

Einfluss der Frühjahrsbeweidung auf den Pflanzenbestand von Schnittwiesen auf Praxisbetrieben

Steinwider, A.¹⁾, Starz, W.¹⁾, Angeringer, W.²⁾, Grojer, J.³⁾, Kreuzer, J.⁴⁾ und Schröcker, R.⁵⁾

¹⁾ Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning; ²⁾ Bio-Ernte Steiermark u. LK Steiermark, Graz; ³⁾ Bio-Zentrum Kärnten, Klagenfurt; ⁴⁾ Bio-Austria Niederösterreich, St. Pölten; ⁵⁾ Bio-Austria Salzburg, Salzburg



Ziel:

Untersuchung der Auswirkungen einer zeitigen Frühjahrsbeweidung von Schnittwiesen auf den Pflanzenbestand auf Praxisbetrieben

Hintergrund:

- Die Erträge und Qualitäten der Bestände von Wiesen sind teilweise nicht zufriedenstellend.
- Praxisbetriebe berichteten über die positiven Auswirkungen einer zeitigen Frühjahrsbeweidung von Schnittwiesen
- Prüfung ob Frühjahrsweide eine Bestandes-Sanierungsmaßnahme ist?

Ergebnisse:

- Lücken-, Gräser- und Leguminosenanteil **nicht beeinflusst**
- Kräuteranteil in den beweideten Gruppen mit Übersaat ging **signifikant leicht zurück** und Wiesenrispenanteil **stieg signifikant an**
- Tendenzielle Zunahme Eng. Raygras bei Weide
- Die Landwirte/innen u. Berater/innen **beurteilten die Frühjahrsbeweidung zur Sanierung unterschiedlich**
- Erfolg hängt wesentlich vom Bestand, Standort, Witterung und Übersaat ab**
- Die Frühjahrsbeweidung zur positiven Bestandeslenkung bzw. –sanierung von Wiesen kann **nicht generell als erfolgsversprechend beurteilt** werden



Lückenanteil sowie Zusammensetzung des Pflanzenbestandes zu Projektende (Flächen-%)

	K	FW	FW-Ü	s _e	P-Wert
Lücken, %	6	8	7	3	0,76
Gräser, %	56	57	58	3	0,43
Engl. Raygras, %	4	6	7	2	0,05
Gemeine Risppe, %	12	12	12	2	0,83
Goldhafer, %	13	12	11	3	0,23
Knautgras, %	11	12	11	2	0,58
Wiesenrispengras, %	3 ^b	5 ^{ab}	8 ^a	3	0,02
Leguminosen, %	15	15	16	3	0,85
Weißklee, %	13	13	14	3	0,72
Kräuter, %	23 ^a	21 ^{ab}	20 ^b	2	0,04

Methoden:

9 Bio-Grünlandbetriebe (ST, S, K, NÖ);

jeweils 3 Behandlungen über 2 Jahre:

- keine Beweidung K
- Frühjahrsbeweidungen FW ¹⁾
- Frühjahrsweide + Übersaat FW-Ü ²⁾

¹⁾ 2011 und 2012 Frühjahrsbeweidung über 1-2 Wochen mit Rindern;

²⁾ Übersaat: Wiesenrispengras Sorte Lato

Ergebnisse der Betriebsleiter/innen-Befragungen

