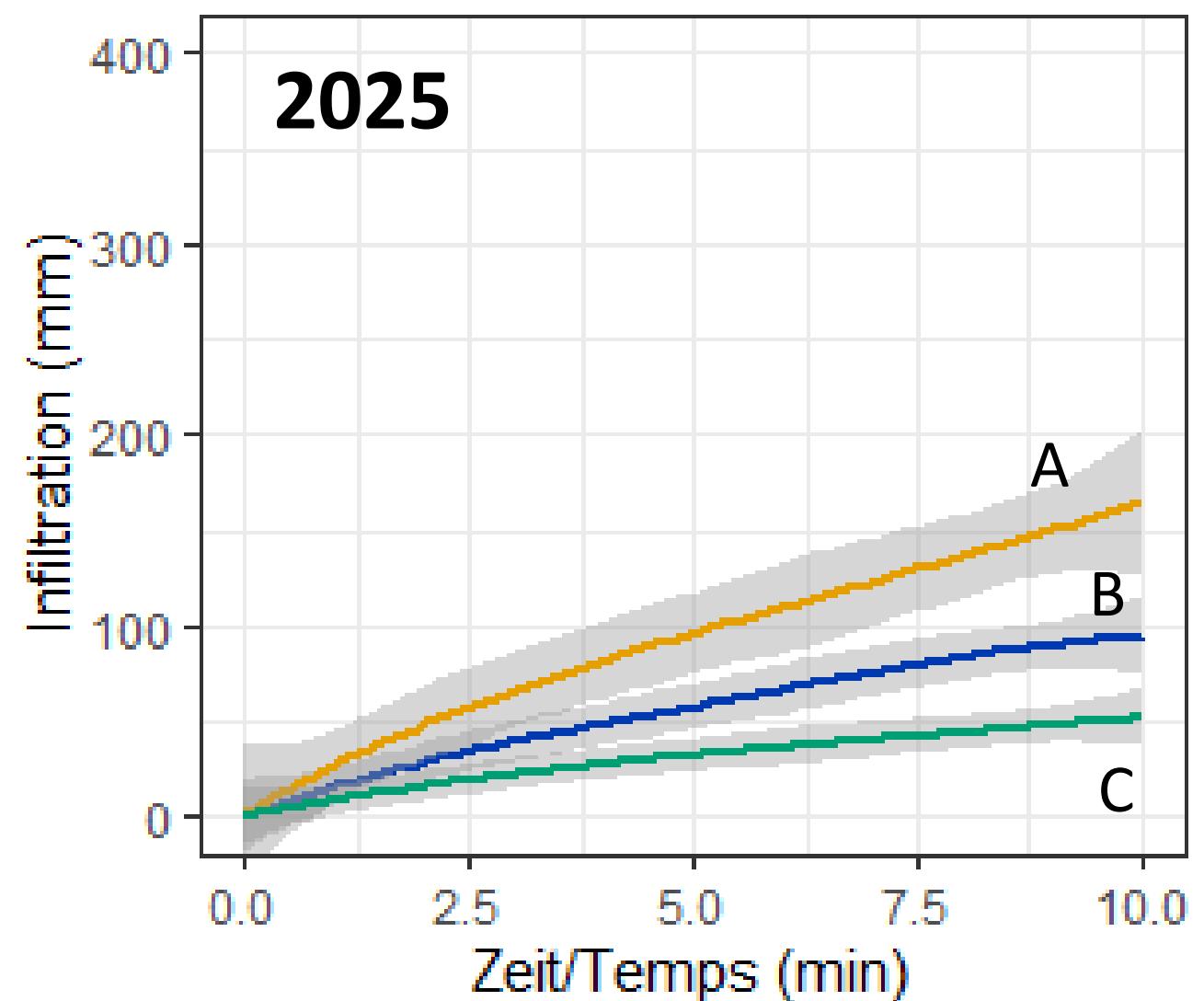
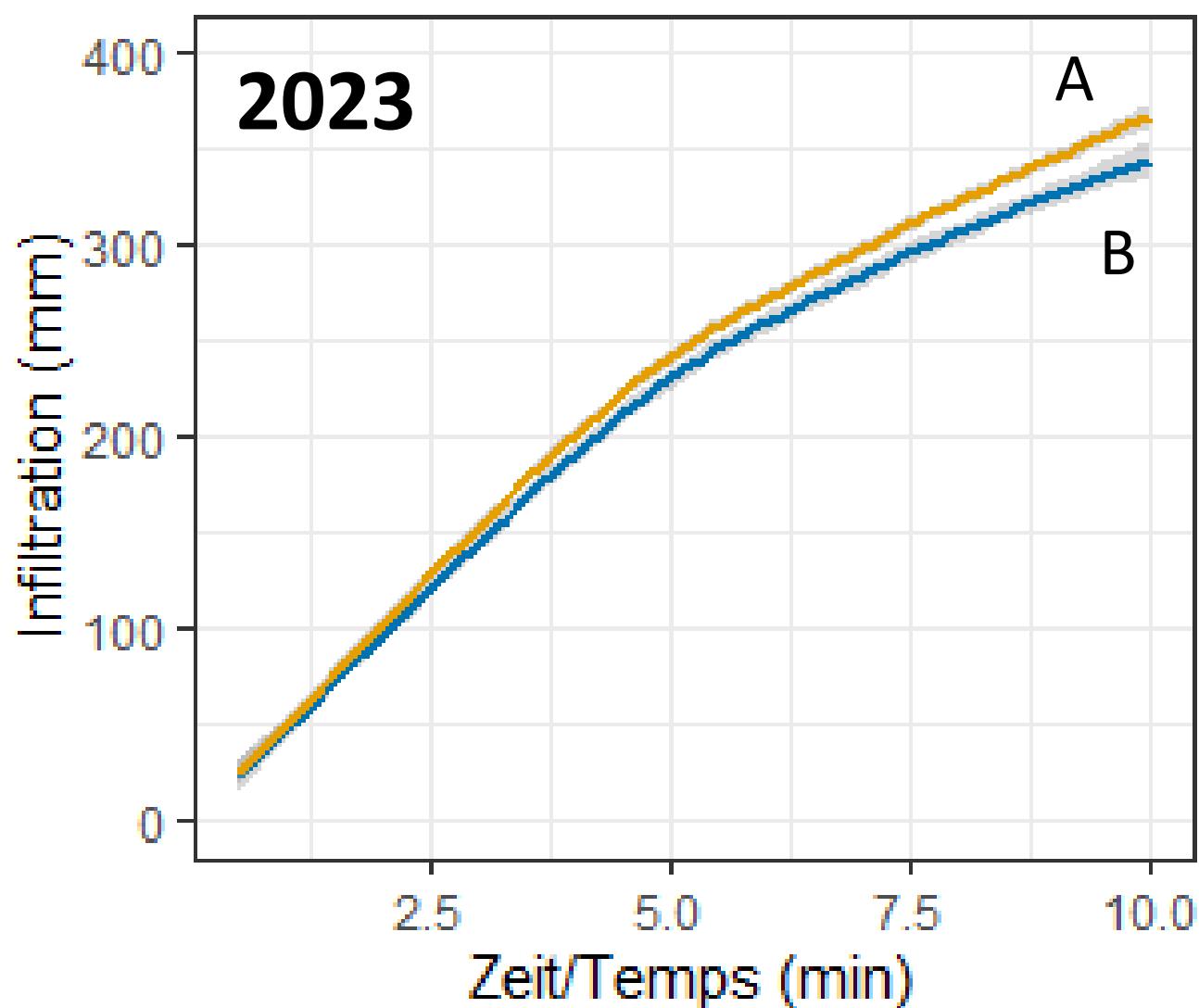


Verbessern artenreiche Mischungen die Infiltrationsleistung?

- **Grundidee:** den Boden nach der Ernte von Wintergetreide im Sommer vor Hitze, Trockenheit und Starkniederschlägen durch Begrünung schützen
- **Versuch:** 2 Streifenversuche in 2023 und 2025, je vier Standorte in der Schweiz, Saat Untersaat in Weizen im Frühjahr (nur 2025) und Saat Gründüngungen nach der Ernte von Weizen (2023 und 2025)
- **Messung:** Infiltrationsmessungen mit dem Doppelringinfiltrometer nach sieben Wochen Standzeit der Gründüngungen im August/September
- **Resultate:**
 - Ab sechs Arten in der Mischung ist eine erhöhte Infiltration messbar, vermutlich ist die Durchwurzelung besser
 - Bei der Untersaat (2025) hatte sich der Boden schon gesetzt



Gründüngungen

A = 6-12 Arten (n=12)

B = 2-3 Arten (n=16)

A = Gründüngung, 12 Arten

B = Futtermischung, 3 Arten

C = Untersaat, 3 Arten

(je n=4)

Maike Krauss, Dani Böhler, Jeremias Niggli, Léo Caduff, Robin Gunstone, Emma Stief, Tobias Grätzer

Finanzierung der Versuche durch:
Financement des essais par :



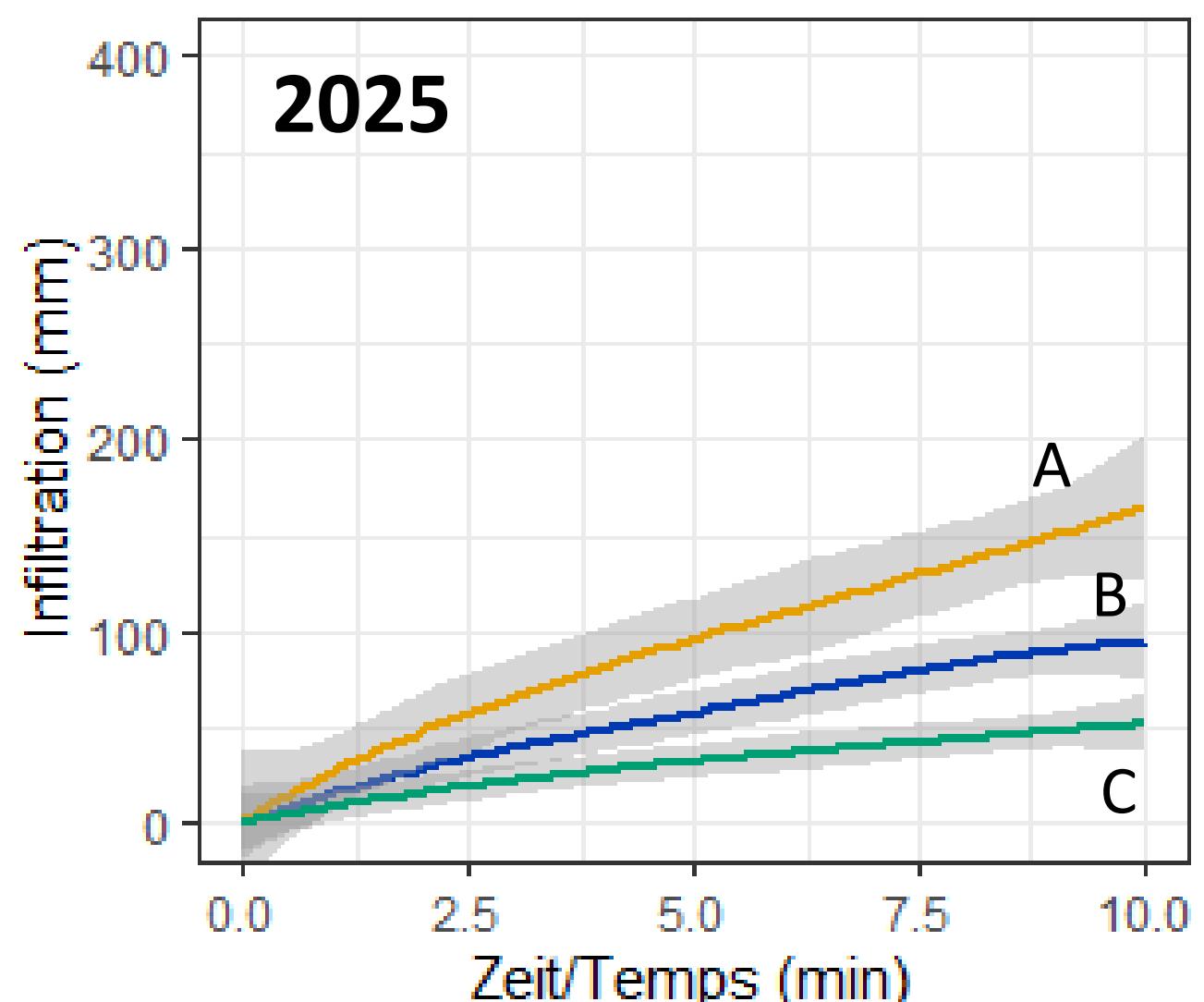
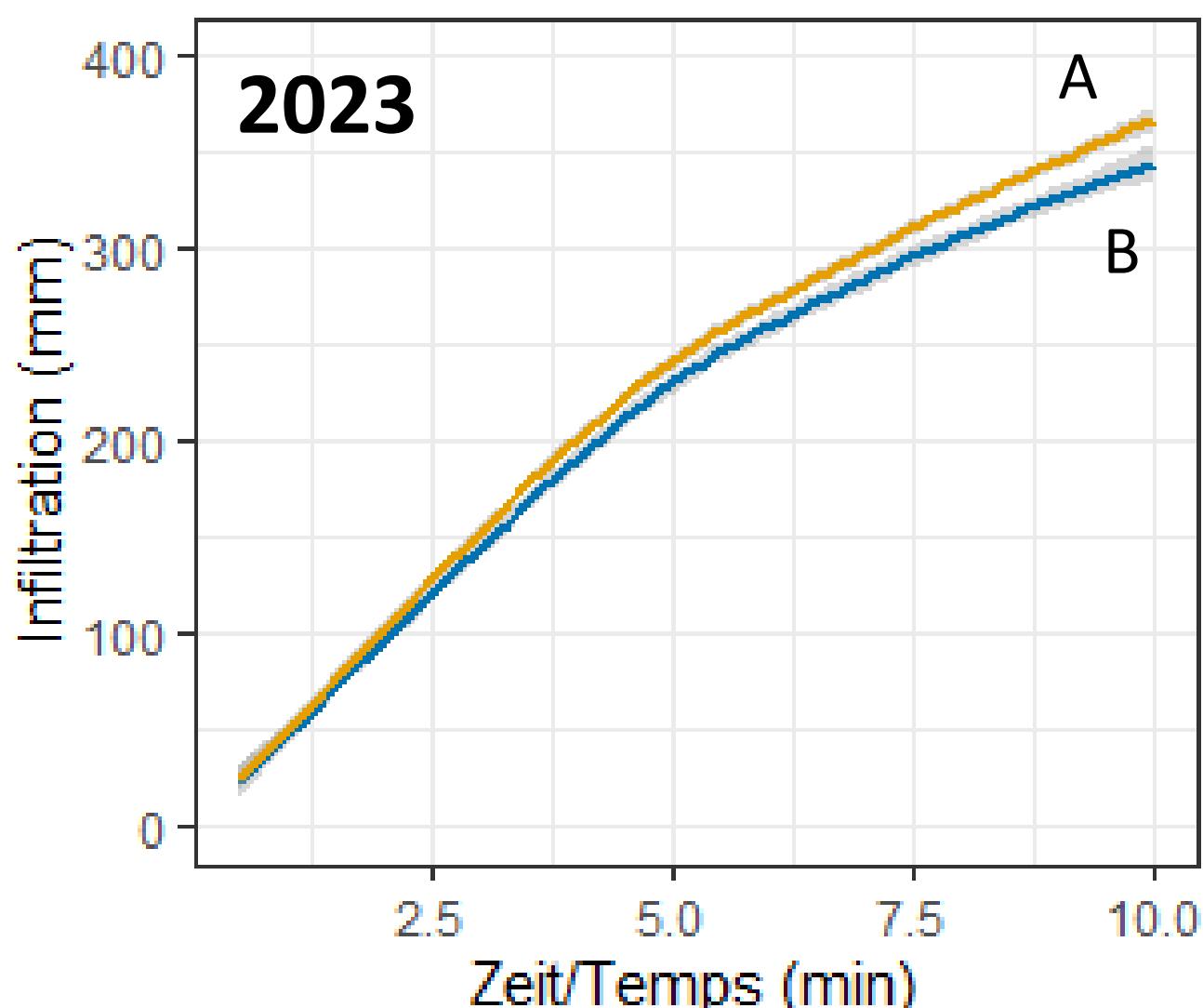
Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Rhin Supérieur | Oberrhein

Cultures intermédiaires

Les mélanges riches en espèces améliorent-ils la capacité d'infiltration ?

- 2 essais en 2023 et 2025
- Quatre sites en Suisse
- Mesures d'infiltration avec l'infiltromètre après 7 semaines
- Résultat : à partir de 6 espèces dans le mélange, une augmentation de l'infiltration est mesurable



Engrais verts

A = 6-12 espèces (n=12)

B = 2-3 espèces (n=16)

A = Engrais verts, 12 espèces

B = Mélange fourrager, 3 espèces

C = Sous-semis, 3 espèces
(n=4)

Maike Krauss, Dani Böhler, Jeremias Niggli, Léo Caduff, Robin Gunstone, Emma Stief, Tobias Grätzer