

Sortenversuch Weiden

LFS Edelhof Versuchsnummer:

Versuchsziel:

Überprüfung der Ertragsleistung und Bestandesentwicklung von verschiedenen Weidensorten im Kurzumtrieb.

Aufnahmejahr: 2008

Pflanzung: 25. April 2007

Versuchsdauer: 20 Jahre

Pflanzverband: 50 x 75 x 310

Versuchsbeginn: März 2007

| Ergebnisse: | Sorte | Pfl. | Ø Höhe m | Tr/Pfl | t TM/ha | kg TM/Pfl | Ausfall % |
|-------------|--------|------|----------|--------|---------|-----------|-----------|
| | Inger | 20 | 2,11 | 1,9 | 1,77 | 0,20 | 9 |
| | Tora | 15 | 1,75 | 1,5 | 0,52 | 0,09 | 33,3 |
| | Tordis | 19 | 2,06 | 1,3 | 1,02 | 0,13 | 13,6 |

Probefläche:

Länge m 6,0

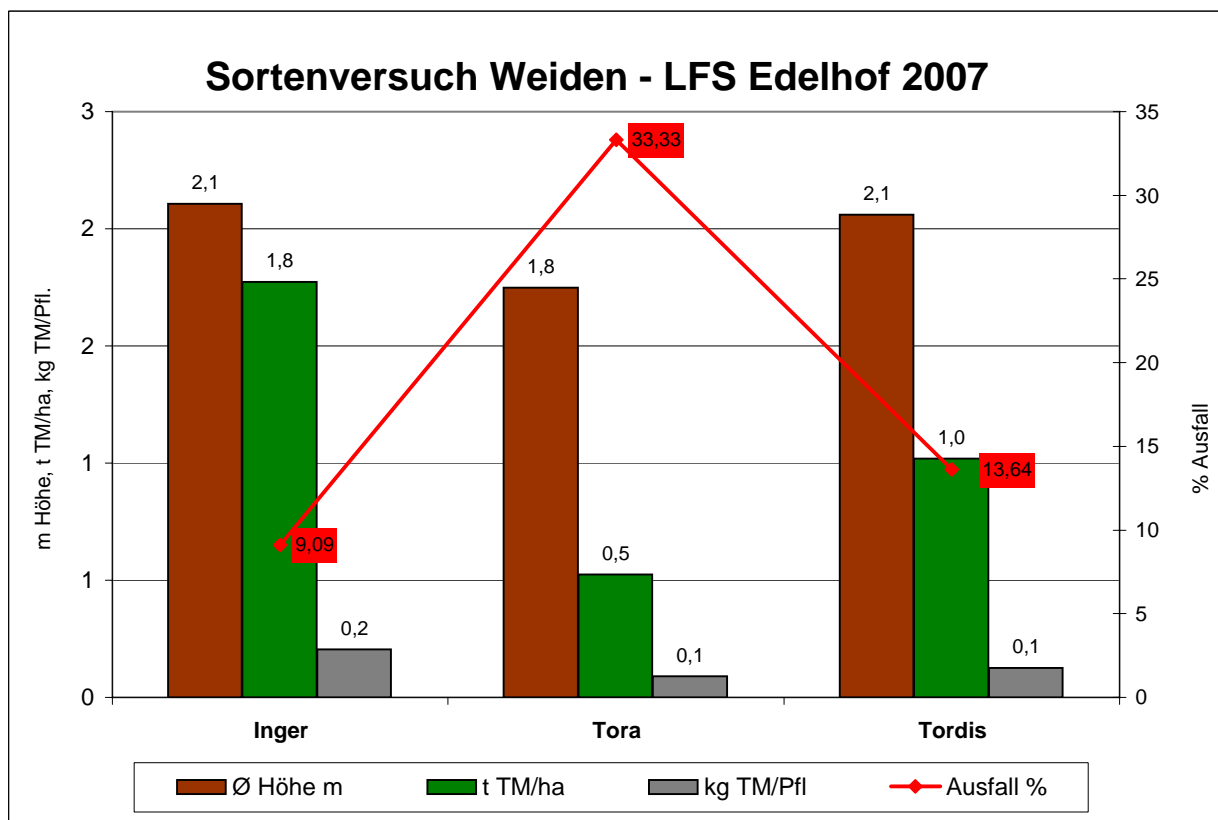
Breite m 3,9

Fläche m² 23,1

Anzahl der Wiederholungen pro Sorte: 3

Versuchsdurchschnitt t TM/ha: 1,0

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



Diskussion:

Wie auch in Natur und aufgrund der Bestandeshöhe zeigt sich auch im Versuchsergebnis, dass die Sorten Tordis und Inger deutlich mehr Ertragsleistung im 1. Standjahr erbrachten.

Die händischen Pflegearbeiten waren sehr intensiv, da die Stechhölzer durch einige Starkregenfälle in den Senken überschwemmt wurden

Weiters war der Austrieb der Stechhölzer durch die unterschiedliche Ablagetiefe (Christbaumsetzgerät) zeitverzögert

Der starke Ausfall der Sorte "Tora" ist auf die extrem dünnen Stechhölzer zurückzuführen (alle unter 10 mm)

Die "Wickler" traten in großer Zahl auf. (händisches sammeln)

Doch nach dieser Periode setzte das überraschend lang anhaltende zügige Wachstum ein

Ing. Willi Wiltschko