

EIP – AGRI Sachsen

Operationelle Gruppe

Agrarmeteorologische Optimierung des Einsatzes von Pflanzenschutzmaßnahmen

DWD Agrarmeteorologie Leipzig

A & W FieldScreen GmbH Klipphausen

RRS Landwirtschaftsbetrieb GbR Riemsdorf

Ausgangslage

PSM-Applikationen können bei Nichtbeachtung der Wetterbedingungen bei der Applikation weitgehend nutzlos sein



PSM in Wintergerste zu unterschiedlichen Terminen mit der gleichen Zielrichtung, links: Anwendung zu einem agrarmeteorologisch ungünstigen Zeitpunkt; rechts (bis zum Weg): Applikation zu einem agrarmeteorologisch günstigen Zeitpunkt (Foto: Lange)

Ausgangslage

PSM-Applikationen können bei Nichtbeachtung der Wetterbedingungen bei der Applikation weitgehend nutzlos sein



Optischer Eindruck der Bestände in Nahsicht am 05.06.2014

links: Anwendung zu einem agrarmeteorologisch ungünstigen Zeitpunkt

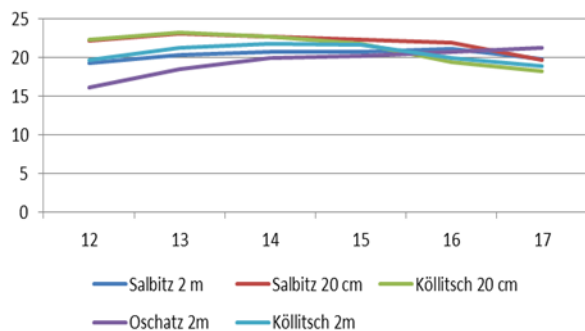
rechts: Applikation zu einem agrarmeteorologisch günstigen Zeitpunkt

Ertragsunterschiede: >5 dt/ha, Maßnahme links: wirtschaftlich sinnlos

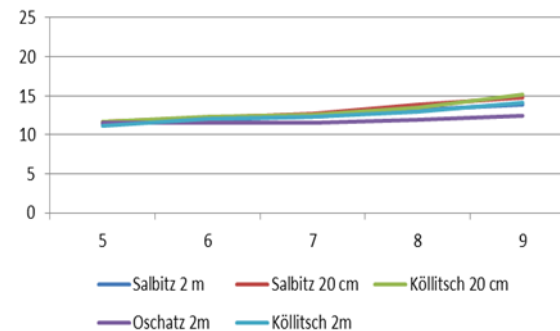
Fotos: Lange

Herrschende Bedingungen zu beiden Applikationsterminen

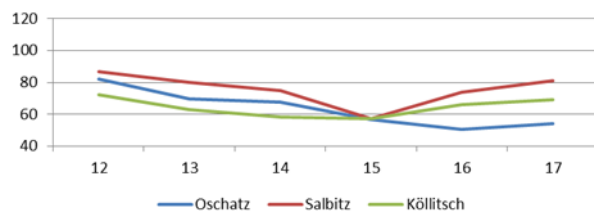
26.04.2014; 12 bis 17 Uhr MESZ, Lufttemperatur



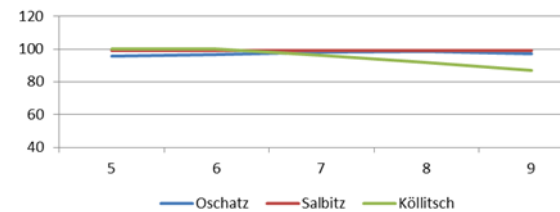
28.04.2014; 05 bis 09 Uhr MESZ, Lufttemperatur



26.04.2014; 12 bis 17 Uhr MESZ, Luftfeuchte



28.04.2014; 05 bis 09 Uhr MESZ, Luftfeuchte



Ziele

- **Wissenschaftliche Prüfung agrarmeteorologischer Optimierungsmöglichkeiten beim Pflanzenschutzmitteleinsatz**

(Bei welchen Wetterbedingungen wirken PSM wie?)

- **Erarbeitung eines modellbasierten Werkzeugs für den PSM-Einsatz unter stärkerer Beachtung der Wetterbedingungen bei der Applikation**
- **Bereitstellung der Erkenntnisse im Rahmen von Wetterberichten für die Landwirtschaft**

(Zu welchem Zeitpunkt kann ich davon ausgehen, dass das PSM optimal wirkt und wann ist eine Maßnahme sinnlos?)

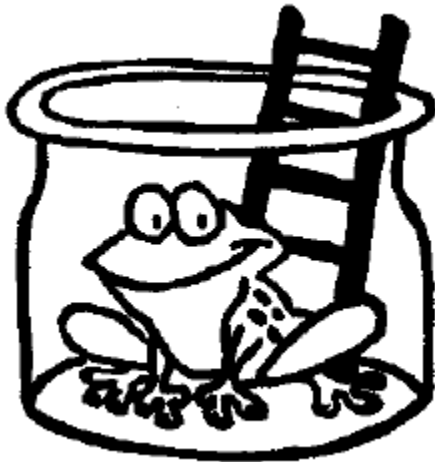
- **Ökonomische und ökologische Nachhaltigkeit sichern!**

Haben Sie Fragen?

Deutscher Wetterdienst
Abt. Agrarmeteorologie
Außenstelle Leipzig
Kärnerstr. 68
D-04288 Leipzig

A&W FieldScreen GmbH
Dorfstraße 5a
D-01665 Klipphausen
OT Sora

RRS Landwirtschaftsbetrieb GbR
Riemsdorf
Ullendorfer Str. 1
D-01665 Riemsdorf



Falk.Boettcher@dwd.de

Tel. 034297/989-194



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!