

Rückschnittvergleich Weiden am Standort Pyhra 2009

RVWEI-06-Py2009

Zwischenbericht nach Abschluss der 4. Vegetationsperiode im 1. Jahr des 2. Aufwuchses

Versuchsziel:

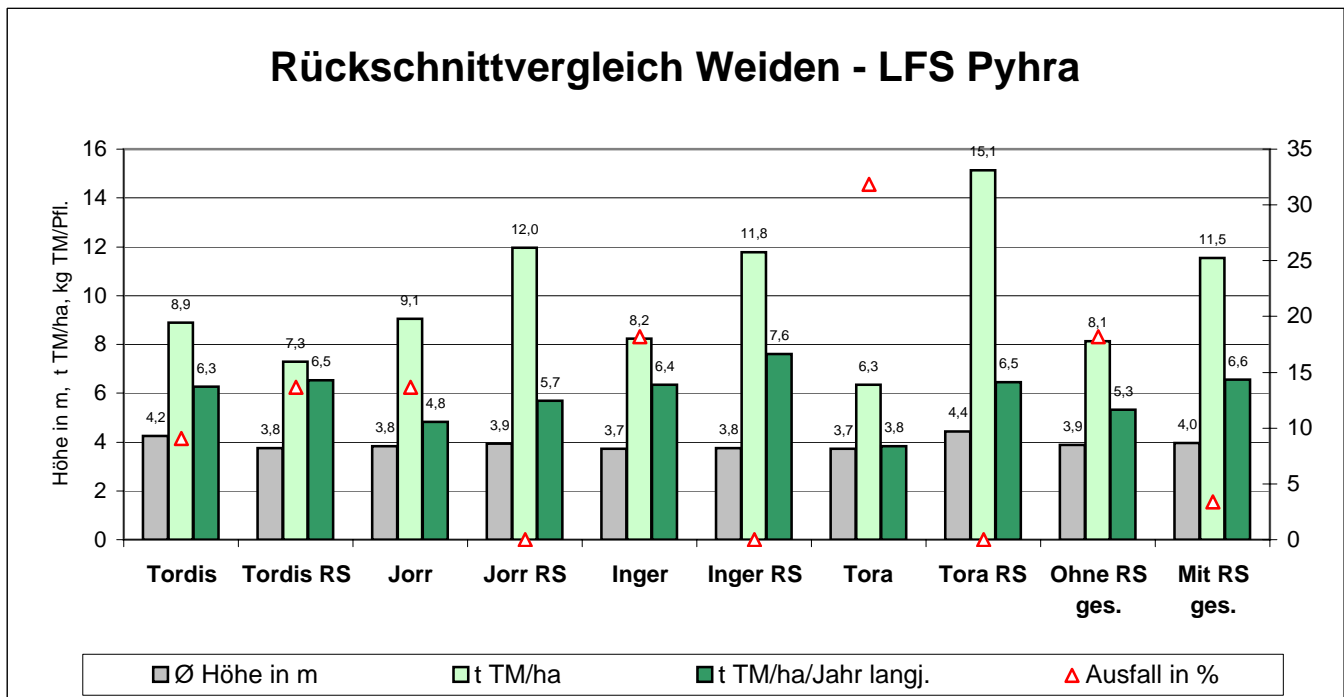
Überprüfung der Auswirkungen des Rückschnittes der Weiden nach dem ersten Standjahr auf Ertrag und Bestandesentwicklung durch Vergleich mit unbehandelter Variante.

Pflanzung: 5. Mai 2006 Versuchsdauer: 20 Jahre
Pflanzverband: 50 x 75 x 310 Versuchsbeginn: Rückschnitt am 8.2. 2007
Aufnahme: 11/2009 Probefläche: 6 m x 3,9 m = 23,1 m²

| Sorte | Pfl. | Ø Höhe in m | Triebe/Pflanze | Ausfall in % | kg TM/Pfl. | t TM/ha | t TM/ha/Jahr langj. | t T /ha 1. Ernte 01/2009 |
|--------------|------|-------------|----------------|--------------|------------|---------|---------------------|--------------------------|
| Tordis | 20 | 4,24 | 7,5 | 9 | 1,03 | 8,9 | 6,3 | 16,2 |
| Tordis RS | 19 | 3,76 | 9,0 | 14 | 0,89 | 7,3 | 6,5 | 18,8 |
| Jorr | 19 | 3,82 | 11,1 | 14 | 1,10 | 9,1 | 4,8 | 10,3 |
| Jorr RS | 22 | 3,94 | 12,6 | 0 | 1,26 | 12,0 | 5,7 | 10,8 |
| Inger | 18 | 3,72 | 6,8 | 18 | 1,06 | 8,2 | 6,4 | 17,2 |
| Inger RS | 22 | 3,76 | 8,6 | 0 | 1,24 | 11,8 | 7,6 | 18,6 |
| Tora | 15 | 3,72 | 7,5 | 32 | 0,98 | 6,3 | 3,8 | 9,0 |
| Tora RS | 22 | 4,42 | 22,0 | 0 | 1,59 | 15,1 | 6,5 | 10,7 |
| Ohne RS ges. | 18,0 | 3,9 | 8,2 | 18,2 | 1,0 | 8,1 | 5,3 | 13,2 |
| Mit RS ges. | 21,3 | 4,0 | 13,1 | 3,4 | 1,2 | 11,5 | 6,6 | 14,7 |

Anzahl der Wiederholungen pro Variante: 4 Versuchsdurchschnitt t TM/ha: 9,8 t

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:

Hatten im ersten Jahr nach dem Rückschnitt noch die ungeschnittene Varianten die höheren Masseerträge aufzuweisen, ist nun 3 Vegetationsperioden nach dem Rückschnitt die Situation umgekehrt: Ca. 1,5 t T Mehrertrag pro ha brachte der Rückschnitt neben einem gesünderem Gesamteindruck der Reihen.

Interessant ist in diesem Versuch auch zu beobachten, dass die Unterschiede durch Ausfälle in den zurückgeschnitten Varianten im Ertrag weniger spürbar sind - durch den raschen Neuaustrieb wurden die Lücken scheinbar besser gefüllt. Offenbar eine wirklich empfehlenswerte Maßnahme, die gemessen am Erfolg gar nicht so großen Aufwand bedeutet.