

Ausdünnversuch bei Red Jonaprince

Gegenstand:	Prüfung von verschiedenen NAA Produkten
Ziel:	Wirkungsvergleich verschiedener NAA Ausdünnmittel zur Fruchtausdünnung von Red Jonaprince
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Red Jonaprince
Parzelle:	4001-300
Pflanzjahr:	Frj. 2018
Pflanzenabstand:	3,5 m x 1,0 m (2.857 Bäume/ha)
Unterlage:	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
Applikationstechnik:	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
Design:	9 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Red Jonaprince 2022

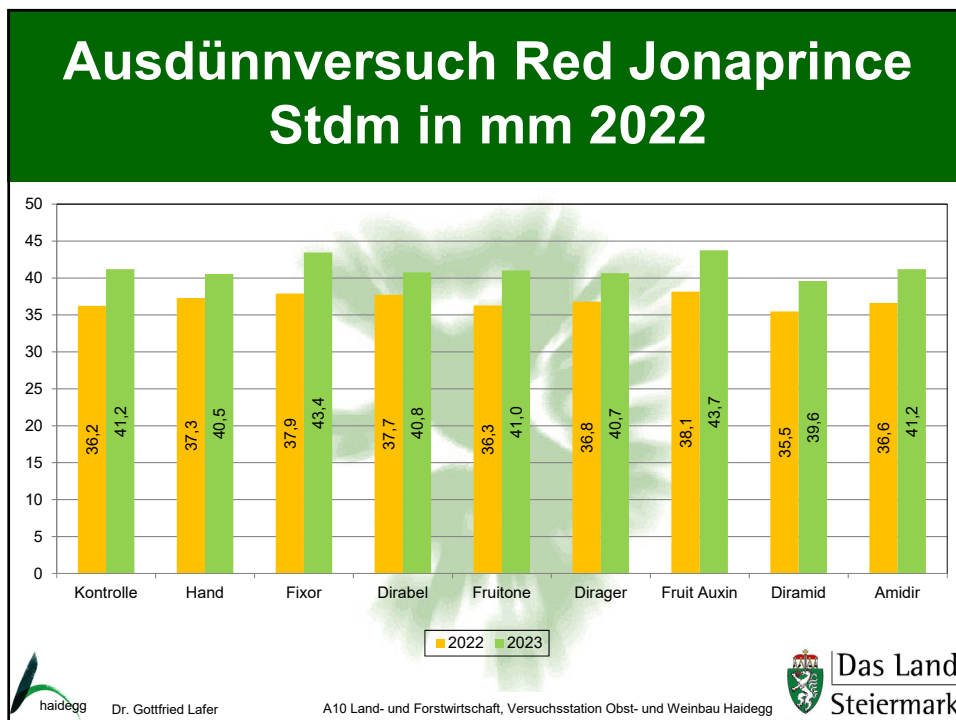
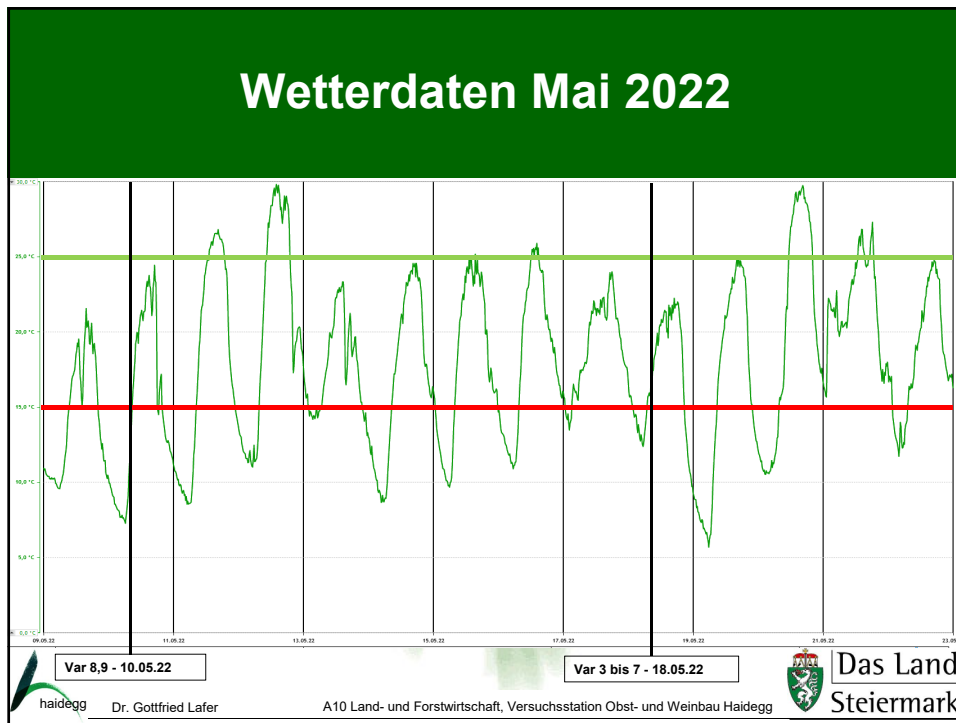
- 1. Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- 2. Handausdünnung** auf 8 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
- 3. NAA 15 ppm** (Fixor 150 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- 4. NAA 15 ppm** (Dirabel 179 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- 5. NAA 15 ppm** (Fruitone 200 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- 6. NAA 15 ppm** (Dirager 405 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- 7. NAA 15 ppm** (Fruit Auxin 30 SL 497 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- 8. NAAm 100 ppm** (Diramid 1,25 kg/ha) + ProNetAlfa 0,1% 10-12 Tage nach Vollblüte
- 9. NAAm 100 ppm** (Amidir 3,6 kg/ha) + ProNetAlfa 0,1% 10-12 Tage nach Vollblüte



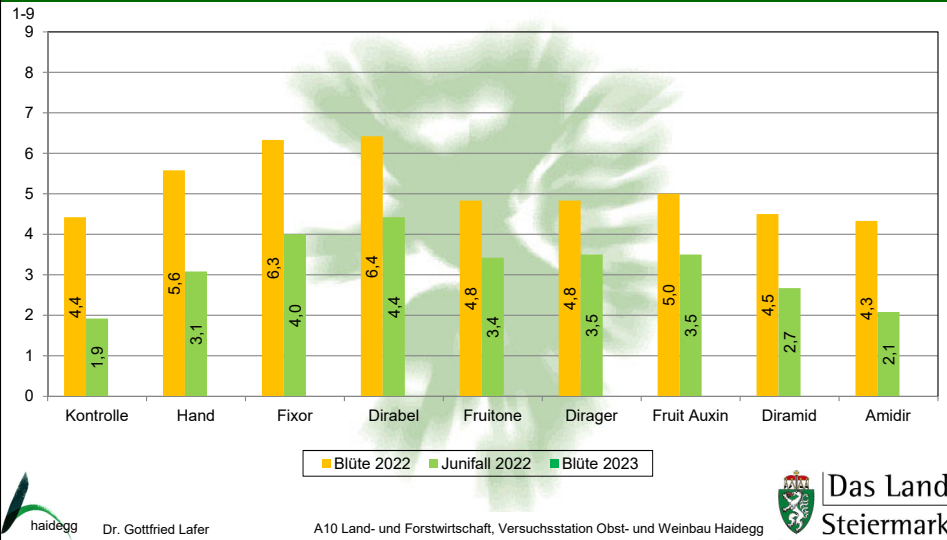
Dr. Gottfried Lafer

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

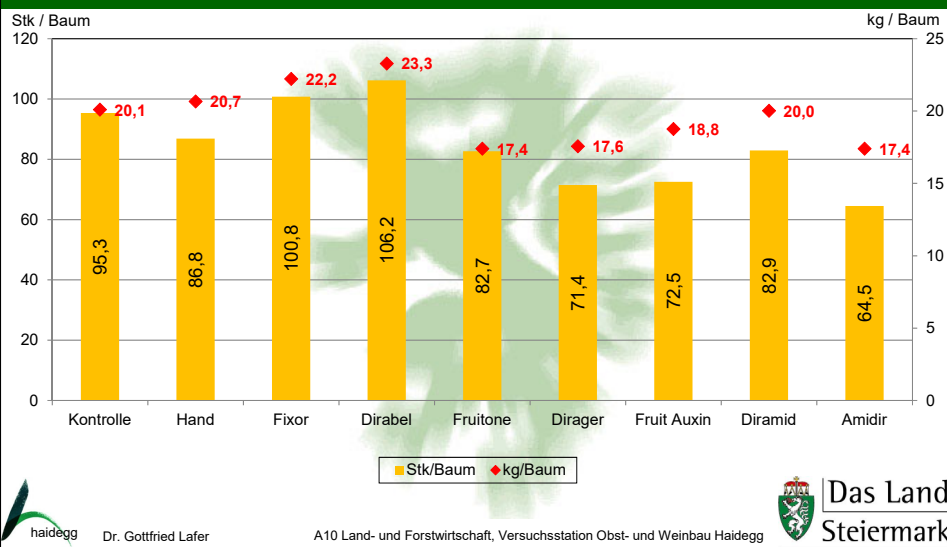
Das Land
Steiermark



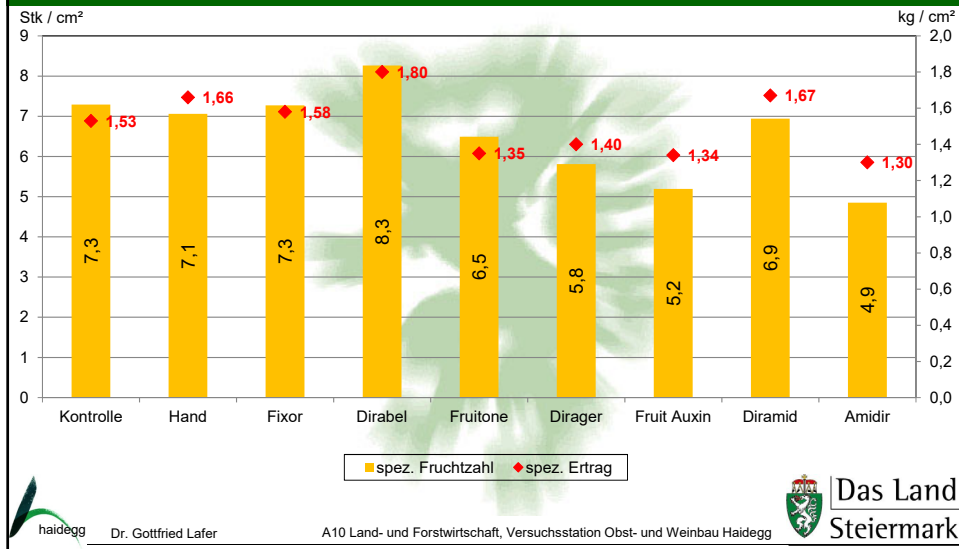
Ausdünnversuch Red Jonaprince Blüte, Junifall



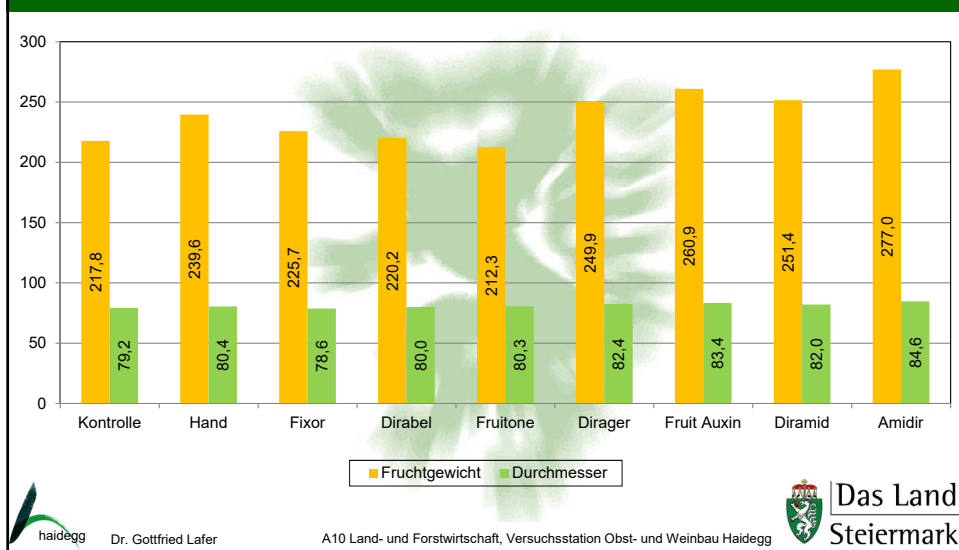
Ausdünnversuch Red Jonaprince Ertrag 2022



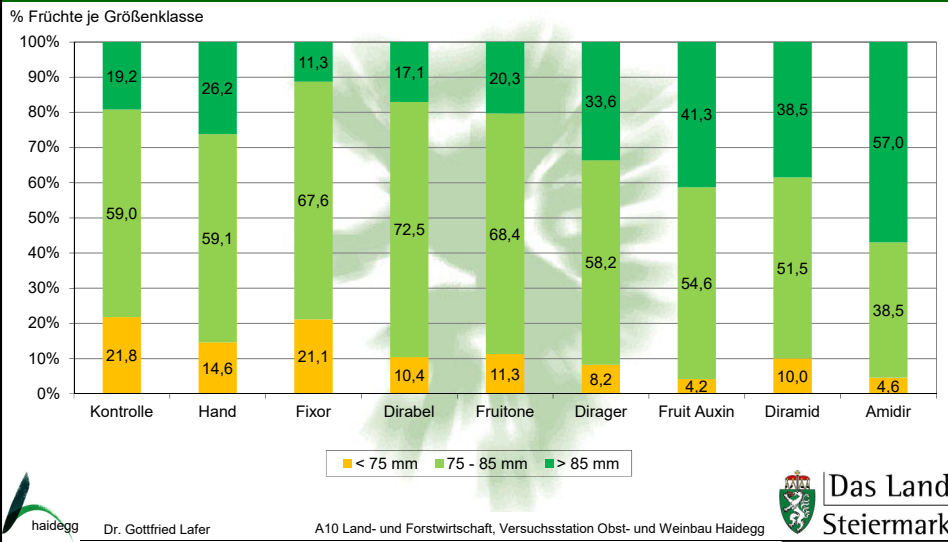
Ausdünnversuch Red Jonaprince Spez. Ertrag 2022



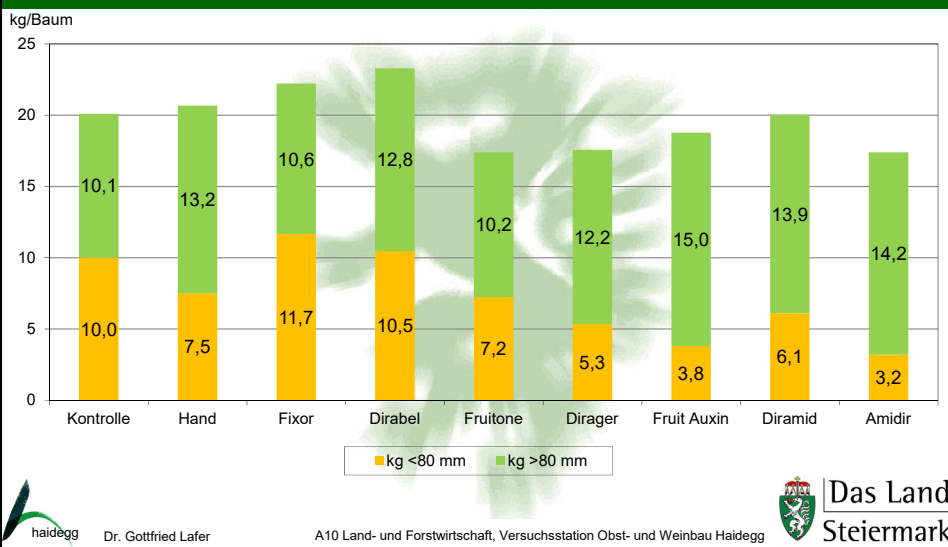
Ausdünnversuch Red Jonaprince Fruchtgewicht 2022

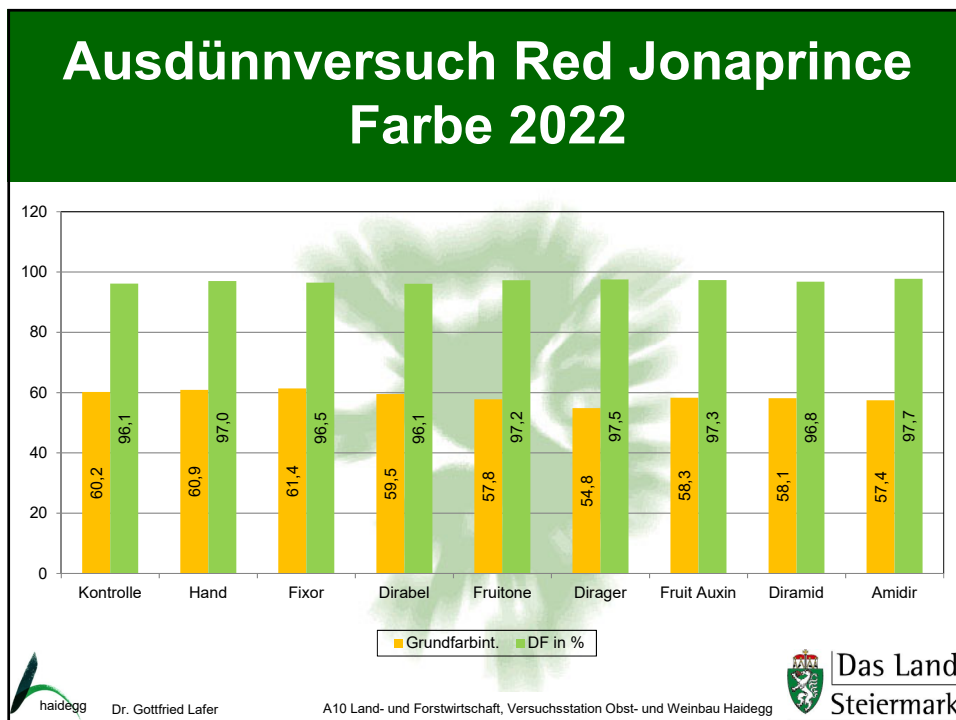
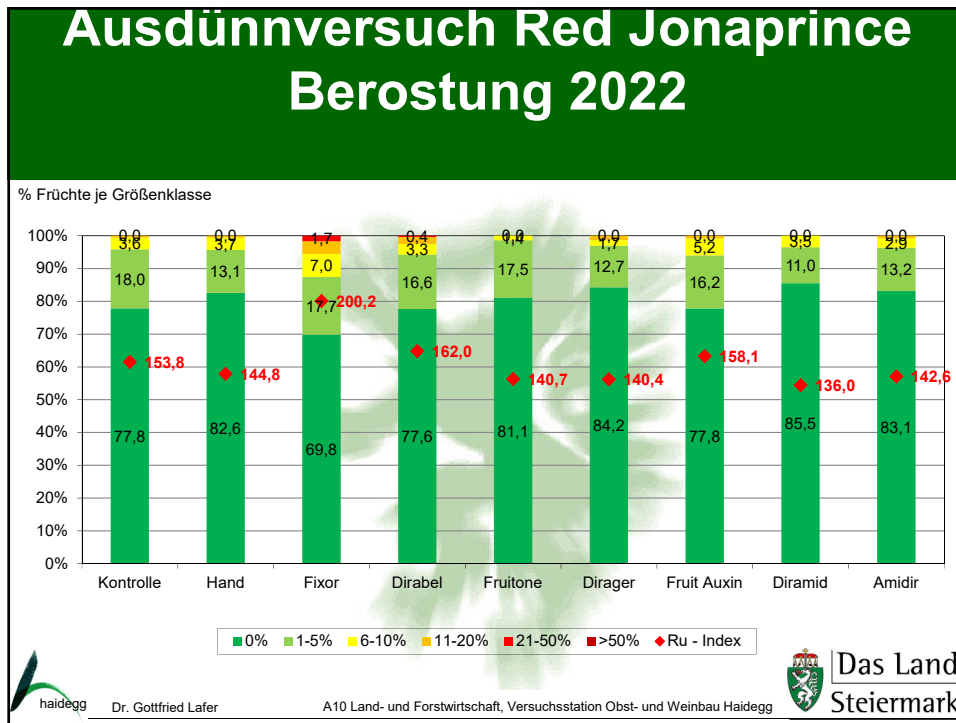


Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung 2022

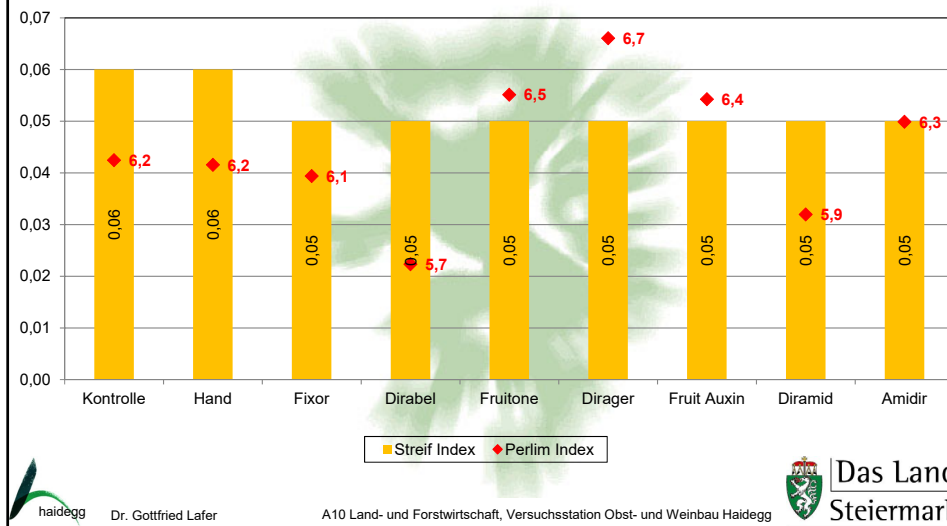


Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung kg 2022

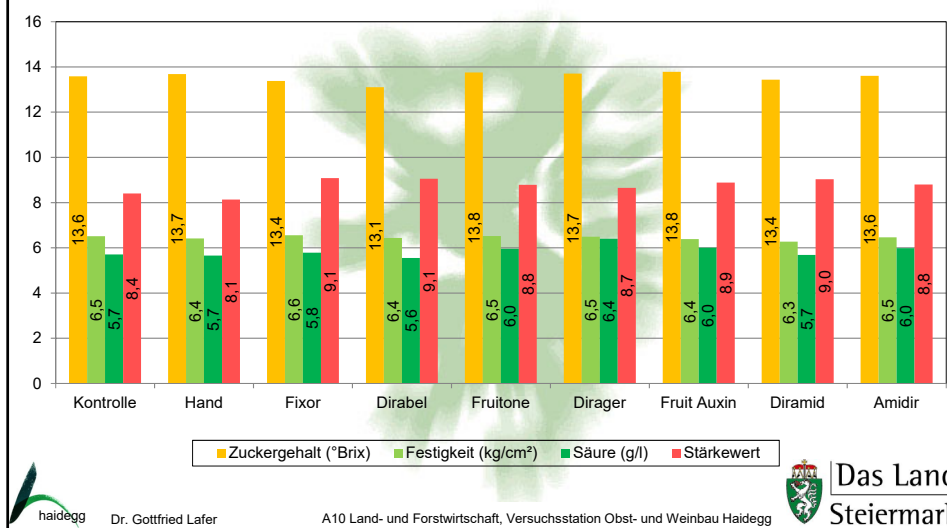




Ausdünnversuch Red Jonaprince Reife Index 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Innere Qualität und Reife 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Zusammenfassung

- **Kein signifikanter Unterschied** in der Ausdünnwirkung zwischen den einzelnen NAA-Präparaten
- Tendenziell stärkere Ausdünnung mit Fixor, Dirabel und Fruitone (schwächere Blüte als Ursache?)
- **Unerwünschte Größenförderung** durch die Ausdünnung mit NAA, kein Unterschied zwischen den Formulierungen
- NAA Produkte erhöhten den Anteil der nicht vermarktungs-fähigen Übergrößen um das zwei- bis dreifache gegenüber der Kontrolle
- Amidir 3,6 kg/ha zeigte stärkere Ausdünnwirkung als Diramid 1,25 kg/ha
- Größenförderung durch die NAAm Präparate (57% > 80 mm bei Amidir)



Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark