

Projekt «Nachhaltige Kartoffelwirtschaft»

Ziele

Ziel des Projektes ist eine **Reduktion der Pflanzenschutzmittel (PSM)** im Labelanbau (IP-Suisse) **um 50%** im Vergleich zu OeLN¹⁾. Dies soll durch die **Förderung von robusten Kartoffelsorten** und **alternative Massnahmen zur Unkrautbekämpfung und Krautvernichtung** erreicht werden. Eine enge Zusammenarbeit der gesamten Wertschöpfungskette soll die Rahmenbedingungen für eine erfolgreiche Umsetzung schaffen und mögliche Zielkonflikte aufzeigen.

¹ein Minimalstandard für die umweltgerechte Landwirtschaft in der Schweiz. Er soll die gute landwirtschaftliche Praxis und die Einhaltung der Gesetze sicherstellen.

Material und Methoden



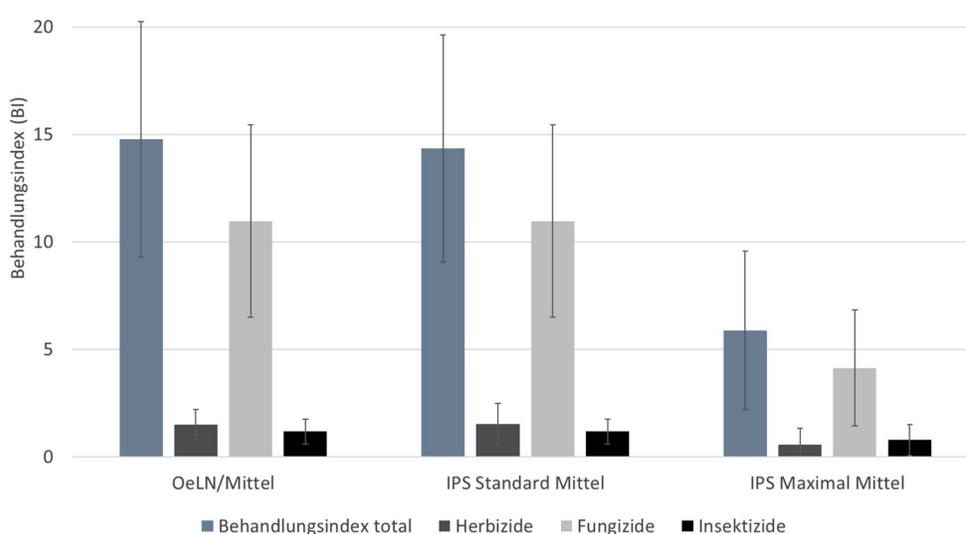
- ▶ Vergleich der Anbauverfahren «IP-Suisse Standard», «IP-Suisse maximal» und «ÖLN» auf zehn Pilotbetrieben in der Schweiz (2021-2023)
- ▶ Nachhaltigkeitsanalyse zur Umweltwirkung auf Luft und Oberflächengewässer pro t verkaufsfähige Ware
- ▶ Betriebswirtschaftliche Analyse der Wirtschaftlichkeit
- ▶ Evaluation von Zielkonflikten im Umweltbereich

| | IP-Suisse Maximal | IP-Suisse Standard | ÖLN |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Sorte | Krautfäule-robust (2022: Acoustic) | Betriebsüblich | Betriebsüblich |
| Unkrautbekämpfung | Mechanisch | Max. 1 chemische Behandlung | Chemisch |
| Krautvernichtung | Keine synthetische PSM | | Chemisch |
| Fungizide | Nach Prognosemodell | Betriebsüblich | Betriebsüblich |

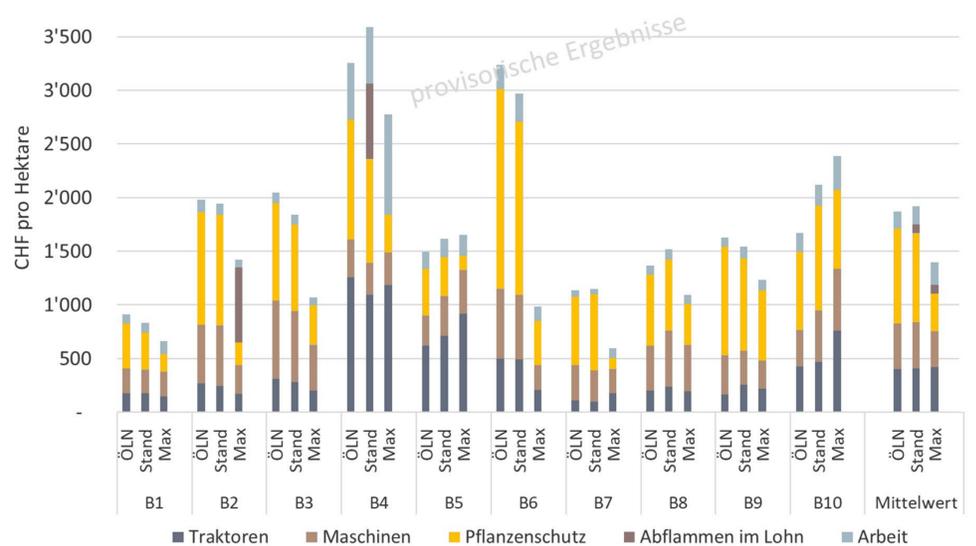
Erste Ergebnisse & Ausblick

- ▶ Wirkung der mechanischen Unkrautbekämpfung an allen Standorten zufriedenstellend
- ▶ Behandlungsindex von 14.3 (OeLN) auf 5.9 (IPS Maximal) deutlich gesenkt

- ▶ Durch die deutliche Reduktion der Fungizidbehandlungen im Verfahren IP-Suisse maximal konnten die Kosten trotz Mehraufwand bei der Unkrautbekämpfung gesenkt werden



Mittel des Behandlungsindex der 10 Projektbetriebe für das Versuchsjahr 2021. Der Behandlungsindex entspricht der Anzahl angewandter PSM bezogen auf die zugelassene Aufwandmenge und die Anbaufläche.



Aufteilung der Kosten für die Pflege und den Pflanzenschutz der 10 Projektbetriebe (B1 - B10) für das Versuchsjahr 2021.

- ▶ Eine Reduktion des PSM Einsatzes um 50% in Kartoffeln scheint aus agronomischer Sicht realistisch.

Unterstützt durch: