



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Ressourcenprojekt PFLOPF

(2019-2026)



Pflanzenschutzoptimierung mit Precision Farming

Annett Latsch, FG Digitale Produktion

Innovationsforum Ernährungswirtschaft

06. Dezember 2022



«Tue das Richtige zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort»

- Vermeidung von PSM durch mechanische Unkrautkontrolle



GPS- / Sensorgesteuertes Hacken



Mähroboter



«Tue das Richtige zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort»

- Reduktion der Behandlungshäufigkeit durch optimale Behandlungszeitpunkte



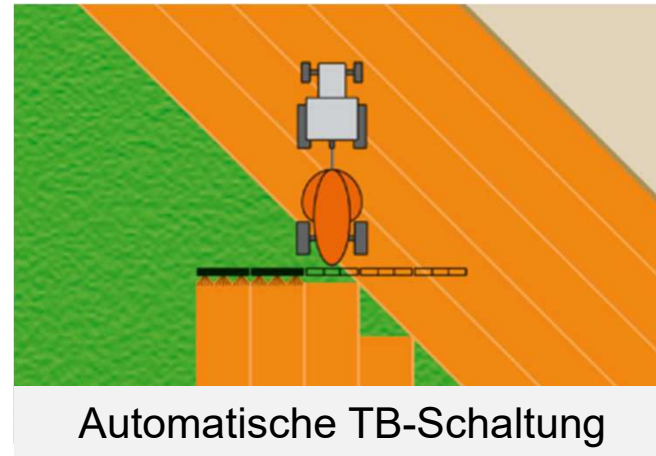


«Tue das Richtige zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort»

- Eliminierung von Überlappungen innerhalb und ausserhalb des Feldes



GPS Lenksysteme



Automatische TB-Schaltung



«Tue das Richtige zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort»

- Exakte Ausbringung auf die Zielpflanzen



Spot-Spraying



Laubwanddetektion

Das Projekt in Kürze



Wirkungsziel:

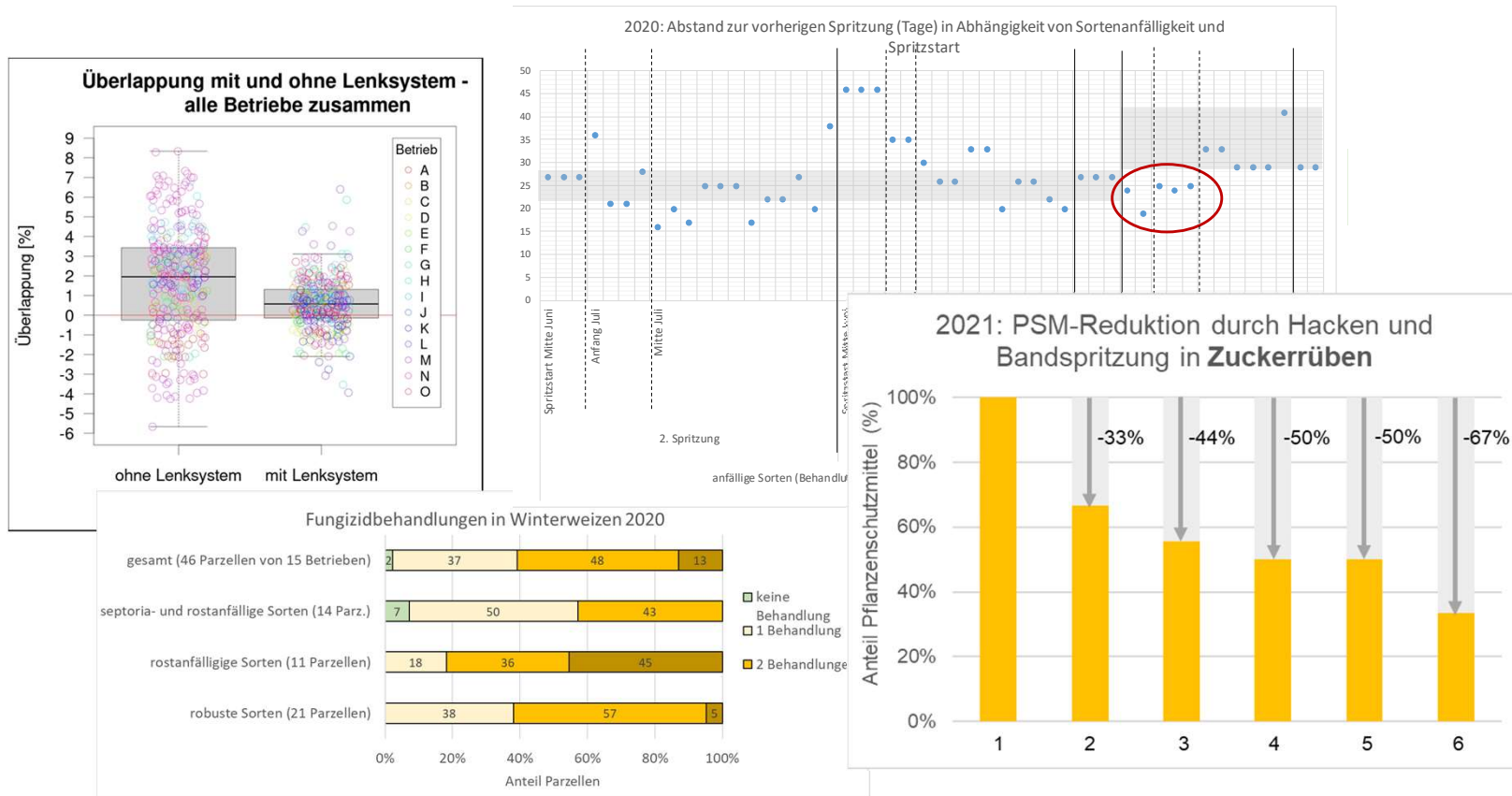
Einsatzmenge von PSM um mindestens 25% reduzieren

- 3 Kantone (AG, TG, ZH)
- 60 Betriebe (Acker, Gemüse, Obst, Reben)
- 900 ha
- 7 Technologien zur Auswahl, mindestens 2 davon umsetzen
- Zeitraum: 2019 – 2024 (+ 2 weitere Jahre)



Wirkungsmonitoring durch Agroscope

- «Wieviel PSM lassen sich einsparen?»





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Annett Latsch

annett.latsch@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

