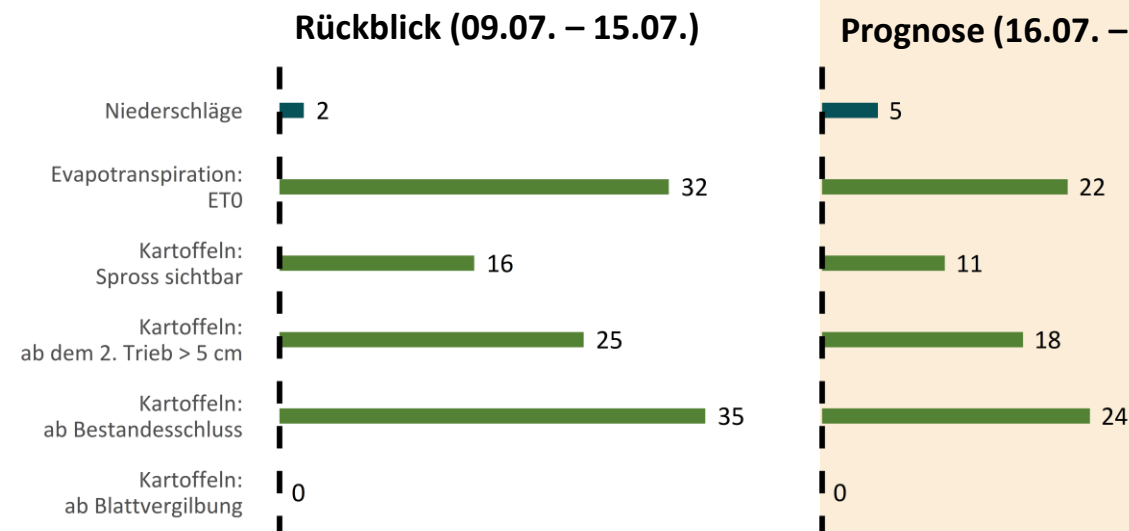
Die vergangenen sieben Tage waren in der Broyeregion von anhaltender Hitze über 30 °C und ausbleibenden Niederschlägen geprägt. Die Trockenheit belastet die Kulturen zunehmend. Lokale Einschränkungen bei der Wasserentnahme erschweren die Situation. In den kommenden sieben Tagen bleibt es sommerlich warm, die Höchsttemperaturen liegen jedoch unter 30 °C. Lokal sind Gewitter möglich, flächendeckende Niederschläge sind jedoch vorerst nicht in Sicht. Die Wasserversorgung der Kulturen bleibt anspruchsvoll.

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 8. April gepflanzt
Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: sandiger Lehm

Beobachtung vom 14. Juli

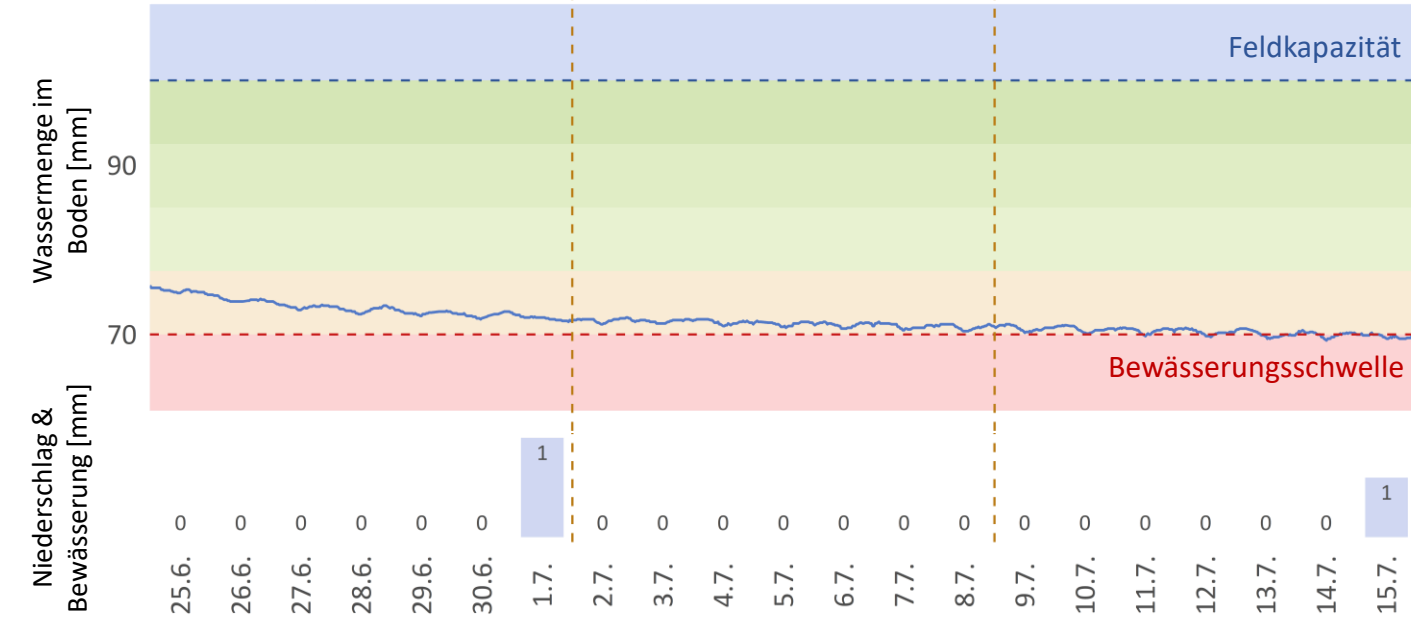
Stadium: Vergilbung

Die Kartoffeln in Payerne befinden sich im Stadium der Blattvergilbung bzw. Abreife. Der Bestand präsentiert sich kräftig und ausgeglichen, lediglich vereinzelt sind leichte Trockenstress-symptome sichtbar. Pro Pflanze wurden durchschnittlich 11 Knollen gezählt, davon haben bereits 7 das gewünschte Kaliber erreicht.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
29.5.	25 mm
12.6.	30 mm
22.6.	20 mm
Total	75 mm
Niederschlag total	
Seit dem 8.4.	118 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Aufgrund des aktuellen Wasserentnahmeverbots infolge der anhaltenden Trockenheit ist derzeit keine Bewässerung vorgesehen. Da die Pflanzen bereits vergilben, wäre eine weitere Gabe auch nach Erreichen der Bewässerungsschwelle nicht sinnvoll.



Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)



Kartoffeln – Chevrourx

Sorte: Innovator – am 14. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

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

Beobachtung vom 14. Juli

Stadium: Vergilbung

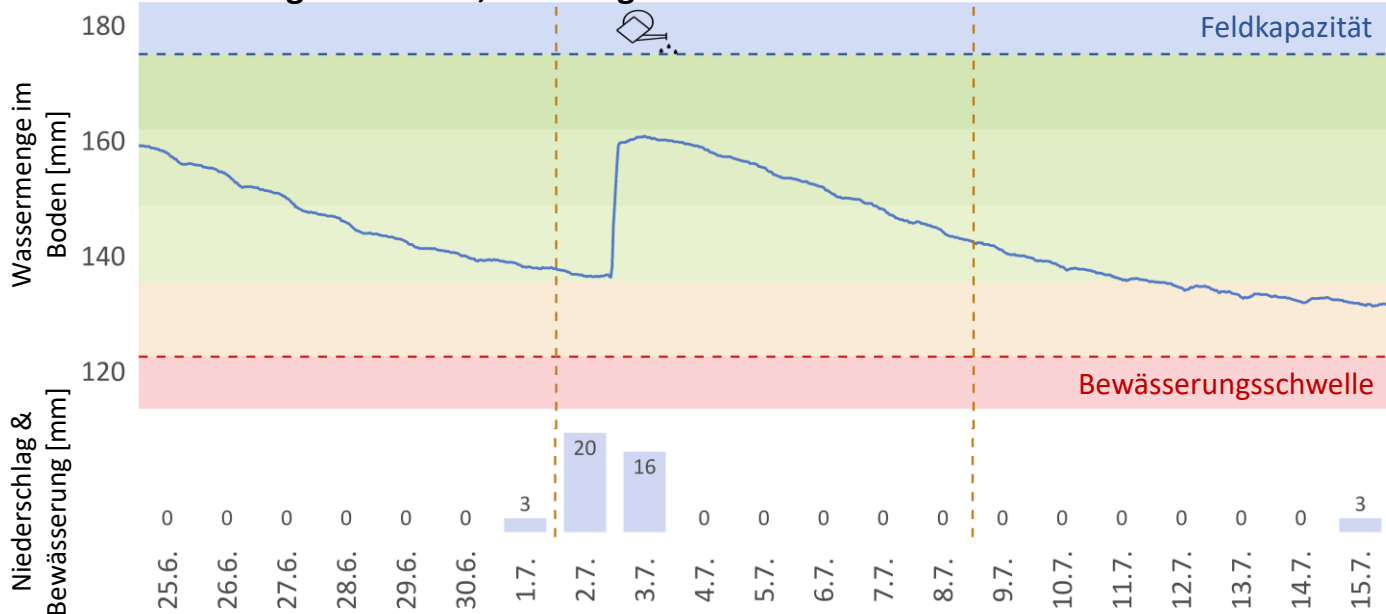
Die Kartoffeln in Chevrourx befinden sich im Stadium der Blattvergilbung. Der Bestand ist kräftig und gleichmässig entwickelt, einzelne Pflanzen zeigen jedoch leichte Anzeichen von Trockenstress. Der Bestand weist keine Mängel auf. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von etwa 30 cm. Pro Pflanze wurden durchschnittlich 8 Knollen festgestellt, davon haben 4 bereits das gewünschte Kaliber erreicht.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
10.6.	25 mm
17.6.	25 mm
23.6.	25 mm
03.7.	25 mm
Total	100 mm
Niederschlag total	
Seit dem 14.4.	104 mm

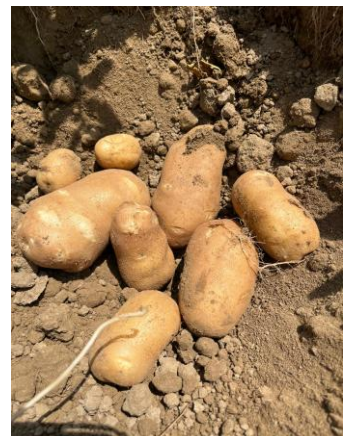
Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Aufgrund des bestehenden Pumpverbots ist aktuell keine Bewässerung möglich. Da die Pflanzen bereits abreifen, wäre eine weitere Gabe auch nach Erreichen der Bewässerungsschwelle wenig sinnvoll.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)





Kartoffeln – Missy

Sorte: Innovator – am 20. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

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

Beobachtung vom 14. Juli

Stadium: Vergilbung

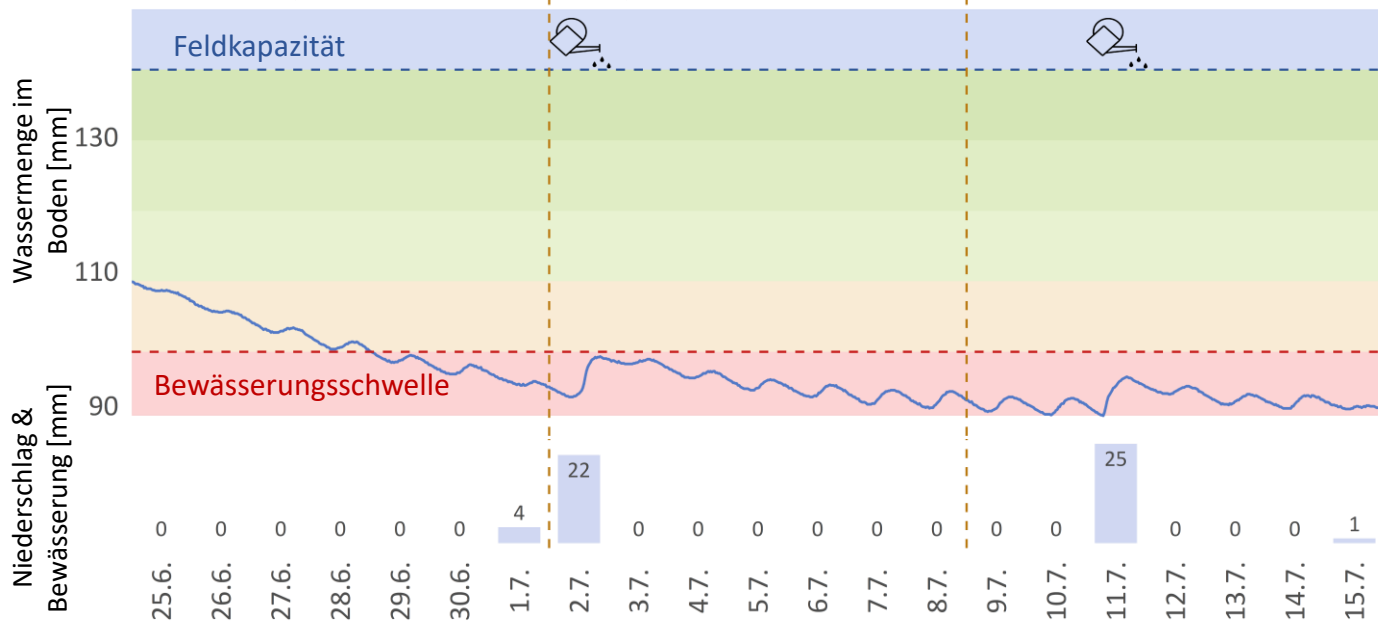
Die Kartoffeln in Missy befinden sich im Stadium der Blattvergilbung. Der Bestand ist kräftig und ausgeglichen entwickelt, vereinzelt sind jedoch leichte Trockenstresssymptome sichtbar. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von etwa 45 cm. Pro Pflanze wurden durchschnittlich 6 Knollen gezählt, davon haben 4 bereits das gewünschte Kaliber erreicht. Es wurden keine Mängel festgestellt.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
10.6.	30 mm
17.6.	30 mm
24.6.	30 mm
02.7.	30 mm
11.7.	30 mm
Total	150 mm
Niederschlag total	
Seit dem 20.4.	104 mm

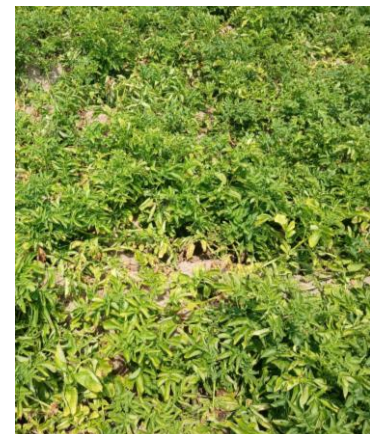
Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

In der fortgeschrittenen Wachstumsphase der Kulturpflanzen wird nicht mehr viel Wasser verbraucht, und die Evapotranspiration nimmt ab. Allerdings sind die Bodenreserven aufgebraucht. Daher ist in den nächsten Tagen eine Bewässerung geplant, um ein Mindestmass an Wasser in den Kulturen sicherzustellen und die Ertragsbildung abzuschliessen.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)





Kartoffeln – Vallon

Sorte: Innovator – am 7. April gepflanzt
Bewässerungstechnik: Giessbalken

Boden: Lehm

Beobachtung vom 14. Juli

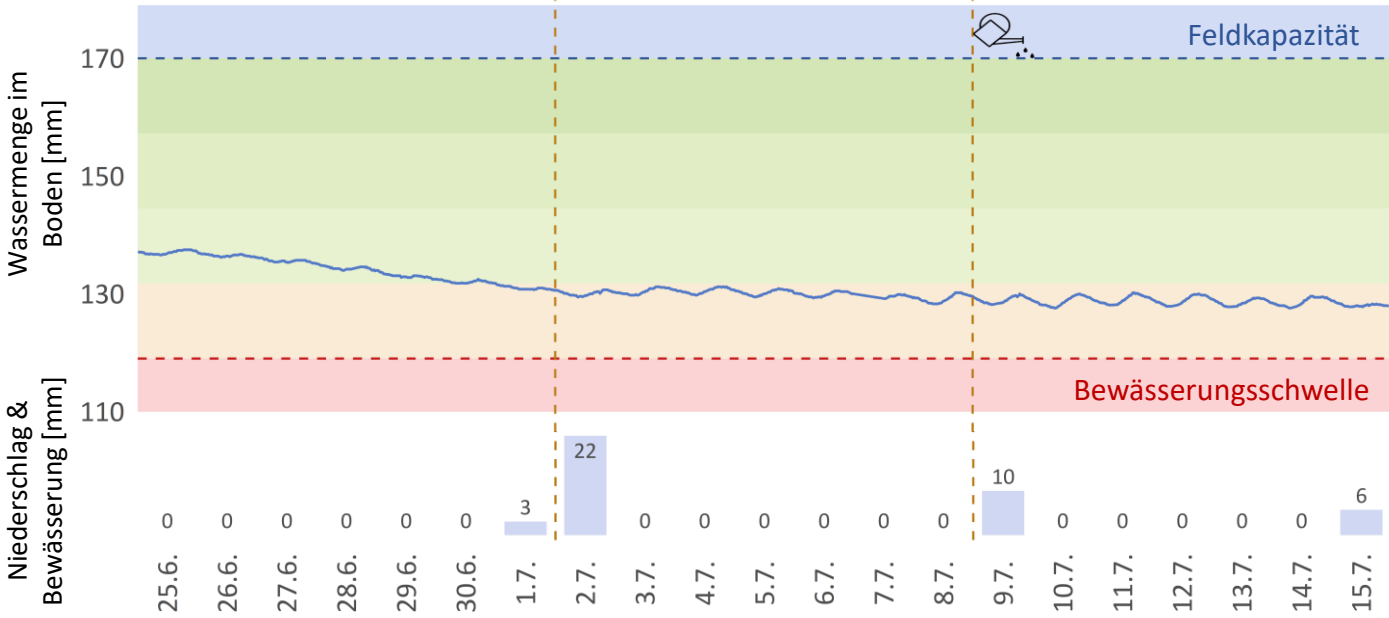
Stadium: Vergilbung

Die Kartoffeln in Vallon befinden sich im Stadium der Blattvergilbung. Der Bestand ist grundsätzlich kräftig, jedoch sind deutliche Unterschiede innerhalb der Parzelle aufgrund variierender Wasser- und Nährstoffverfügbarkeit sichtbar. Vereinzelt treten leichte Trockenstresssymptome auf. Pro Pflanze wurden durchschnittlich 8 Knollen festgestellt, alle im gewünschten Kaliber. Es wurden keine Mängel beobachtet.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
03.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
24.6.	20 mm
9.7.	30 mm
Total	135 mm
Niederschlag total	
Seit dem 7.4.	118 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Eine weitere Bewässerungsgabe wäre möglich, da noch grüne Blattmasse vorhanden ist. Da das Wunschkaliber bei der Probegrabung jedoch bereits erreicht wurde, kann auf eine letzte Gabe ebenfalls verzichtet werden.



Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)



Kartoffeln – Fétigny

Sorte: Babylon – am 10. April gepflanzt
Bewässerungstechnik: Rollomat oder Sprinkler

Boden: schluffiger Sand

Beobachtung vom 14. Juli

Stadium: Ende Blüte

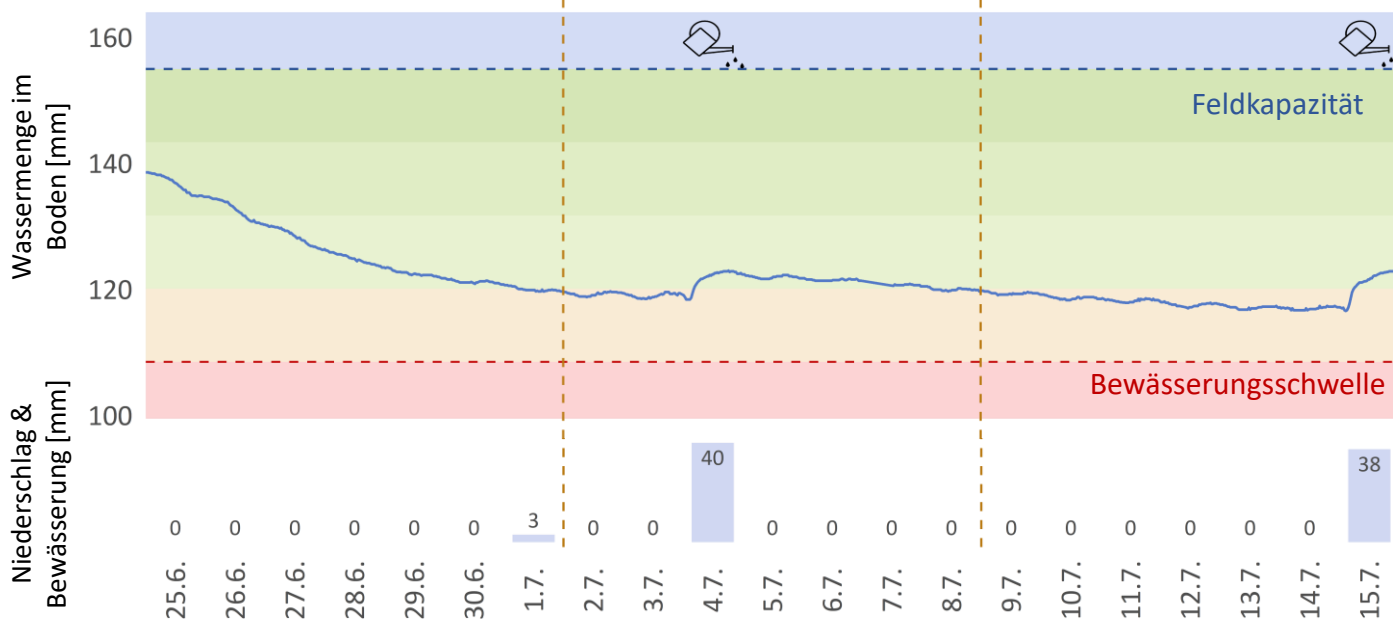
Die Kartoffeln in Fétigny befinden sich am Ende der Blüte und sind weiterhin kräftig grün. Der Bestand ist vital und ausgeglichen, Trockenstresssymptome sind keine sichtbar. Pro Pflanze wurden durchschnittlich 9 Knollen festgestellt, davon haben 6 bereits das gewünschte Kaliber erreicht. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von 50 cm.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
10.6.	30 mm
21-23.6.	35 mm
4.7.	40 mm
15.7.	35 mm
Total	140 mm
Niederschlag total	
Seit dem 10.4.	118 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



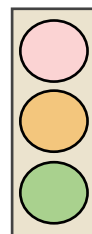
Bewässerungsstrategie

Am 15.07. erfolgte eine Bewässerungsgabe von 35 mm. Je nach Witterungsverlauf könnte in 7–10 Tagen noch eine abschliessende Bewässerung notwendig sein, um überall das gewünschte Kaliber vor Beginn der Abreife zu sichern.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)



BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Sehr hoher Wasserbedarf

Erhöhter Wasserbedarf

Wasserbedarf gedeckt

Kartoffeln

Einige Kartoffelbestände befinden sich bereits in der Blattvergilbung. Weitere Bewässerungen sind daher nur noch sinnvoll, wenn genügend grüne Blattmasse vorhanden ist und das gewünschte Knollenkaliber noch nicht erreicht wurde. Bei grünen Beständen kann eine weitere Gabe sinnvoll sein, da die kühleren Temperaturen der kommenden Tage die abschliessende Knollenentwicklung begünstigen können – vorausgesetzt, es steht ausreichend Wasser zur Verfügung. Bei vielen Betrieben ist eine Bewässerung aufgrund bestehender Pumpverbote nicht mehr möglich.

Wasserentnahmebeschränkungen: **Entnahmeverbote in zahlreichen Gewässern**, weitere Informationen hier: [VD](#) und [FR](#)

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

Böden verstehen – besser bewässern

Eine erfolgreiche Bewässerung orientiert sich immer an den Eigenschaften des Bodens. Nur wenn die Bewässerung auf den Boden abgestimmt ist, kann Wasser effizient genutzt werden.



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](#)