



Einsatz von Kräutern in Weidesaatgutmischungen

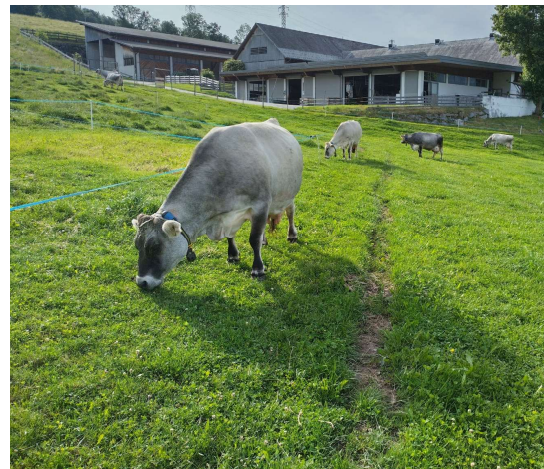
Markus Gatterer

Moritz Wierer, Evelyn Soini, Giovanni Peratoner

Expertenforum Berglandwirtschaft, FS Salern, 12.12.2025

Inhalte

1. Merkmale Kurzrasenweide
2. Welchen Effekt erwartet man sich von Kräutern?
3. Versuch Weidekräuter in Dietenheim:
 - Versuchsaufbau
 - Messungen 2025
 - Vorläufige Ergebnisse
4. Schlussfolgerungen aus dem ersten Versuchsjahr

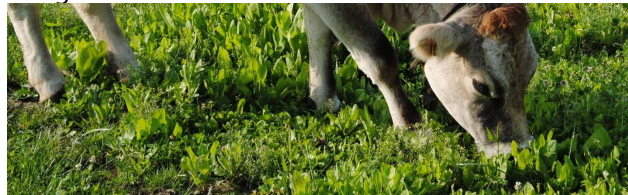


Charakteristiken Kurzrasenweide



Üblicher Pflanzenbestand (**Englisches Raigras, Wiesenrispe, Weißklee**) bildet sehr **dichte Grasnarbe** und ein dichtes, flaches Wurzelwerk

- Hohe Flächenproduktivität
- Wenige Schäden an der Grasnarbe durch Beweidung
- Gut geeignet bei ausreichend Grünland in Hofnähe mit guter Wasserversorgung



KRW Mair am Hof Dietenheim

Jahr	Ertrag (t TM/ha)	Niederschlag (01.03.-01.11.)
2019	11,3 (± 2,8)	643 mm
2020	11,3 (± 0,5)	928 mm
2021	7,9 (± 1,0)	625 mm
2022	8,4 (± 0,7)	730 mm
2023	10,5 (± 0,9)	888 mm

Quelle: Corral-Fenlon, Projekt Systemvergleich



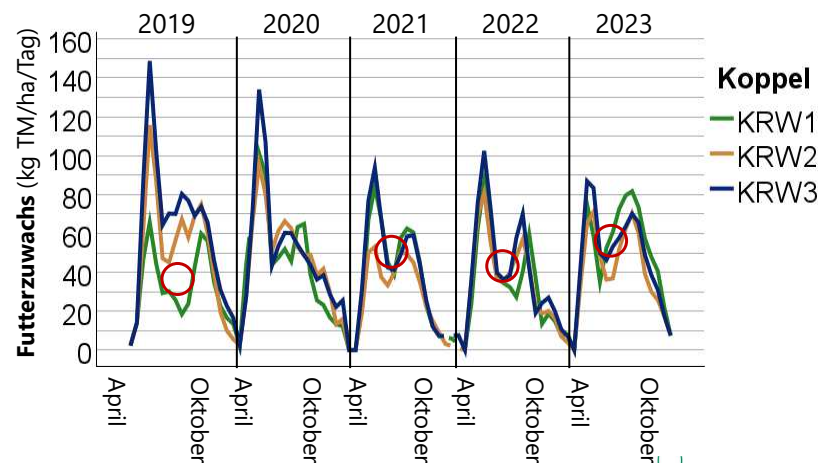
3

Kurzrasenweide Mair am Hof Dietenheim



Erträge und Futterzuwachs 2019 - 2023

Jahr	Ertrag (t TM/ha)
2019	11,3 (± 2,8)
2020	11,3 (± 0,5)
2021	7,9 (± 1,0)
2022	8,4 (± 0,7)
2023	10,5 (± 0,9)



Quelle: Corral-Fenlon, Messung Projekt Systemvergleich



4

Potenzial von Kräutern im Futterbau



Verwendete Kräuter: **Spitzwegerich, Futterzichorie**

Auch bei trockenen Bedingungen im Sommer:

- Zuwachs und gute Erträge möglich
- Hohe Jahreserträge vor allem in Kombination mit Leguminosen und Gräsern (Hume et al., 1995 und Pol et al., 2021)

Inhaltsstoff	Gehalt im Weidestadium (in der TM)
Rohprotein (XP)	> 14 %
Umsetzbare Energie (ME)	> 10 MJ/kg
Verdaulichkeit	70-80 %
Andere Stoffe	Hoher Mineralstoffgehalt, mehrere gesundheitsfördernde Wirkungen (z.B. anthelmintisch, antioxidativ, entzündungshemmend)

Mit Spitzwegerich und Zichorie im Futter: bessere Leistungen sind möglich

z.B. mindestens gleich hohe korrigierte Milchmenge, Milcheiweiß und tägliche Zunahmen (Nguyen et al., 2022)

Quelle: Nguyen et al., 2022; Nwafor et al., 2017 und Pol et al., 2021, eigene Darstellung

5



www.laimburg.it

Versuch Weidekräuter

Projektdauer: 2025 – 2028

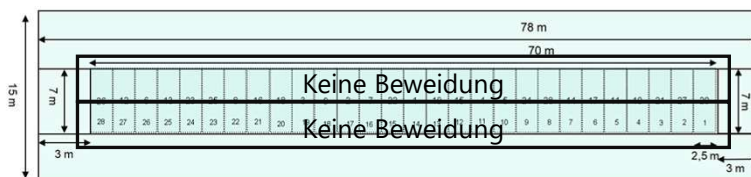
Ziel: Testen von Futterzichorie und Spitzwegerich auf ihre Eignung für die Kurzrasenweide

Versuch:

Anbau von verschiedenen Mischungen mit Futterzichorie und Spitzwegerich in einem Simplex Design

Untersuchungen:

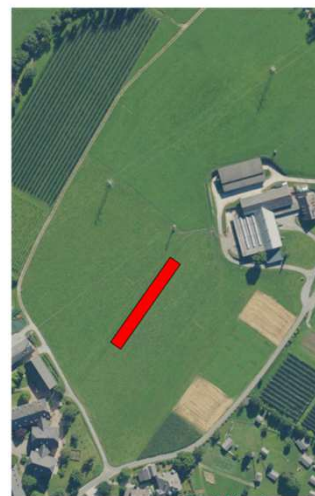
- Erträge der Mischungen während 4 Weidephasen (Frühjahr, Frühsommer, Hochsommer, Herbst)
- Weiderest in den 4 Weidephasen
- Ertragsanteile vor der Ernte
- Beständigkeit der einzelnen Arten über 4 Jahre



7

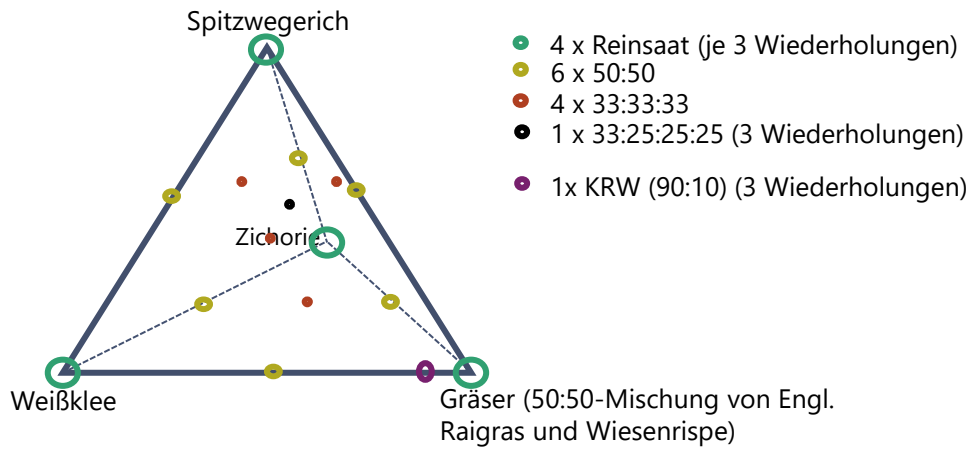


Versuchsfeld Weidekräuter



www.laimburg.it

Verwendete Mischungen



Versuchsanlage



Aussaat mit Wintersteiger Parzellen-Sämaschine
(07.09.2024)



Reinsaat
Spitzwegerich
(17.10.2024)



Weißklee - Futterzichorie
(17.10.2024)

Überwinterung



Futterzichorie im Winter



Spitzwegerich im Winter



Spitzwegerich im März

Überwinterung



April 2025: Spitzwegerich (links) und Futterzichorie (rechts)

Frühjahr 2025:

- Große Ausfälle und Verunkrautung bei Spitzwegerich
- Ausfälle bei Weißklee
- Gute Überwinterung von Zichorie, Gräsern

Entwicklung Spitzwegerich



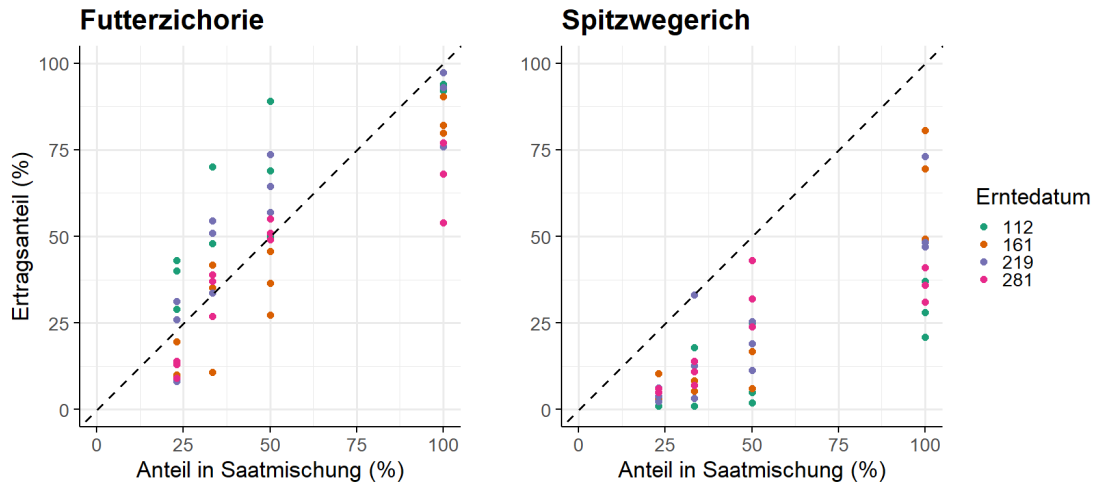
Frühling



Hochsommer

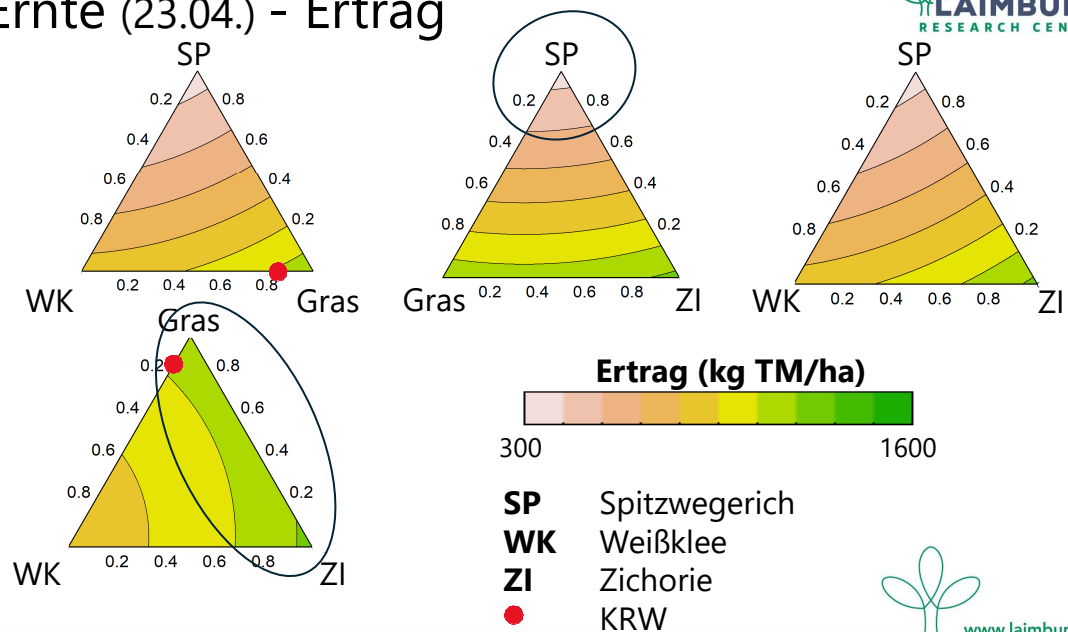


Etablierung der Kräuter

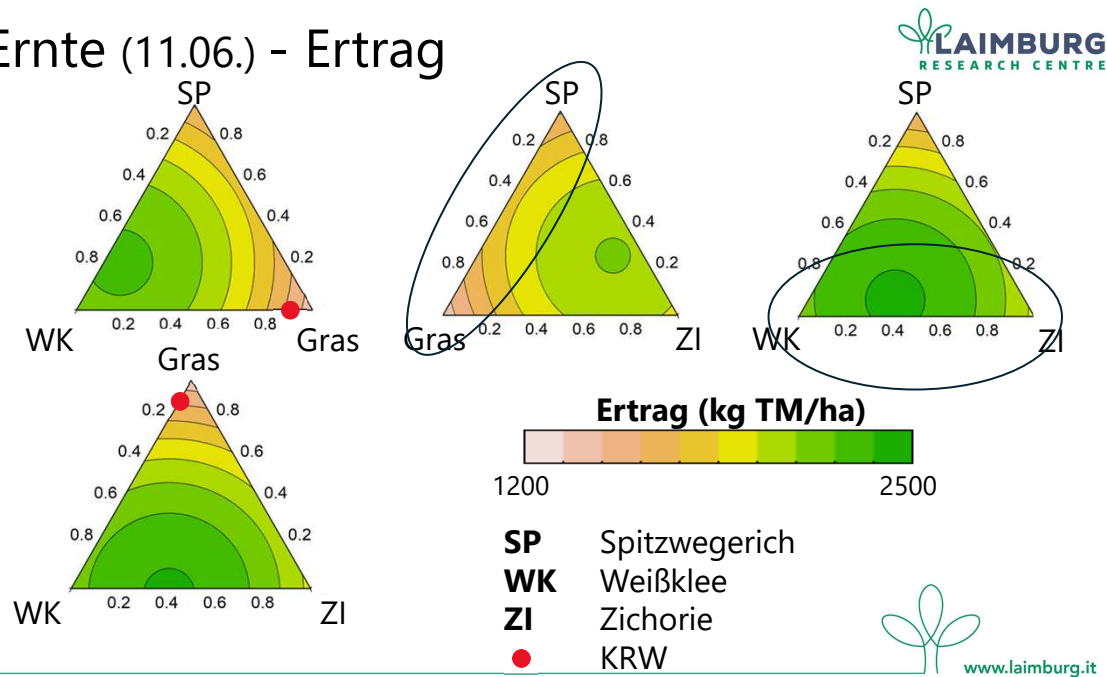


Fütterzichorie: Gute Etablierung
Spitzwegerich: Schwächer als erwartet

1. Ernte (23.04.) - Ertrag

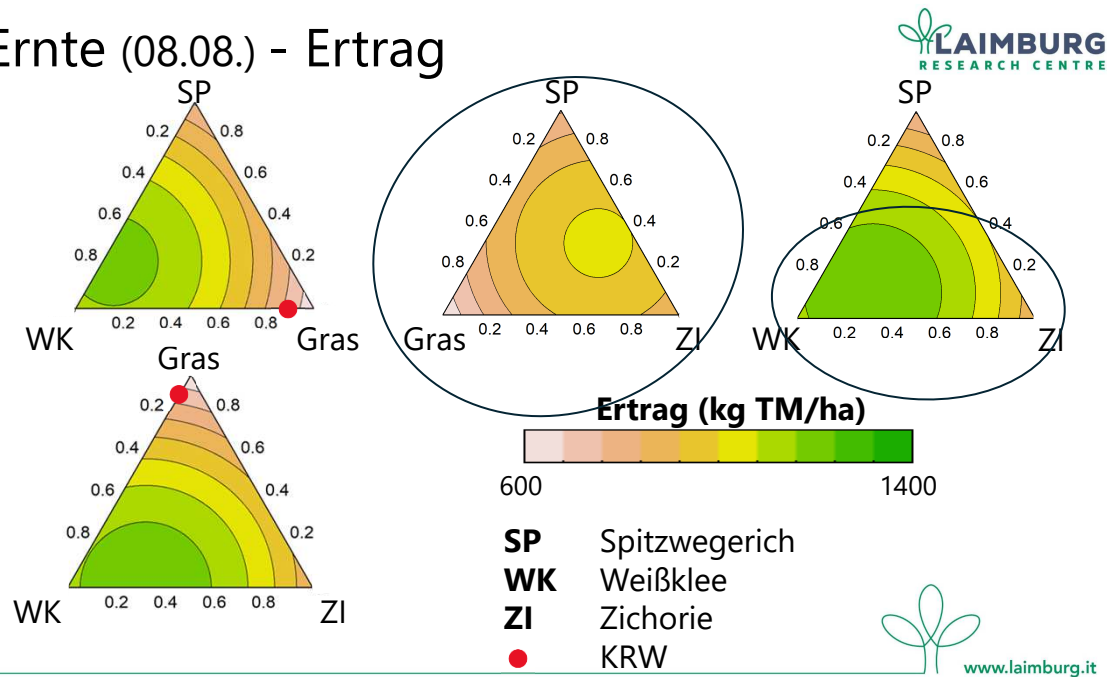


2. Ernte (11.06.) - Ertrag



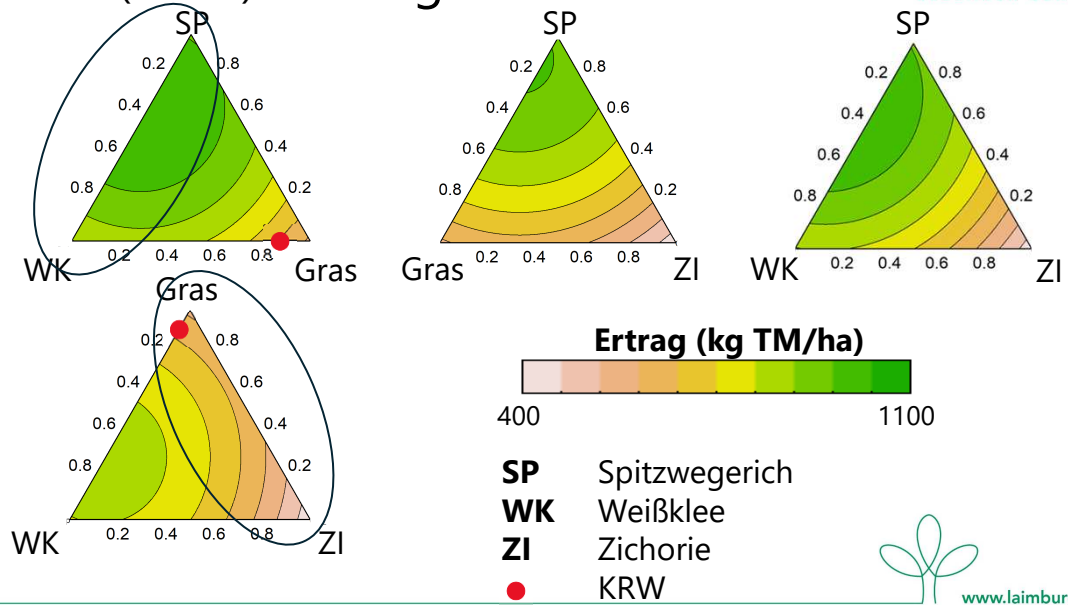
16

3. Ernte (08.08.) - Ertrag



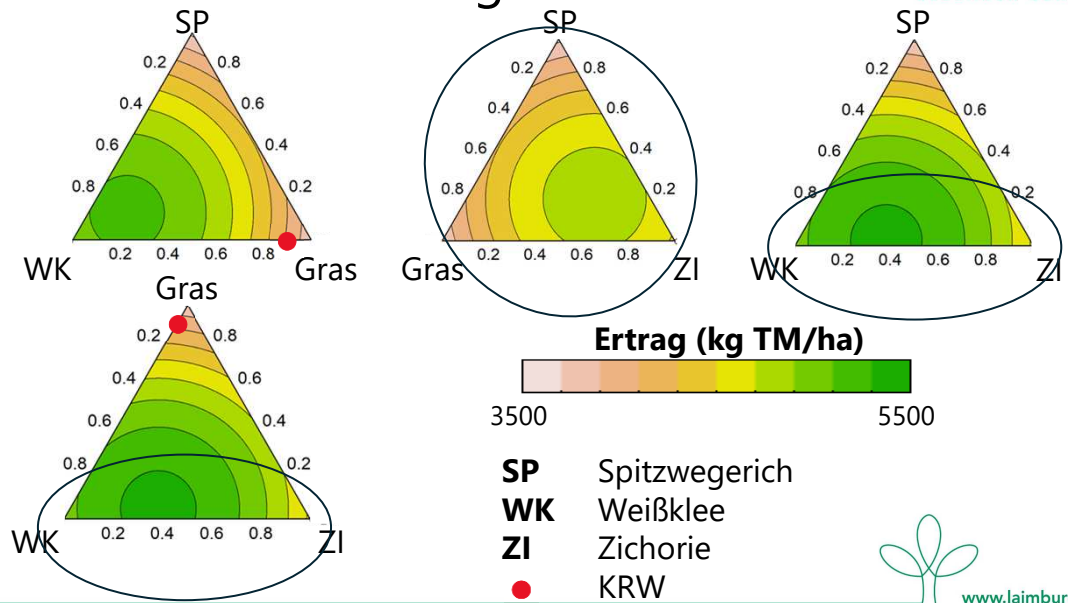
17

4. Ernte (09.10.) - Ertrag

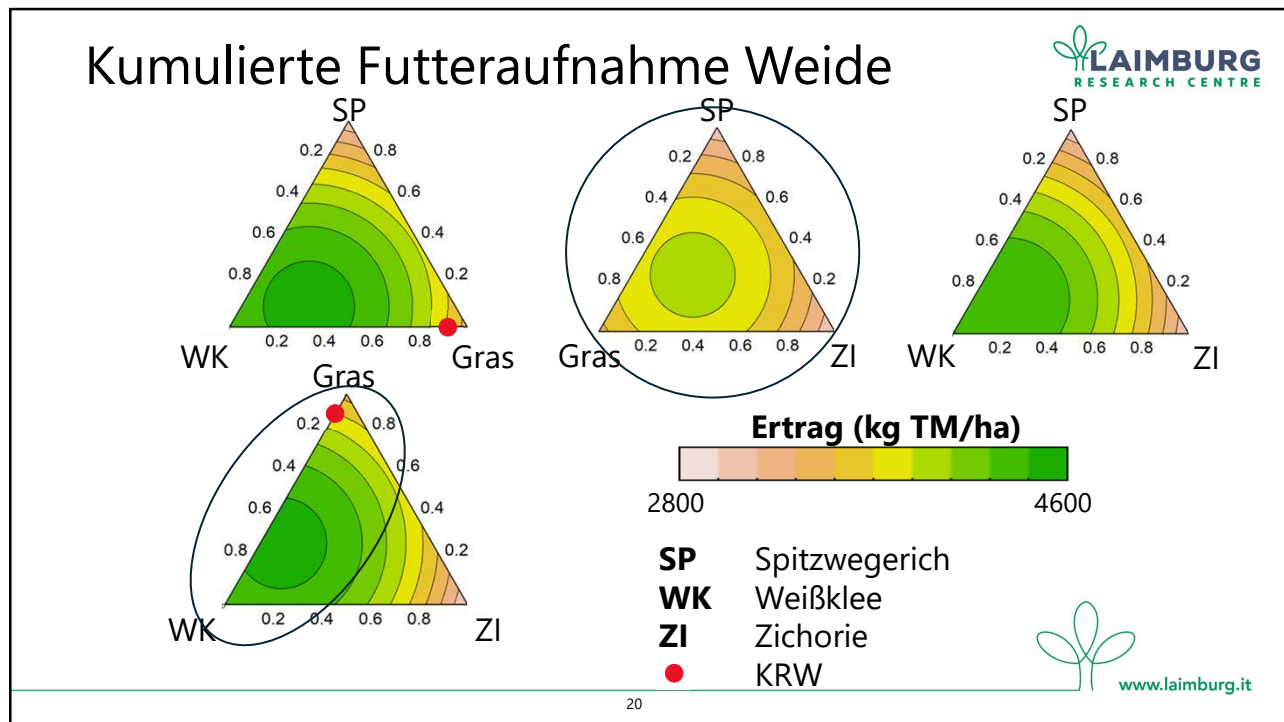


18

Kumulierter Jahresertrag



19



Schlussfolgerungen aus 2025

- Schwierige **Etablierung von Spitzwegerich**
- Bei **Saatgutmischungen höhere Erträge** als in Reinsaat
- Höhere Erträge bei Mischungen mit **Weißklee**, geringer Mischungseffekt von **Kräutern mit Gräsern**
- Bei **Trockenheit schlechte Erträge von Gras**, Erträge aus Mischungen von Weißklee mit Kräutern sind besser
- **Saatgutmischungen** mit einem bestimmten Anteil von **Kräutern liefern bessere Erträge** als klassische KRW-Mischung



 www.laimburg.it

21

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Literaturverzeichnis



D. E. Hume, T. B. Lyons & R. J. M. Hay (1995): Evaluation of 'Grasslands Puna' chicory (*Cichorium intybus* L.) in various grass mixtures under sheep grazing, New Zealand Journal of Agricultural Research, 38:3, 317-328, DOI: 10.1080/00288233.1995.9513133

T.T. Nguyen, Soledad Navarrete, David J. Horne, Danny J. Donaghy, Peter D. Kemp (2022): Forage plantain (*Plantago lanceolata* L.): Meta-analysis quantifying the decrease in nitrogen excretion, the increase in milk production, and the changes in milk composition of dairy cows grazing pastures containing plantain, Animal Feed Science and Technology, Volume 285, 2022, 115244, ISSN 0377-8401, <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2022.115244>.

Nwafor IC, Shale K, Achilonu MC. Chemical Composition and Nutritive Benefits of Chicory (*Cichorium intybus*) as an Ideal Complementary and/or Alternative Livestock Feed Supplement. ScientificWorldJournal. 2017;2017:7343928. doi: 10.1155/2017/7343928. Epub 2017 Dec 13. PMID: 29387778; PMCID: PMC5745685.

Pol, Michal, Schmidtke, Knut and Lewandowska, Sylwia. "Plantago lanceolata – An overview of its agronomically and healing valuable features" Open Agriculture, vol. 6, no. 1, 2021, pp. 479-488. <https://doi.org/10.1515/opag-2021-0035>



www.laimburg.it