

Ausdünnversuch bei PremA96/Rokit®

Gegenstand:	Screening von Ausdünnmitteln und Entwicklung einer Ausdünnstrategie für PremA96/Rokit®
Ziel:	Wirkungsvergleich verschiedener Ausdünnpräparate zur Fruchtausdünnung von PremA96/Rokit® (Alternanzbrechung und Größenreduktion)
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	PremA96/Rokit®
Parzelle:	1145/1300
Pflanzjahr:	Frj. 2018
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:	4 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)



Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnung PremA96/Rokit®



Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnversuch PremA96/Rokit®

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **NAAm 100 ppm** (Diramid 1,25 kg/ha) + ProNet-Alfa 0,1 %, 10
- 12 Tage nach Vollblüte
3. **NAA 17 ppm** (Dirabel 200 ml/ha) + ProNet-Alfa 0,1 %, 10/12
mm Zentralfrucht altes Holz
4. a) **Ethephon 264 ppm** (Cerone 400 ml/ha) + ProNet-Alfa 0,1%
- Ballonstadium bis Blühbeginn
b) **Ethephon 264 ppm** (Cerone 400 ml/ha) + ProNet-Alfa 0,1%
bei 20/22 mm Zentralfrucht altes Holz

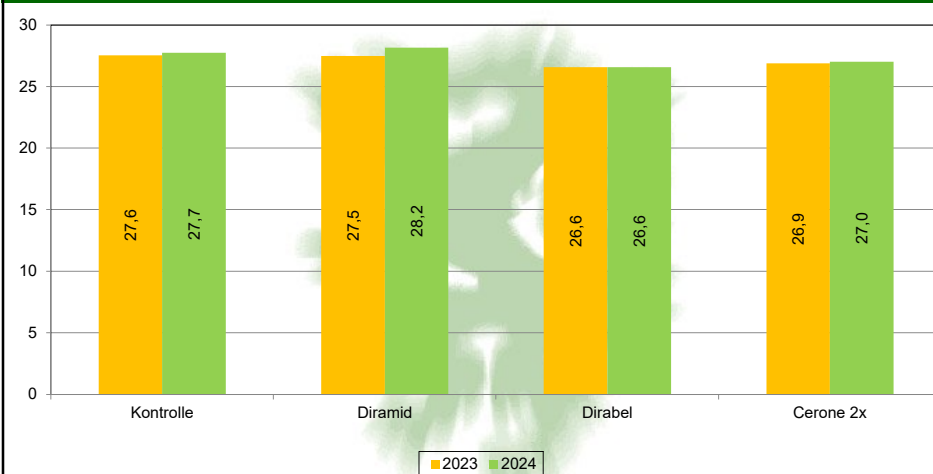


Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnversuch Rokit® Std in mm 2023

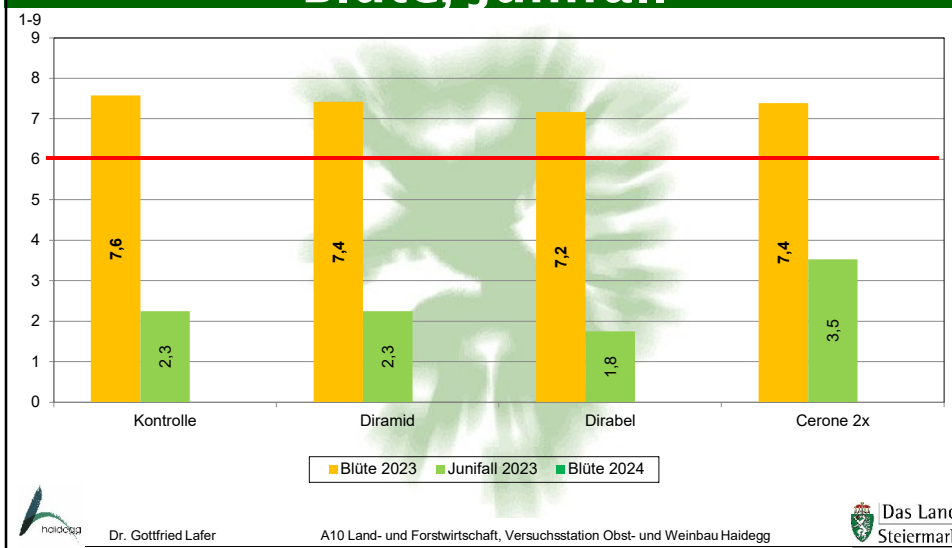


Dr. Gottfried Lafer

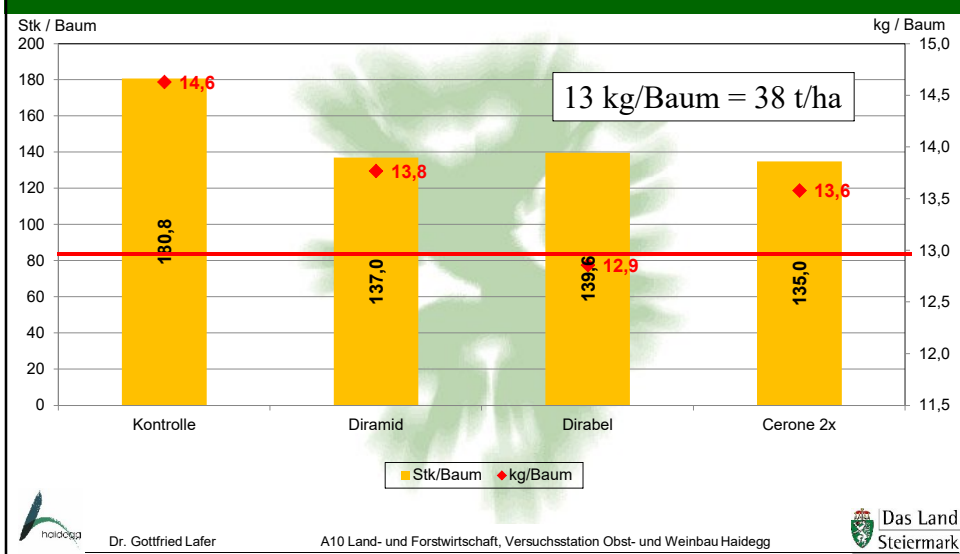
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



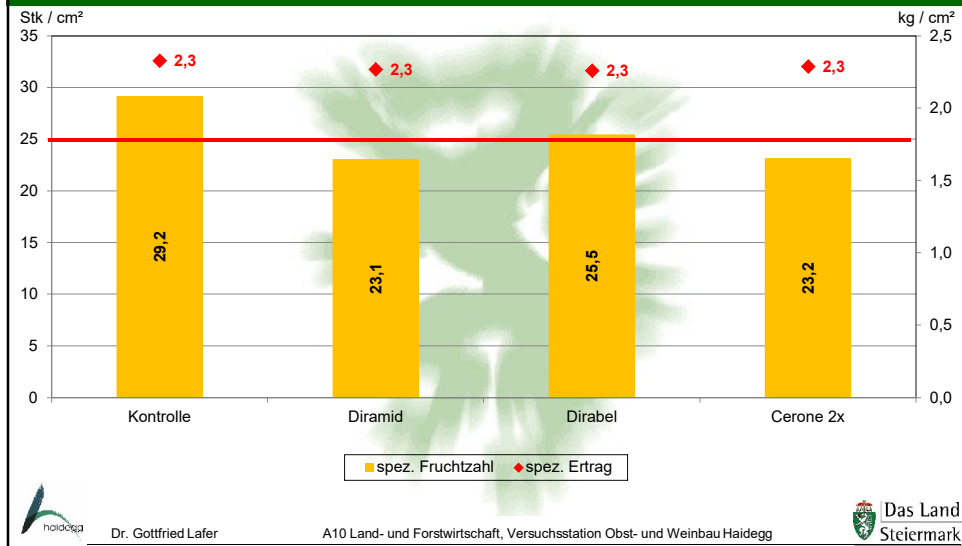
Ausdünnversuch PremA96/Rocket® Blüte, Junifall



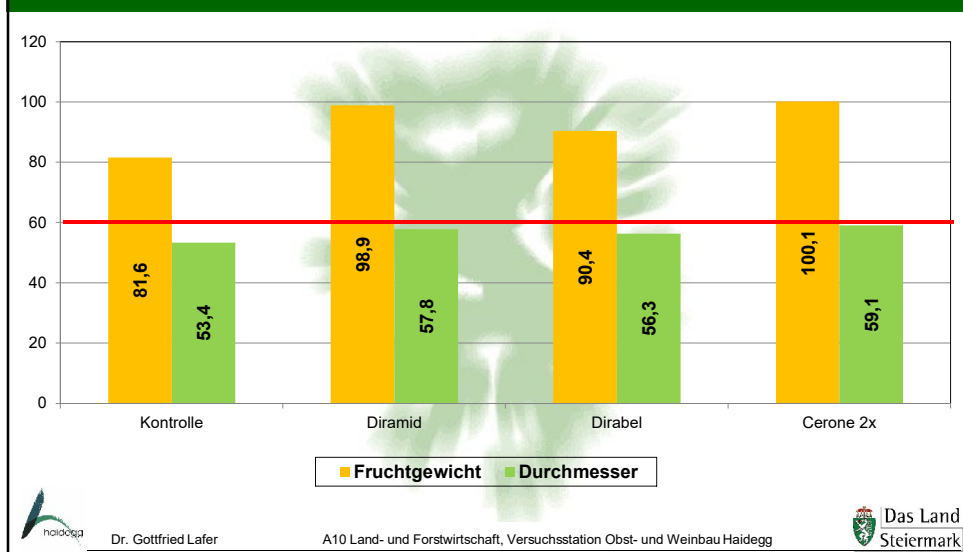
Ausdünnversuch Rocket® Ertrag 2023



Ausdünnversuch Rockit® Spez. Ertrag 2023

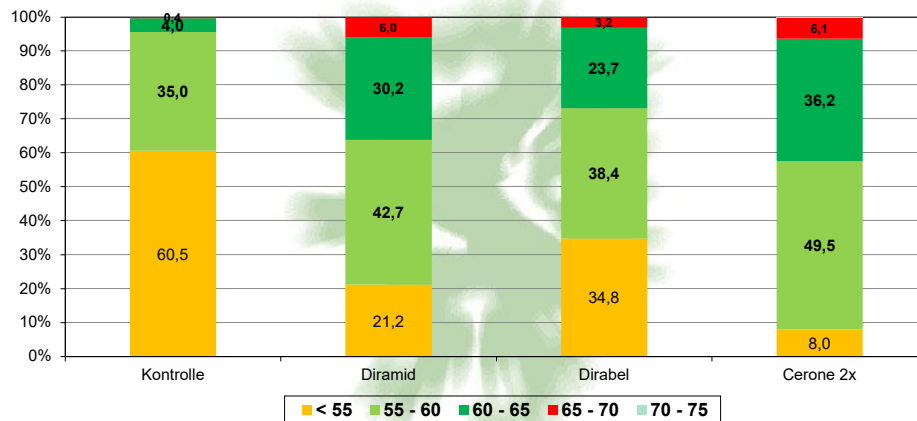


Ausdünnversuch Rockit® Fruchtgewicht 2023



Ausdünnversuch Rockit® Sortierergebnis 2023

% Früchte je Größenklasse



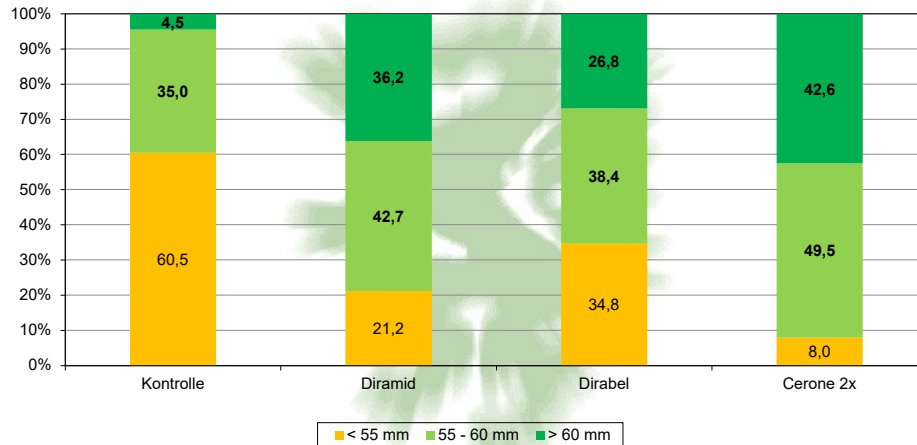
Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnversuch Rockit® Sortierergebnis 2023

% Früchte je Größenklasse

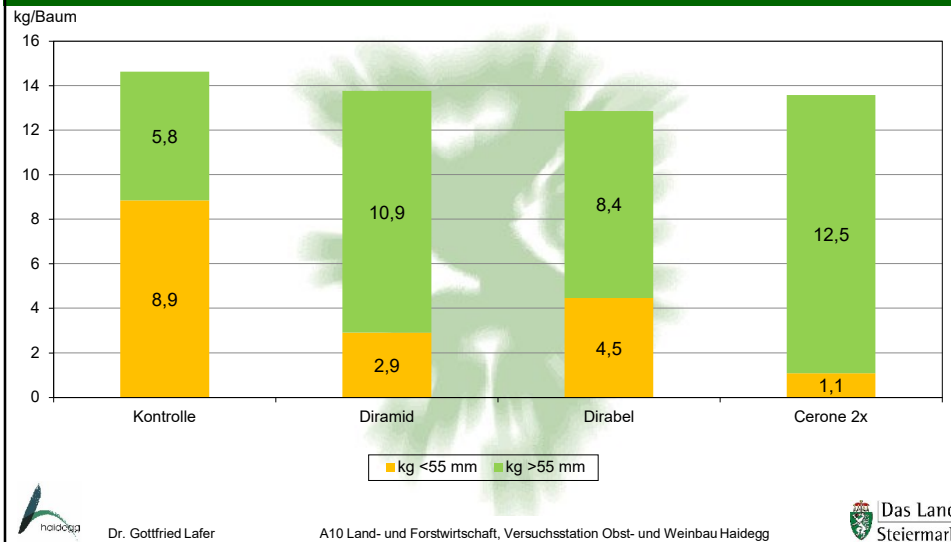


Dr. Gottfried Lafer

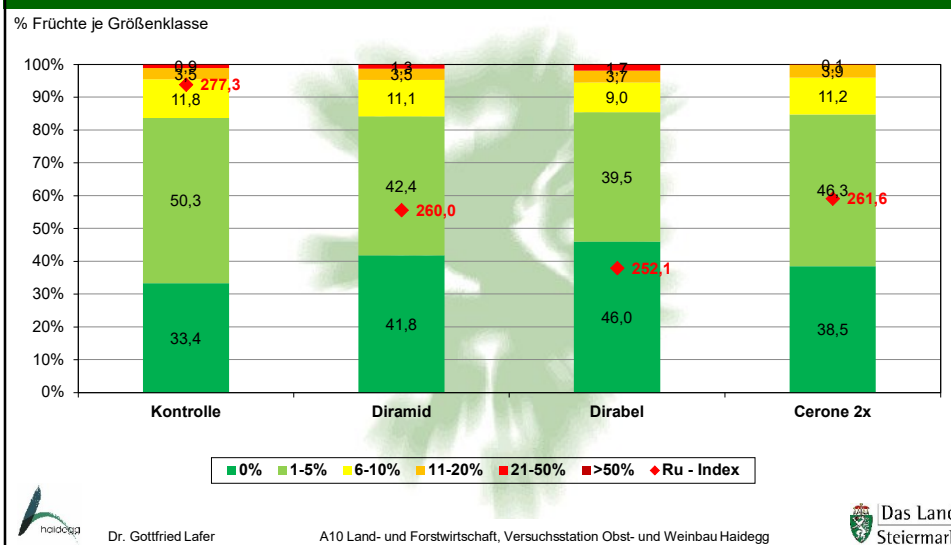
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



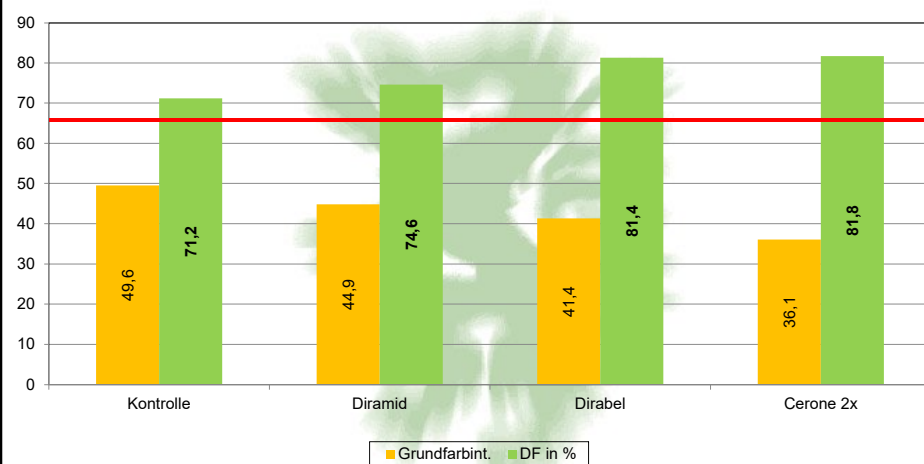
Ausdünnversuch Rockit® Sortierung kg 2023



Ausdünnversuch Rockit® Berostung 2023



Ausdünnversuch Rockit® Ausfärbung 2023

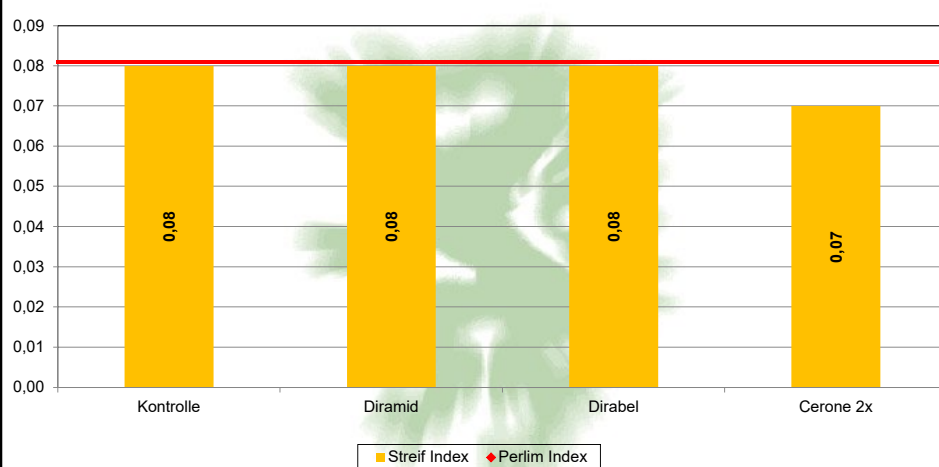


Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnversuch Rockit® Reife Index 2023

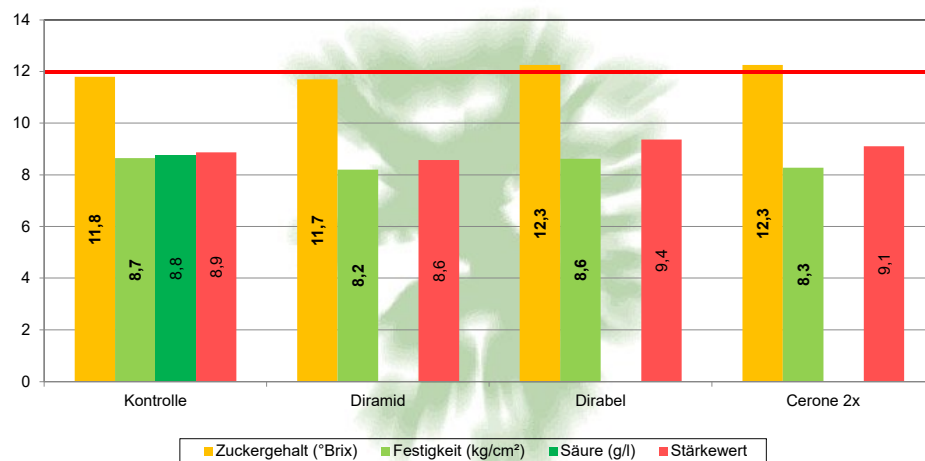


Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnversuch Rockit® Innere Qualität und Reife 2023



Dr. Gottfried Lafer

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



Ausdünnversuch PremA96/Rokit® Zusammenfassung 2023

- Ziel Alternanzbrechung und Fruchtgrößenreduktion
- Kein Unterschied in der Ausdünnwirkung zwischen NAAM, NAA und Ethephon
- Keine Größenreduktion durch diese Wirkstoffe; tendenziell durch das NAA Präparat
- **Bestes Packout bei Ethephon** (86 % in der optimalen Größenverteilung 55 – 65 mm, gute Ausfärbung > 80%)
- Höhere Refraktometerwerte bei NAA und Ethephon
- Etwas frühere Reife bei Ethephon?
- **Wiederblüte ???**



Dr. Gottfried Lafer

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

