

# KURZ & VORAB

## Wassereinsparpotenzial von Mulchsystemen 2024

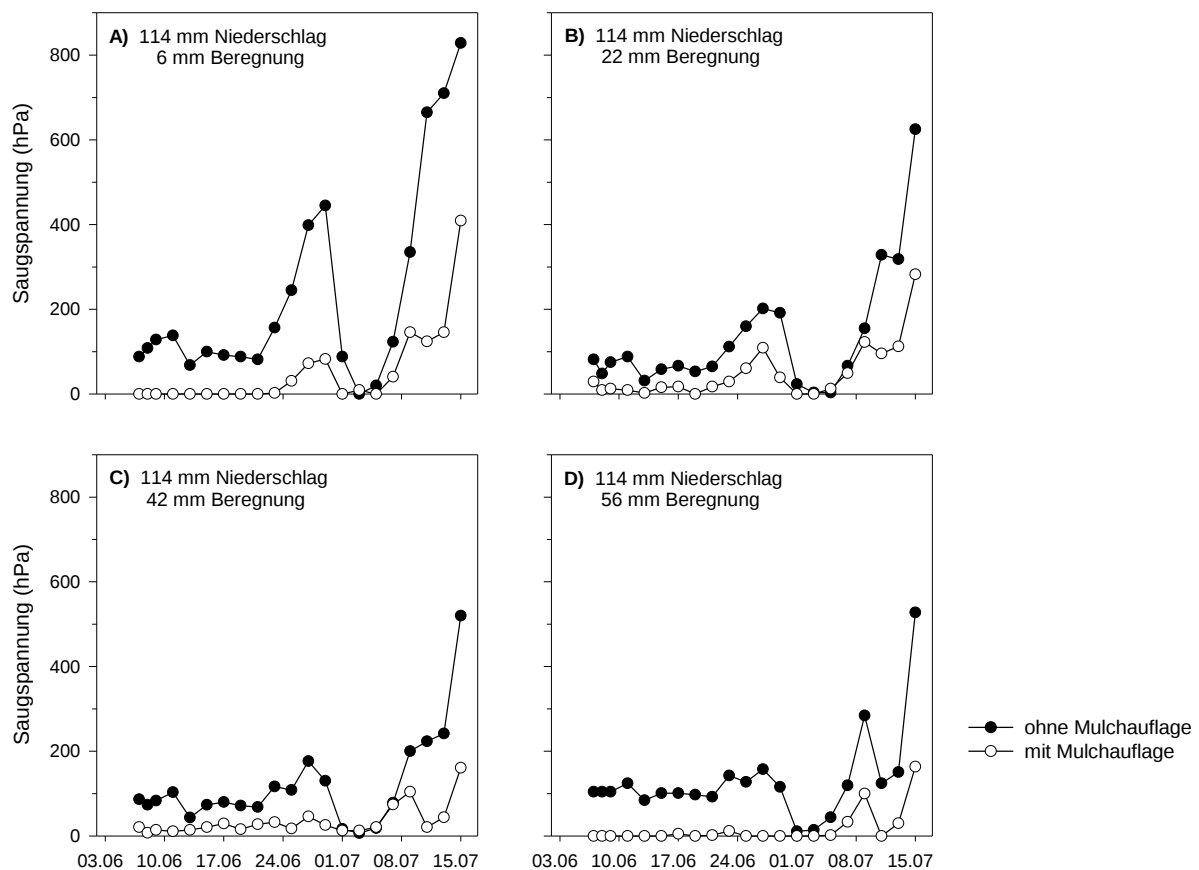
17.07.2024 / Martin Höppner, Felix Besand, Kai-Uwe Katroschan



Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für  
Landwirtschaft und Fischerei

Eine effektive Maßnahme zur Steigerung der Wassereffizienz im Gemüsebau könnte die Anwendung einer organischen Mulchschicht sein. Im hier untersuchten Mulchpflanzsystem der Fa. live2give wird vor der Pflanzung eine Auflage von etwa 15 t Trockenmasse/ha angestrebt, um die Verdunstung insbesondere zu Kulturbeginn zu reduzieren. Zur Prüfung des Verfahrens wurde Fenchel ohne Mulch dem Mulchverfahren in vier Wasserversorgungs-Niveaus gegenübergestellt.



Verlauf der Saugspannung in 30 cm Bodentiefe bei vier differenzierten Bewässerungsstufen mit und ohne Mulchauflage. Mittelwerte aus jeweils 2x3 normierten Einzelwerten. Vier randomisierte vollständige Blockanlagen (n=3). Pflanzung Fenchel ('Drago F1') am 04.06.2024 (MulchTec-Planter, Fa. live2give); Mulchauflage: GPS-Roggen BBCH 62, 22 t TS ha<sup>-1</sup> (± 1,6)

### KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)  
**Gartenbaukompetenzzentrum**  
**Kai-Uwe Katroschan**  
Dorfplatz 1 OT Gülzow / 18276 Gülzow-Prüzen  
Telefon: 0385 58860-500  
k.katroschan@lfa.mvnet.de