

Region: Broye
Parzelle: Gletterens

Parzellenübersicht Rückblick 2024

Allgemeine Informationen

Kultur	Bewässerungstechnik
Kartoffeln	Rollomat

Boden	Sandiger Lehm
Ton	14 %
Schluff	31 %
Sand	55 %
Organische Substanz	2 %
Speicherkapazität einfach pflanzenverfügbares Wasser (oberste 60 cm)	41 mm

Feldkalender

	Datum	Was
Vorkultur	-	Mais
Pflanzung	26.04.2024	Innovator
Bodenbearbeitung	Vor der Pflanzung	Pflug, Kreiselegge
Ernte	12.09.2024	-

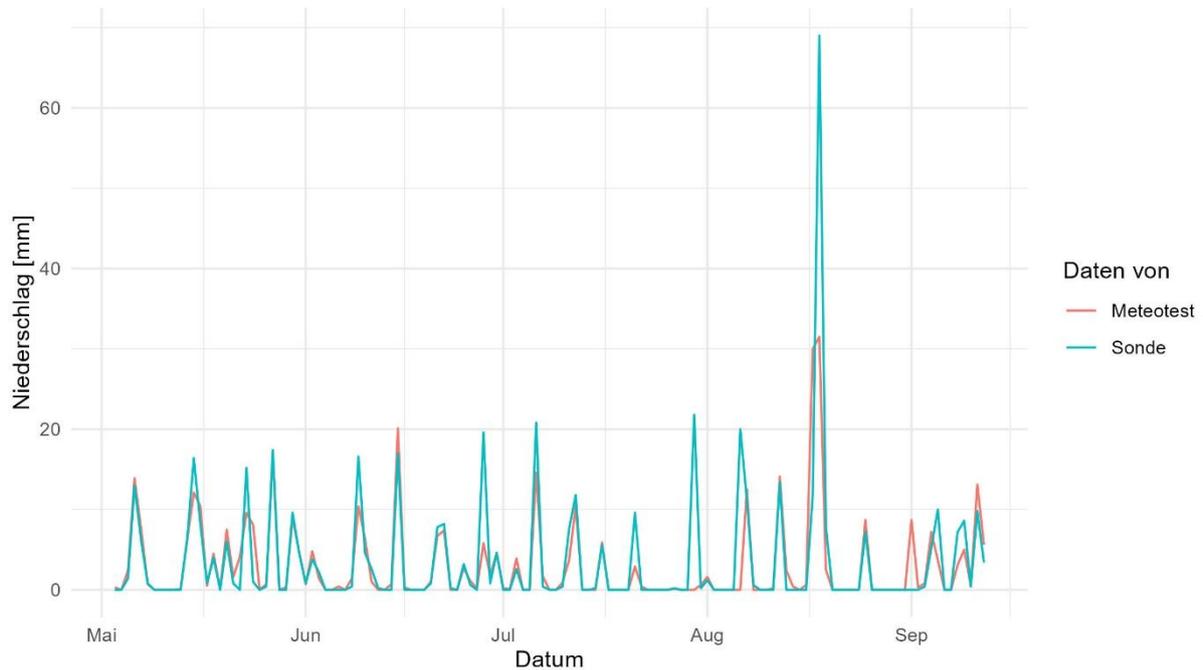
Beobachtungen der Kultur

Stadium	Ende Blüte
Datum	02.07.2024
Krautentwicklung	Kräftige und gleichmäßige Kultur
Blattgesundheit	Gesund
Wurzeltiefe	40 cm

Fotos vom 2. Juli 2024



Interpolierte Niederschläge von Meteotest im Vergleich mit dem Regenmesser der Bodensonde



Meteotest (blaue Linie) misst nur den Niederschlag. Der Regenmesser der Sonde (rote Linie) misst Niederschlag UND Bewässerung.

Niederschlagssumme ab Pflanzung bis Ernte:

Was	Quelle	Menge [mm]
Niederschlag	Meteotest	398
Bewässerung*	Feldkalender	49
Niederschlag + Bewässerung	Sondendaten	475

*Bewässerungsgaben:

1. Gabe: 28 mm am 30. Juli
2. Gabe: 21 mm am 6. August

Entwicklung des Bodenwassergehaltes



Diese Grafik zeigt, wie sich der pflanzenverfügbare Wasserbestand in den ersten 30 Zentimetern des Bodens während der Saison verändert.

Die blaue Linie ist die Feldkapazität und die rote Linie die Bewässerungsschwelle.

Wasserbilanz

Ertrag: 520 dt/ha

Wasser (Niederschlag + Bewässerung): 475 l/m²

Wasserproduktivität (Ertrag/m³ Wasser): 10,95 kg/m³

Zur Berechnung der Wasserproduktivität werden das Wasserdargebot und der Ertrag benötigt. Das Wasserdargebot setzt sich aus dem Niederschlag und der Bewässerung zusammen, also der Gesamtmenge, die von der Sonde erfasst wurde. Die Wasserproduktivität wird für den Zeitraum berechnet, in dem sich die Bodensonde auf dem Feld befand. In der Fachliteratur liegen die Richtwerte für die Wasserproduktivität bei Kartoffeln zwischen 12 und 25 kg/m³.

Je feuchter das Jahr, desto höher ist das Wasserangebot und desto geringer fällt die Wasserproduktivität aus.