

Agro-Klima Bayern:

Anpassung von Ackerbausystemen an Wassermangel in der Vegetationsperiode

Permanente Fahrwege und Streifenbearbeitung

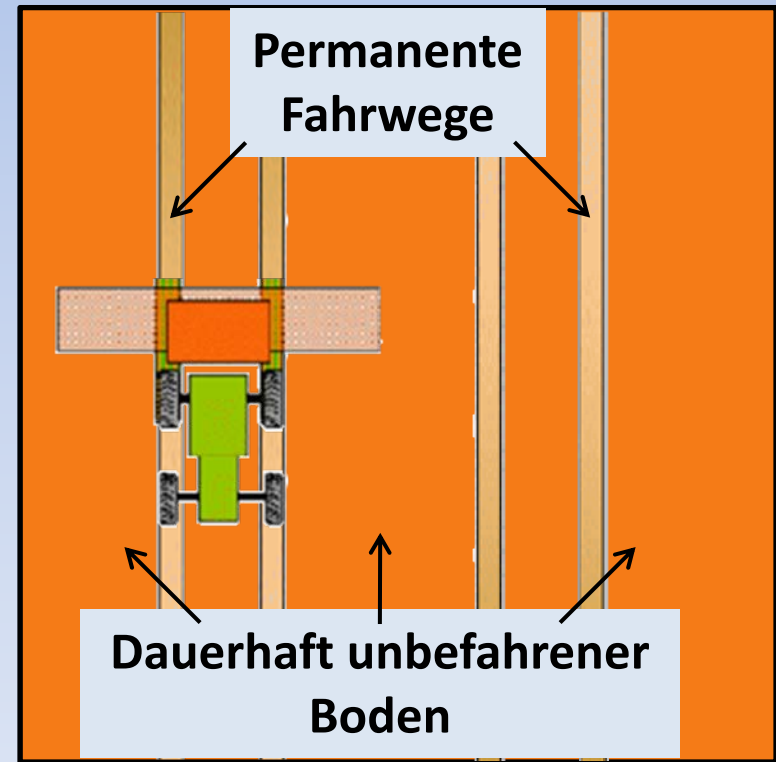
„Controlled Traffic Farming“, „Strip Till“

Ziel:

- Optimale Bodenstruktur durch kontrollierten Fahrverkehr und auf die Saatreihe beschränkte Bodenbearbeitung
 - höhere Wasseraufnahmefähigkeit
 - verminderte Bodenerosion
 - bessere Ertragssicherheit
 - hohe Energieeffizienz

Umsetzung:

- Zusammenarbeit mit Praxisbetrieben
 - Realisierung von „CTF“ und „Strip Till“ auf einzelnen Feldern
 - Prüfung der Effekte auf Ertrag und Bodenwasserhaushalt
 - Anpassung der Verfahren an bayerische Bedingungen
- Forschungsnetzwerk auf europäischer Ebene



Agro-Klima Bayern:

Anpassung von Ackerbausystemen an Wassermangel in der Vegetationsperiode

Tropfbewässerung

Ziel:

- Ertrags- und Qualitätssicherung
- Hohe Wasser- und Energieeffizienz
- Vermeidung von Nährstoffauswaschung
- Praxistaugliche Tropfbewässerungsverfahren für Kartoffeln und Hopfen unter bayerischen Standortbedingungen
- Netzwerk „Bewässerung in Bayern“

Umsetzung:

- Feldversuche: Vergleich und Bewertung von
 - Bewässerungssteuerung
 - Verfahrenstechnik
- Zusammenarbeit mit Praxis, Beratung, Herstellern und Wissenschaft

