

Anbau und Wirtschaftlichkeit von IP-Suisse – Winterweizen ohne Pflanzenschutzmittel

Ausgangslage

- ▶ Konsumentenschaft ist vermehrt sensibilisiert für die negativen Auswirkungen von Pflanzenschutzmittel (PSM).
- ▶ Grossverteiler Migros wird ab 2023 nur noch PSM-freien Weizen verbacken (85'000 t/Jahr).
- ▶ Der Anbau der angestrebten 18'000 ha PSM-freier Winterweizen werden von IP-Suisse organisiert.
- ▶ Herausforderungen: Preisbildung (Prämie), Anbautechnik, Überzeugungsarbeit,...

Material und Methoden

- ▶ Ziel des Projektes: Berechnung der Produzenten-Prämie für PSM-freien Winterweizen.
- ▶ 74 Betriebe verteilt über das ganze Ackerbaugesamt der Schweiz.
- ▶ 197 Parzellen (Unkrautbekämpfung auf 105 Parzellen mechanisch, auf 92 Parzellen chemisch)
- ▶ Berechnung der Wirtschaftlichkeit in 3 Verfahren: Betriebsleiter (Basis: Feldkalender), Angepasst (einheitliche Düngergaben, Stoppelbearbeitung nach der Ernte), Standard (zusätzlich vereinheitlichte Unkrautregulierung nach Beratung)

Resultate

- ▶ Mittlere Kornerträge mit mechanischer (5100 kg/ha) oder chemischer (5200 kg/ha) Unkrautbekämpfung.
- ▶ Mittelwert der notwendigen Prämie nach Angaben Betriebsleiter: CHF 3.36 (Abb. 2).
- ▶ sollen 75 % der Betriebe kostenneutral produzieren, sind wesentlich höhere Prämien nötig (>CHF 20.00 bei standardisiertem Verfahren) (Tabelle 1)

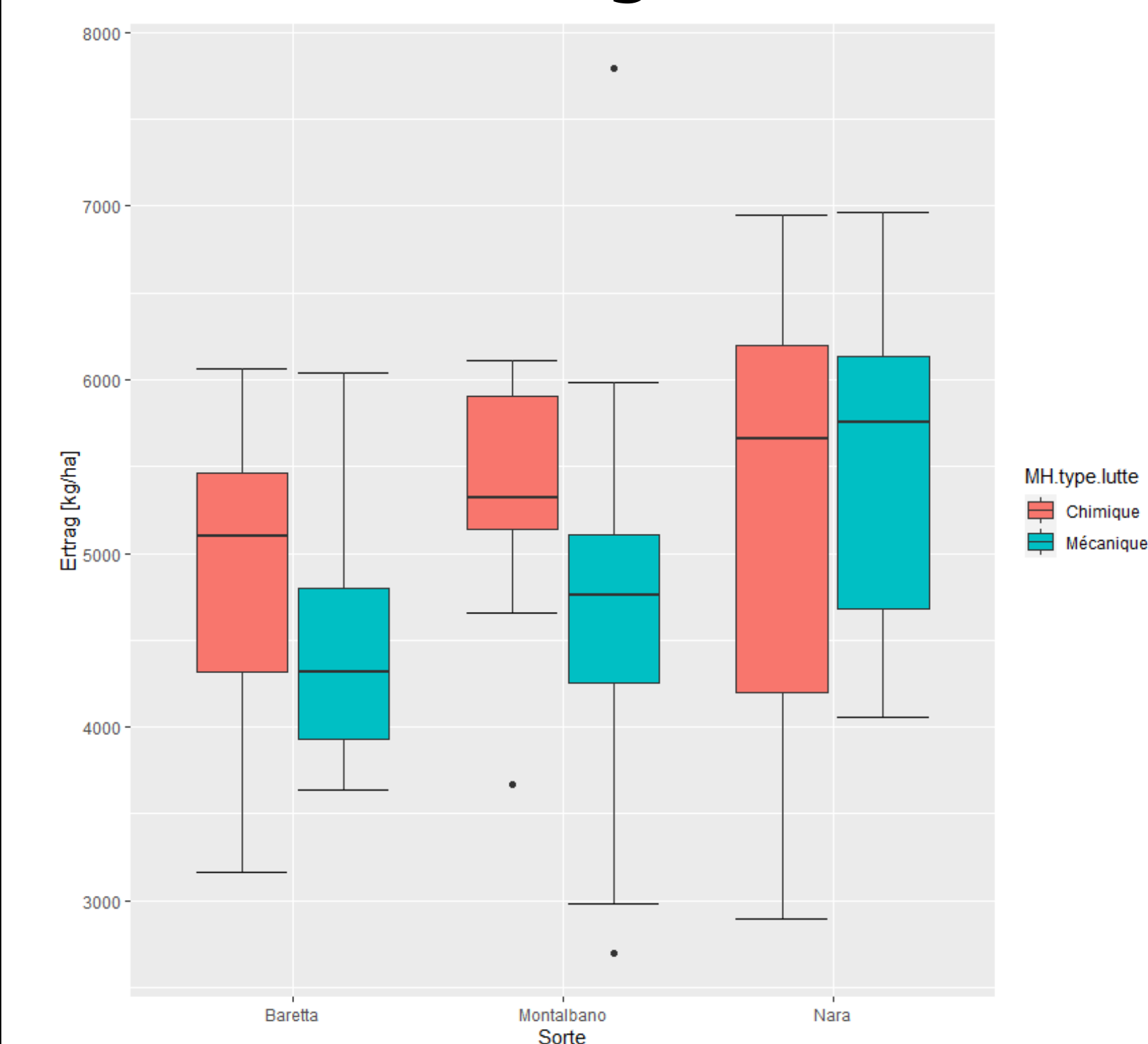


Abb. 1: Verteilung des Ertrages (kg/ha, 14.5 % Feuchtigkeit) der Weizenproben von verschiedenen Sorten im Erntejahr 2021.

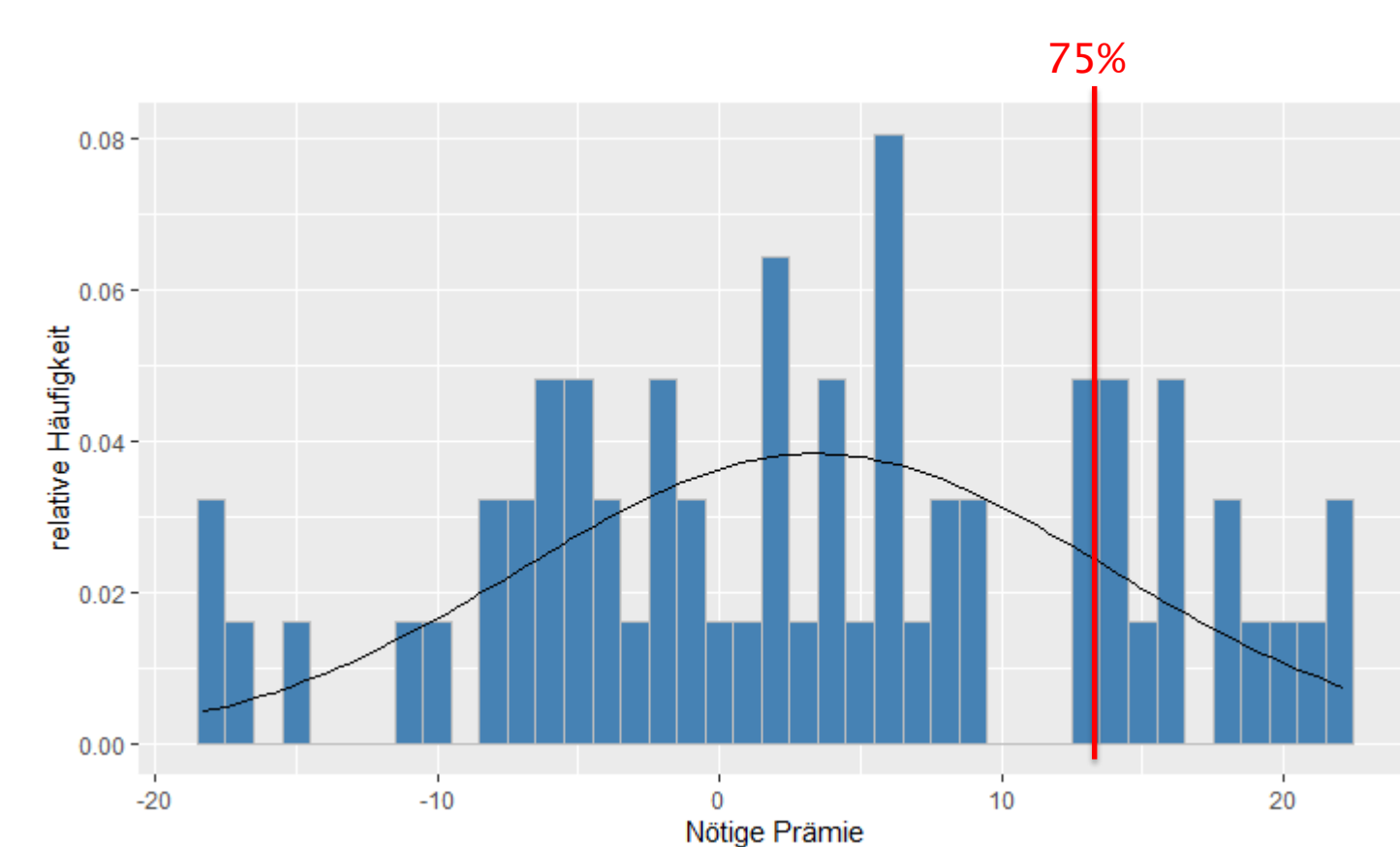


Abb. 2: Streuung der berechneten Prämie (CHF/dt) auf Basis "Angaben Betriebsleitende".im Erntejahr 2021. 75 % - Marke = 13.10 CHF/dt.

Tabelle 1: Mittelwerte der für Kostenneutralität notwendige Prämie auf Basis der Angaben der Betriebsleiter und weiteren Verfahren mit standardisierten Annahmen (Angepasst = einheitliche Düngung und Stoppelbearbeitung, Standardisiert = zusätzlich einheitliche Unkrautbekämpfung)

Verfahren	Betriebsleiter	Angepasst	Standardisiert
Mittelwert Prämie [CHF/dt]	CHF 3.36	CHF 9.44	CHF 12.27
bei 10 Fr. [%]	67.2%	46.3%	34.3%
Prämie für 75 % der Betriebe [CHF/dt]	CHF 13.10	CHF 17.30	CHF 20.22

Folgerungen

- ▶ Mittelwertsbetrachtungen sind im Hinblick auf die Akzeptanz von PSM-freiem Anbau nicht zielführend: Einbezug der Datenverteilung.
- ▶ Das Ertragsniveau (PSM-frei ca. 50 kg/a) ist eher bescheiden. Gezielte Beratung (=höherer Ertrag) hätte einen ähnlichen Effekt auf den ökonomischen Erfolg wie Preiserhöhungen.
- ▶ Auch in zukünftigen Studien sollte mit rund 100 Stichproben pro Verfahren gearbeitet werden.