

Ausdünnversuch bei Minneiska/SweeTango®

Gegenstand:	Screening der Standardausdünnmittel bei Minneiska/SweeTango®
Ziel:	Wirkungsvergleich verschiedener Ausdünnpräparate zur Fruchtausdünnung von SweeTango®
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	SweeTango®
Parzelle:	1145/1400
Pflanzjahr:	Frj. 2017
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
Applikationstechnik:	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
Design:	5 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

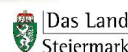


Ausdünnung Minneiska/SweeTango®



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Ausdünnversuch Minneiska/SweeTango® 2023

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** auf 7 Früchte/cm²
Stammquerschnittsfläche
3. **NAA 17 ppm** (Dirabel 200 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1%
bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
4. **BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 12 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
5. **Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 12 bis
16 mm Fruchtdurchmesser

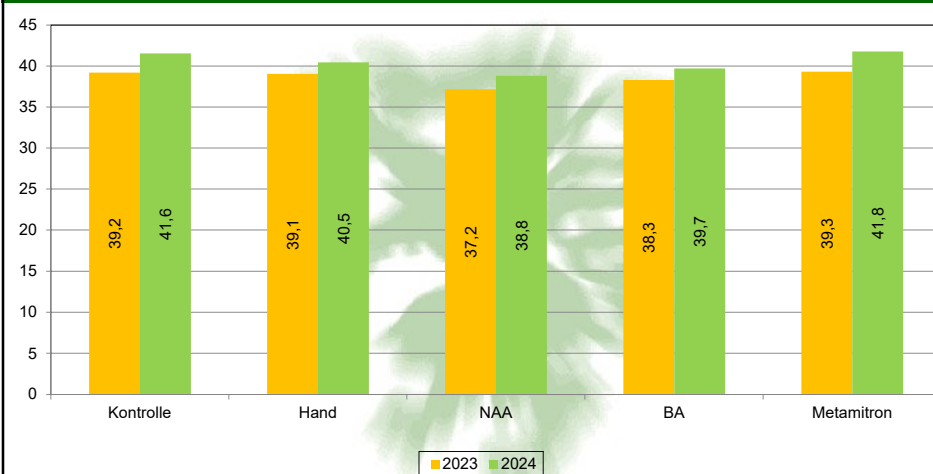


Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Ausdünnversuch SweeTango® Stdm in mm 2023

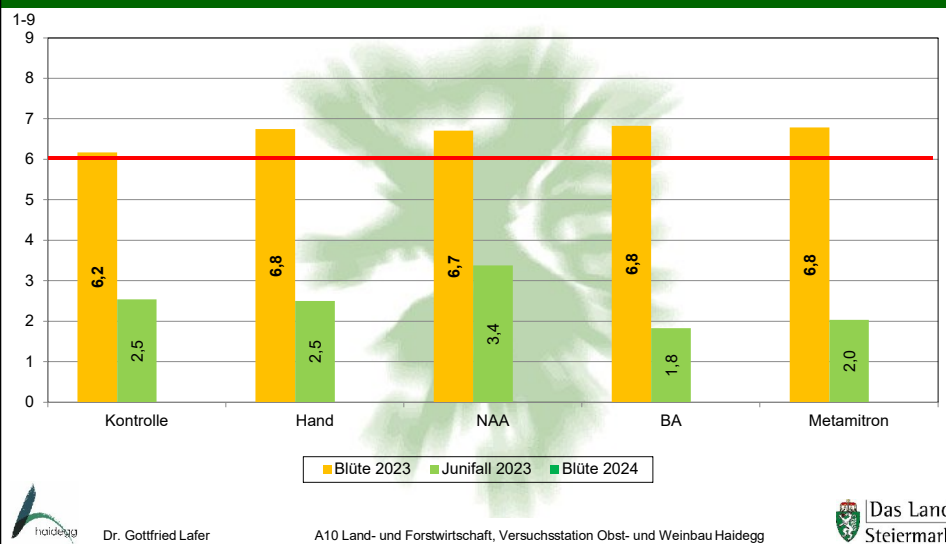


Dr. Gottfried Lafer

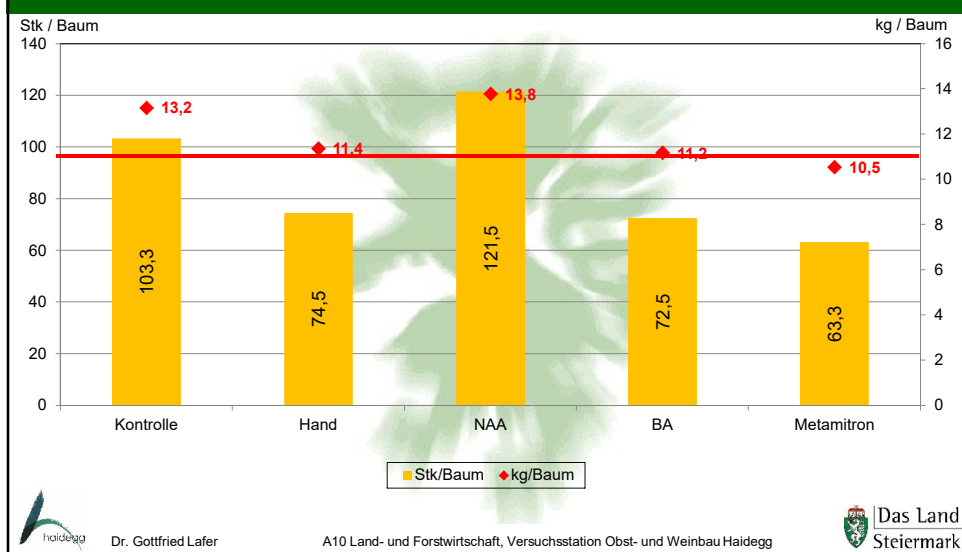
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



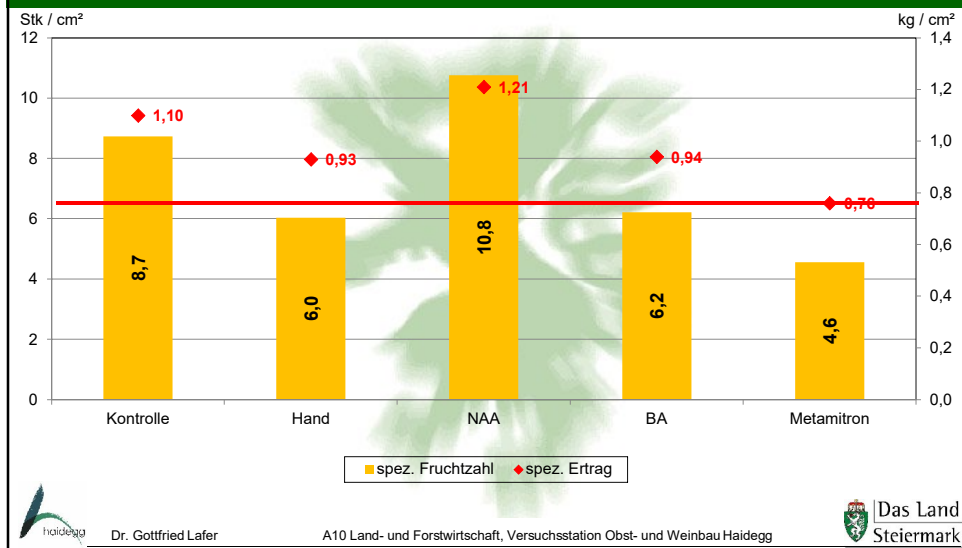
Ausdünnversuch SweeTango® Blüte, Junifall



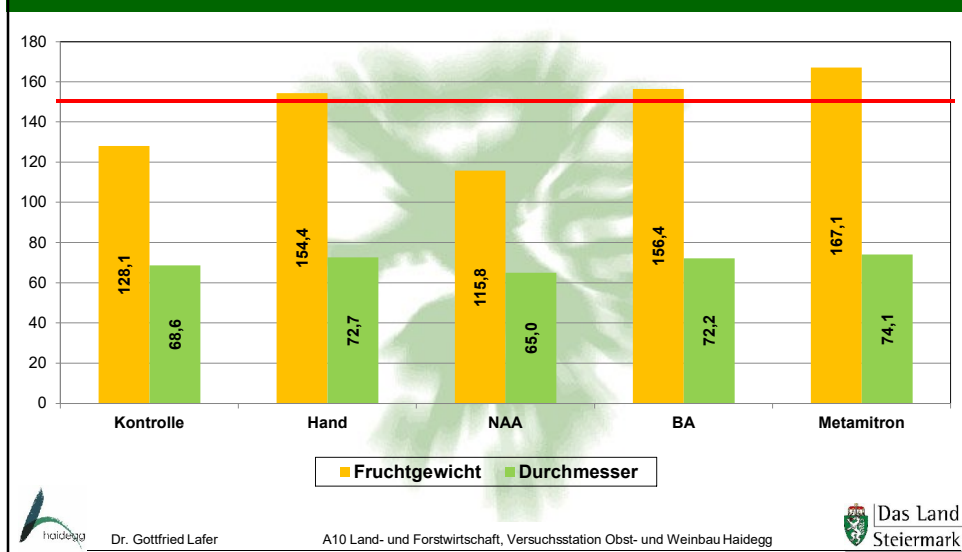
Ausdünnversuch SweeTango® Ertrag 2023



Ausdünnversuch SweeTango® Spez. Ertrag 2023

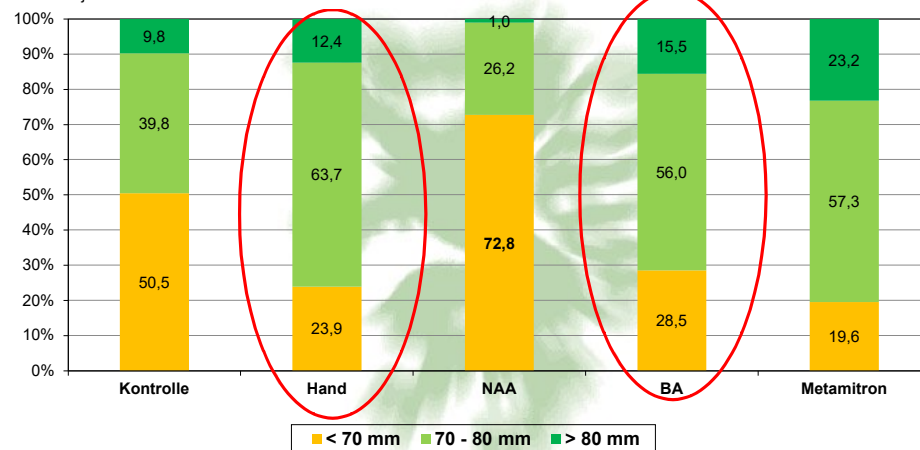


Ausdünnversuch SweeTango® Fruchtgewicht 2023



Ausdünnversuch SweeTango® Sortierung 2023

% Früchte je Größenklasse



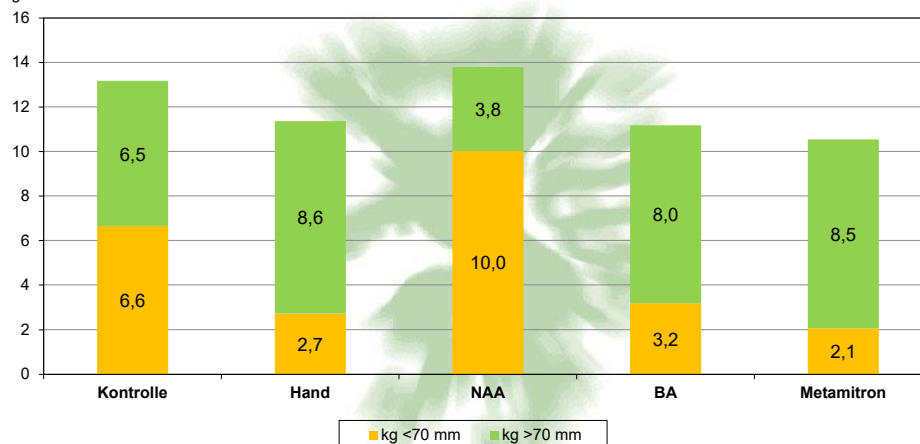
Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Ausdünnversuch SweeTango® Sortierung kg 2023

kg/Baum



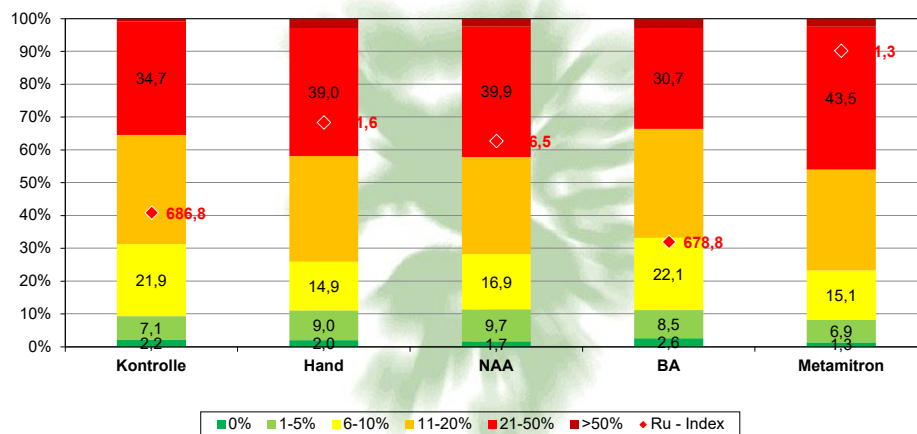
Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Ausdünnversuch SweeTango® Berostung 2023

% Früchte je Größenklasse

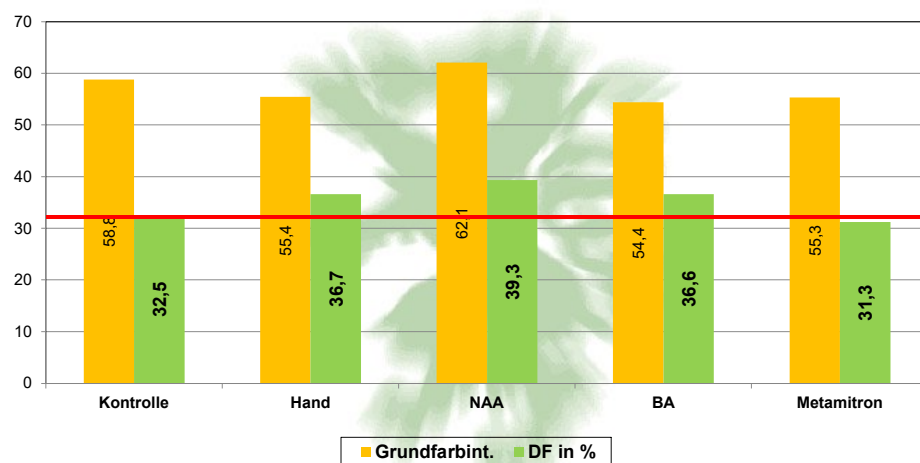


Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Ausdünnversuch SweeTango® Farbe 2023

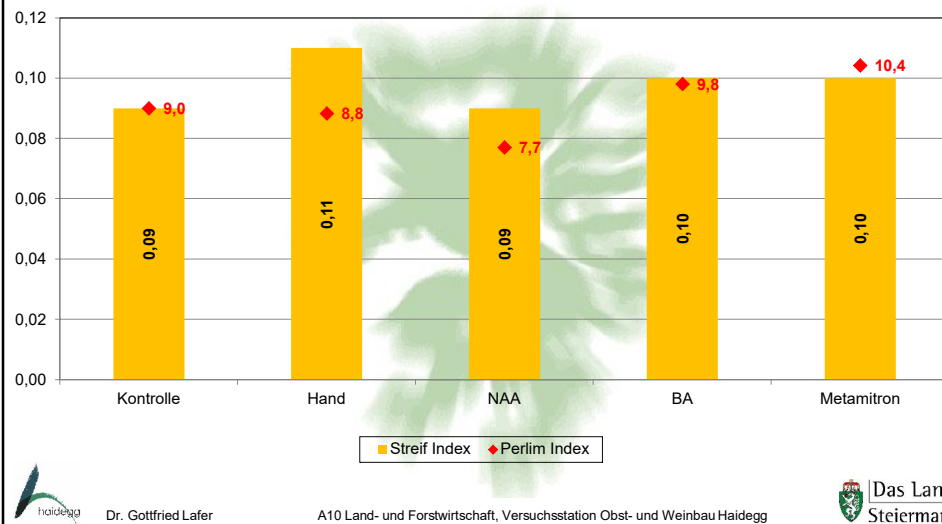


Dr. Gottfried Lafer

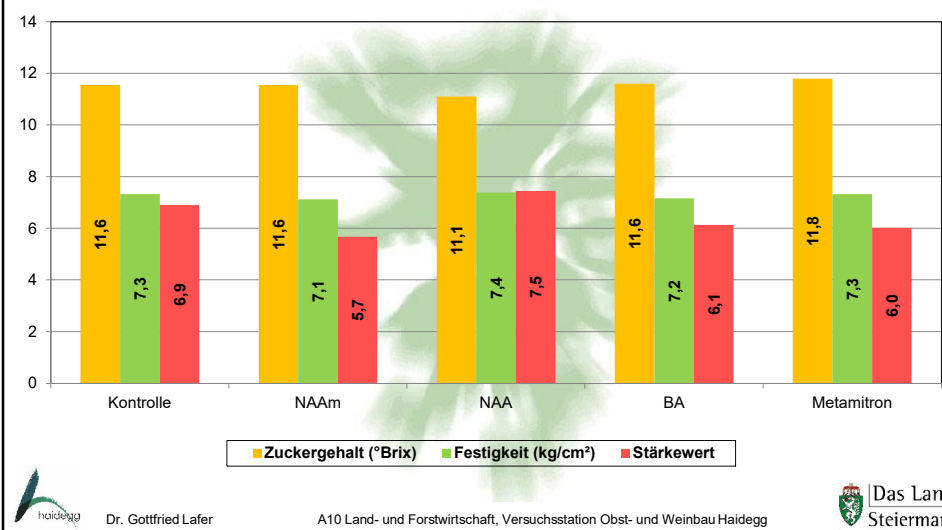
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Ausdünnversuch SweeTango® Reife Index 2023



Ausdünnversuch SweeTango® Innere Qualität und Reife 2023



Ausdünnversuch SweetTango® Zusammenfassung 2023

- Gleichmäßige Ausgangsblühstärke (6 – 7)
- Gute Ausdünnwirkung mit **BA 150 ppm** und **Metamitron 330 ppm**
- Leichte Überdünnung mit Brevis 2,2 kg/ha
- **Reduktion der Fruchtgröße bei NAA** (> 73% < 70 mm, Hinweis auf Pygmäen?)
- Optimale **Größenförderung bei BA 150 ppm** (vergleichbar mit Handausdünnung)
- Keine großen Effekte auf Ausfärbung, innere Qualität (°Brix) und Fruchtreife (RI-Streif)
- Keine Berostungsförderung
- **Wiederblüte?**



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land
Steiermark