

Rückschnittvergleich Weiden im Kurzumtrieb

LFS Pyhra 2007-2015

Zwischenbericht nach Abschluss der 10. Vegetationsperiode (nach der 3. Beerntung)

Versuchsziel:

RVWEI-06-Py2015

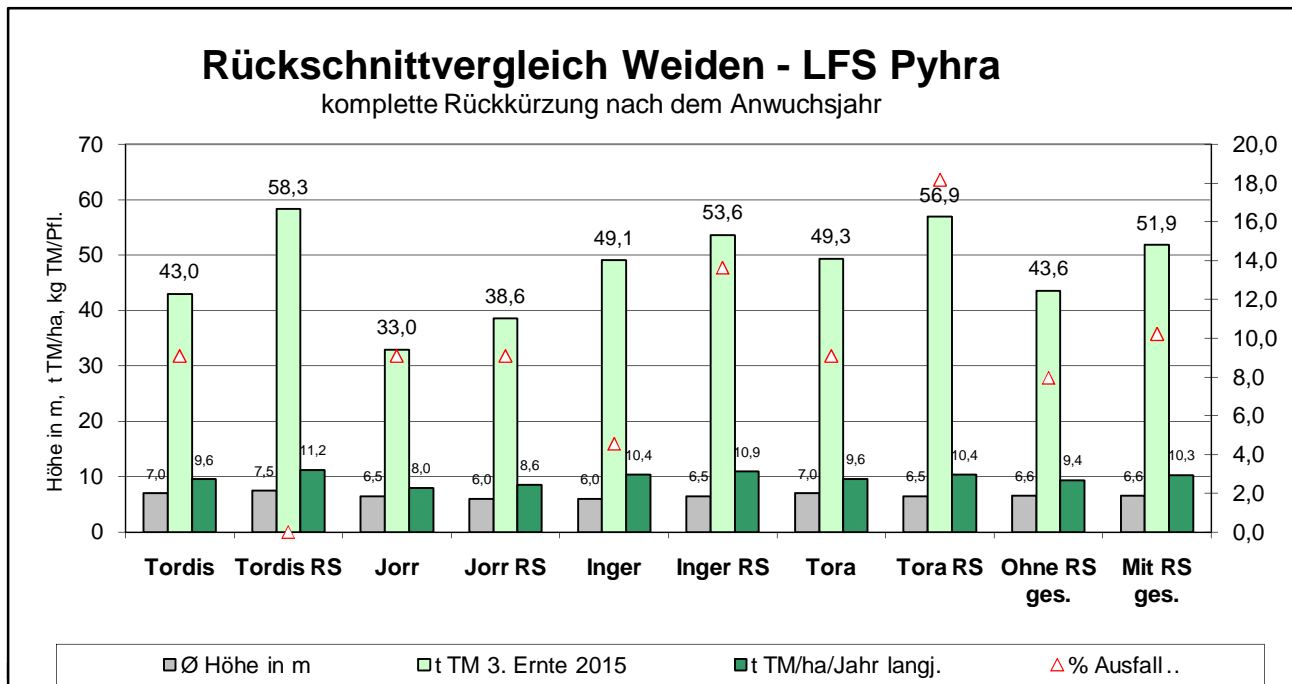
Überprüfung der Auswirkungen des Rückschnittes der Weiden nach dem ersten Standjahr auf Ertrag und Bestandesentwicklung durch Vergleich mit unbehandelter Variante.

Pflanzung:	5. Mai 2006	Versuchsdauer:	20 Jahre
Pflanzverband:	50 x 75 x 310	Versuchsbeginn:	Rückschnitt am 8.2. 2007
Aufnahme:	12/2015	Probefläche:	6 m x 3,9 m = 23,1 m ²

Sorte	Pfl.	Ø Höhe in m	Triebe/Pflanze	kg TM/Pfl	t TM 1. Ernte 2009	t TM 2. Ernte 2011	t TM 3. Ernte 2015	t TM/ha/Jahr langj.	% Ausfall nach 1. Ernte	% Ausfall nach 2. Ernte	% Ausfall nach 3. Ernte
Tordis	20	7,00	3,8	5,0	16,2	36,4	43,0	9,6	9,1	9,1	9,1
Tordis RS	22	7,50	5,3	6,1	18,8	35,3	58,3	11,2	6,0	4,5	0,0
Jorr	20	6,50	4,1	3,8	10,3	36,9	33,0	8,0	9,0	9,1	9,1
Jorr RS	20	6,00	5,4	4,5	10,8	36,6	38,6	8,6	0,0	0,0	9,1
Inger	21	6,00	4,3	5,4	17,2	38,2	49,1	10,4	12,0	13,6	4,5
Inger RS	19	6,50	5,2	6,5	18,6	37,1	53,6	10,9	0,0	9,1	13,6
Tora	20	7,00	4,5	5,7	9,0	37,8	49,3	9,6	9,0	9,1	9,1
Tora RS	18	6,50	3,6	7,3	10,7	36,1	56,9	10,4	0,0	18,2	18,2
Ohne RS ges.	20,3	6,6	4,2	5,0	13,2	37,3	43,6	9,4	9,8	10,2	8,0
Mit RS ges.	19,8	6,6	4,9	6,1	14,7	36,3	51,9	10,3	1,5	8,0	10,2
Versuchsdurchschnitt t TM/ha:							47,7	9,8			

Anzahl der Wiederholungen pro Variante: 4 (1 x je Sorte)

Ertragsermittlung: Erhebung der BHD (D130) aller Stämme in den Parzellen und nachfolgende TM-Berechnung mit Hilfe von Modellrechnungen der Universität für Bodenkultur (Prof. Hochbichler)



Diskussion:

Wie seit Beginn sind die Unterschiede zwischen zurückgeschnittenen Weiden und belassenen Weiden signifikant. Die Auswirkungen eines solchen Rückschnittes auf den TM-Zuwachs sind nun nach der 3. Beerntung noch immer abgesichert erkennbar. Bezüglich der Ausfälle sind keine eindeutig zuzuordnenden Unterschiede aufgetreten.