

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:	7 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 2021 - 2022

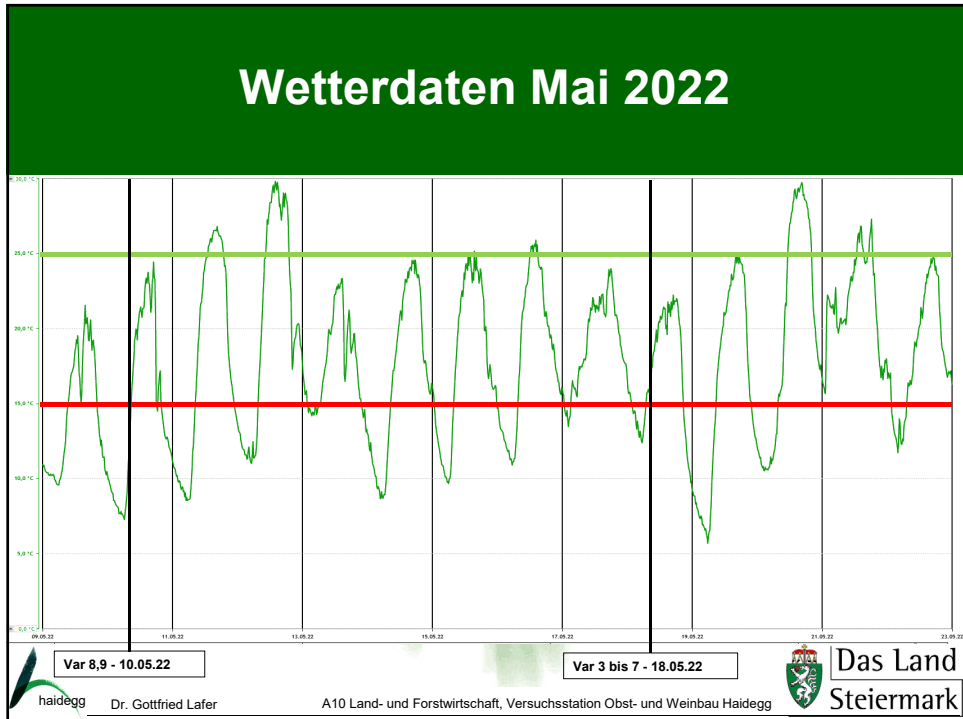
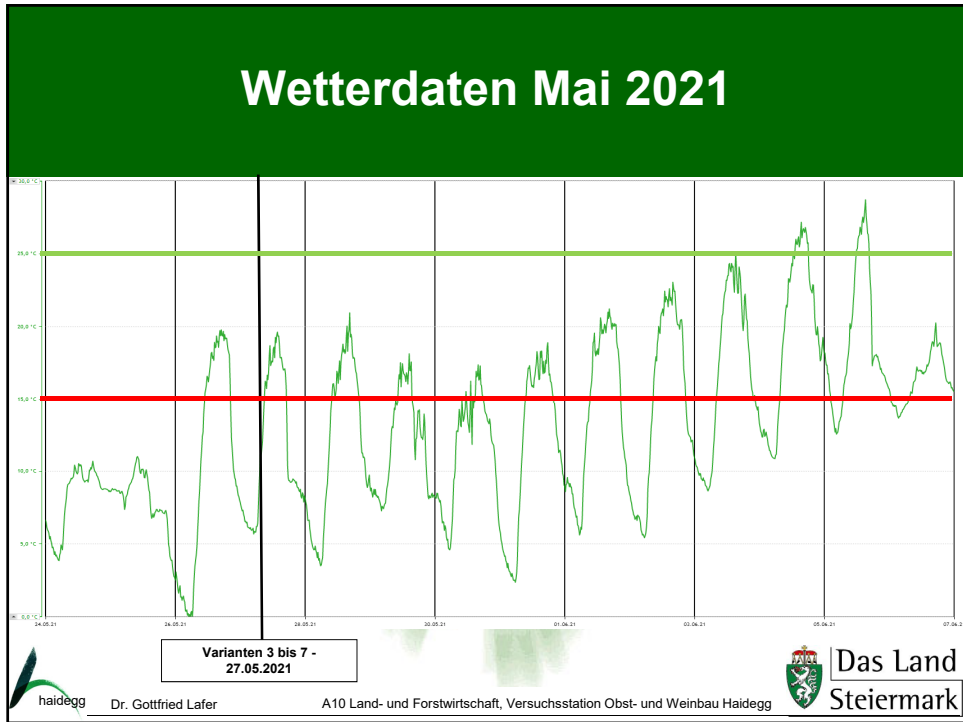
- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** – auf 7 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
- NAA 15 ppm** (Fixor 150 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- NAA 15 ppm** (Dirabel 179 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- NAA 15 ppm** (Fruitone 200 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- NAA 15 ppm** (Dirager 405 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- NAA 15 ppm** (Fruit Auxin 30 SL 497 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser



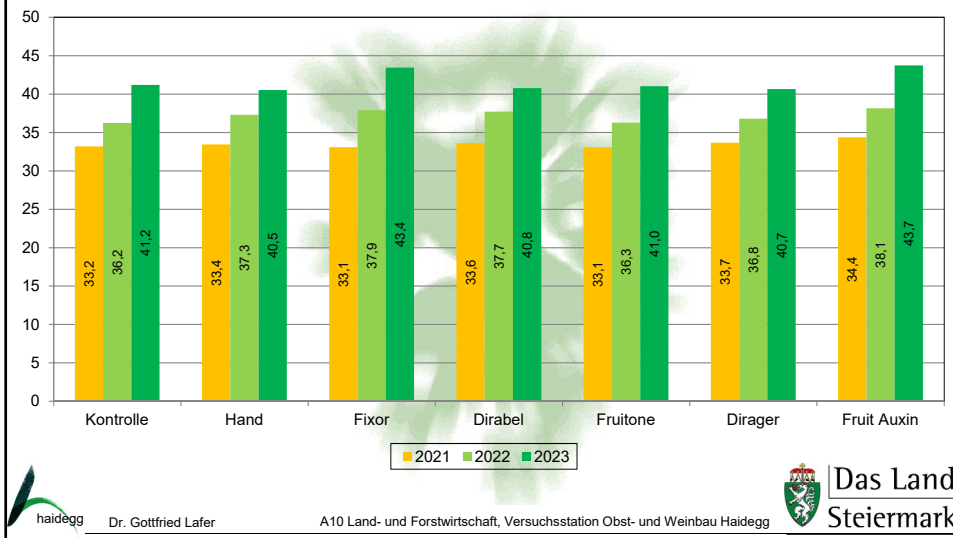
Dr. Gottfried Lafer

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

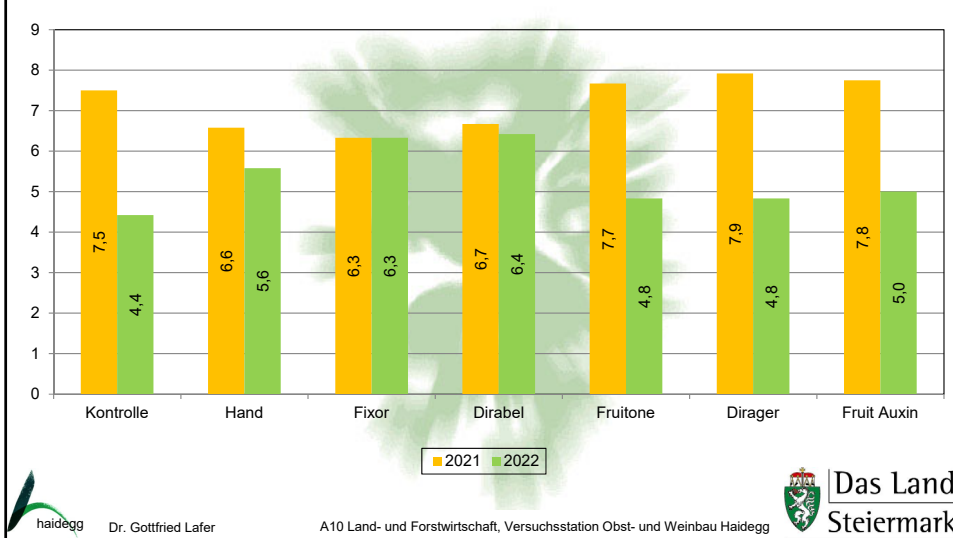
Das Land
Steiermark



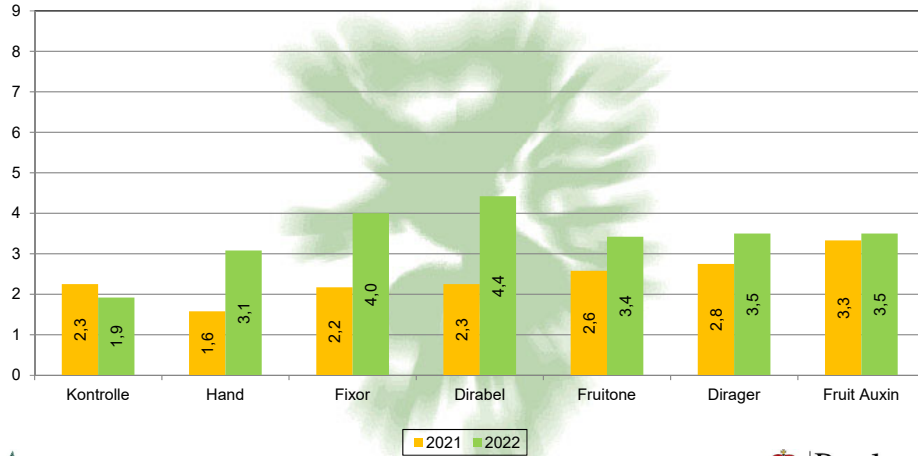
Ausdünnversuch Red Jonaprince Stdm in mm 2021 - 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Blüte 2021 - 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Junifall 2021 - 2022



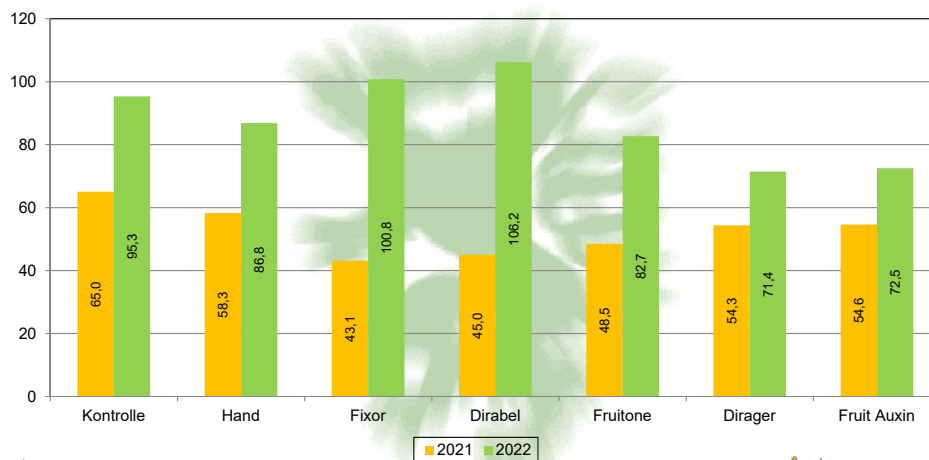
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Red Jonaprince Ertrag Stk 2021 - 2022



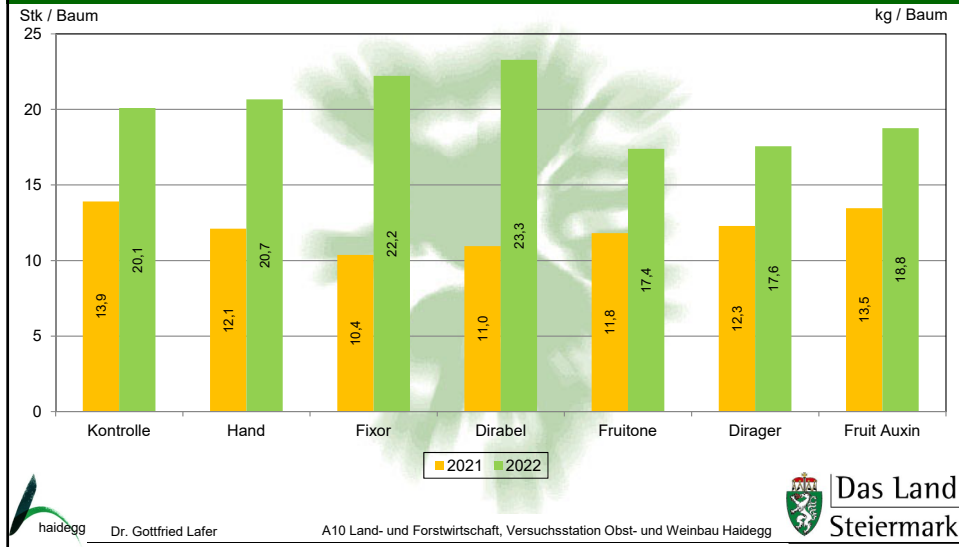
Dr. Gottfried Lafer

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

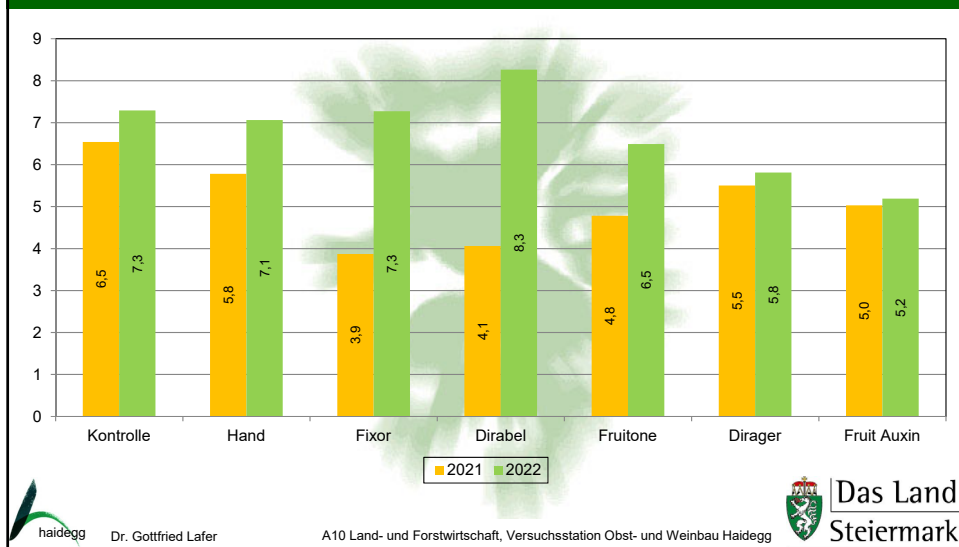


Das Land
Steiermark

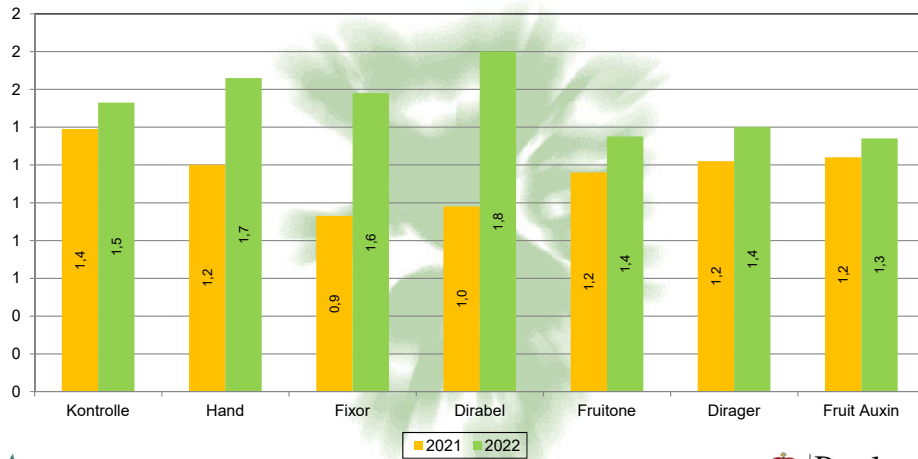
Ausdünnversuch Red Jonaprince Ertrag kg 2021 - 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Spez. Fruchtzahl 2021 - 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Spez. Ertrag 2021 - 2022



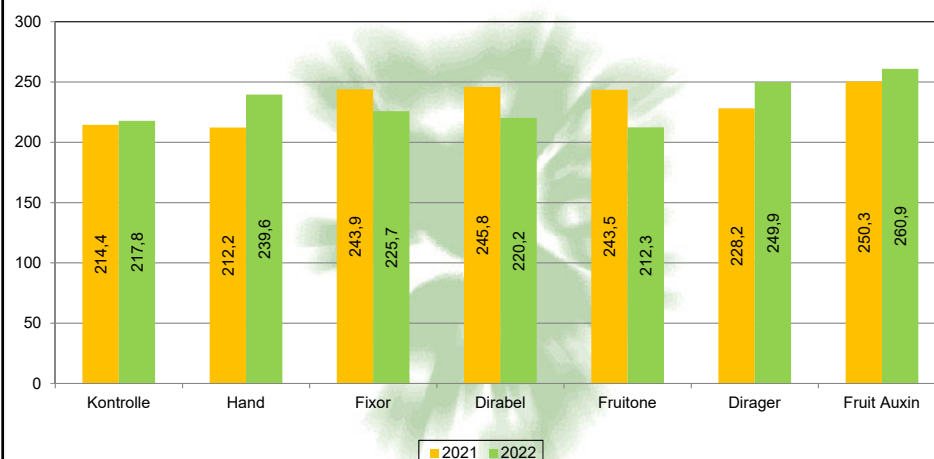
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Red Jonaprince Fruchtgewicht 2021



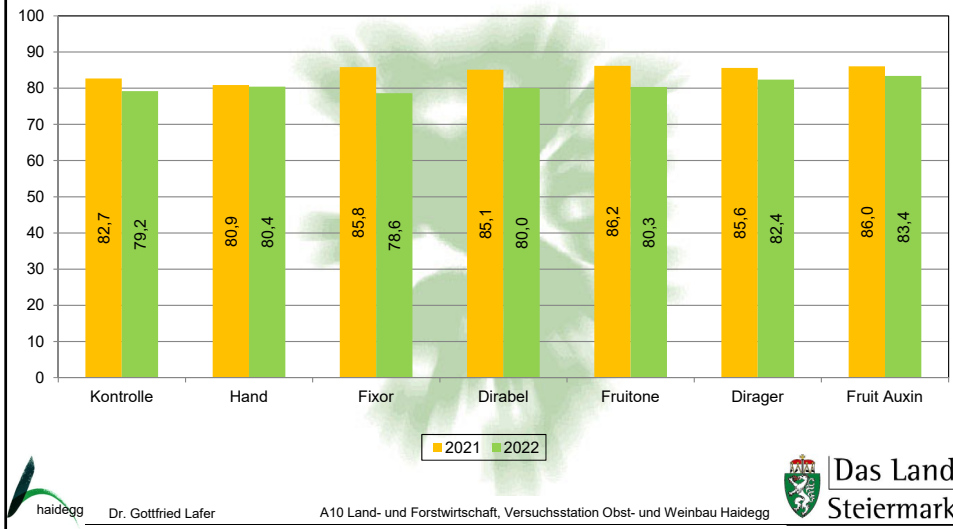
Dr. Gottfried Lafer

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

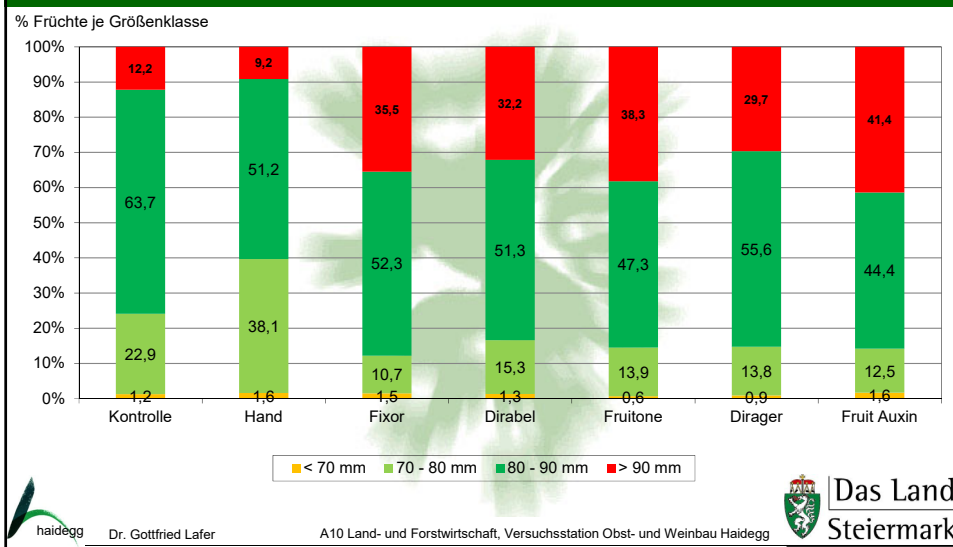


Das Land
Steiermark

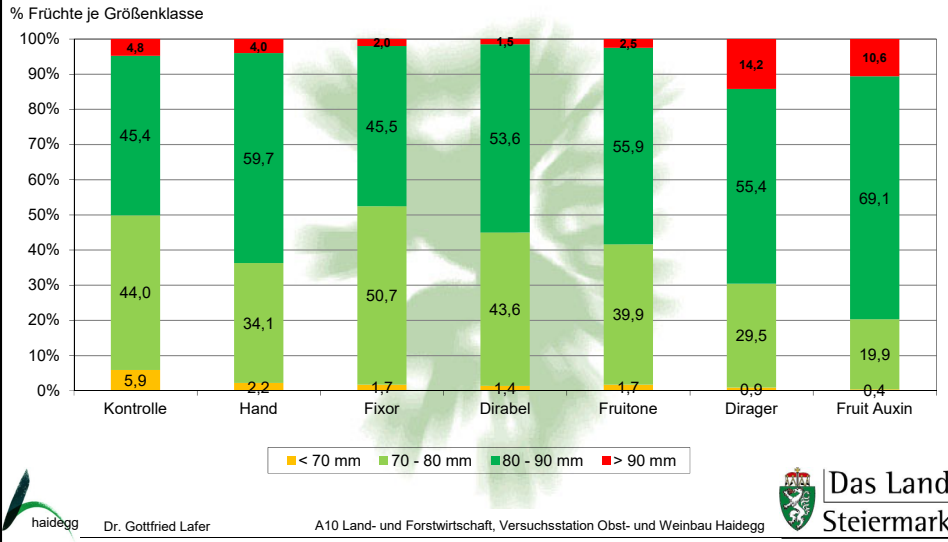
Ausdünnversuch Red Jonaprince Fruchtdurchmesser 2021 - 2022



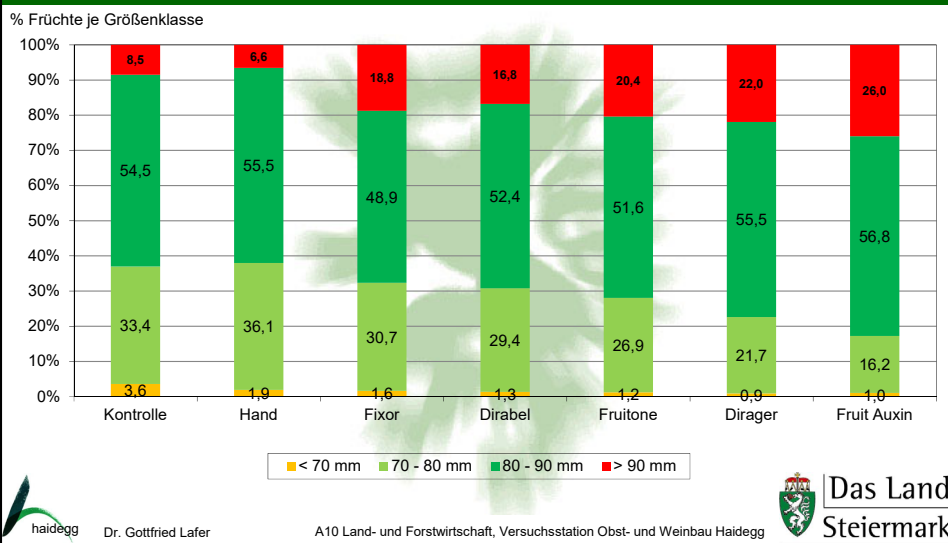
Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung 2021



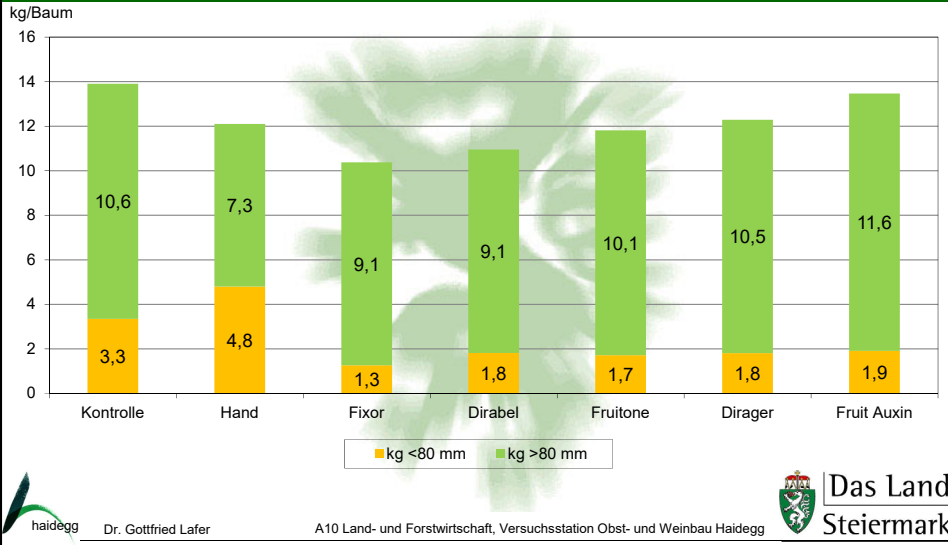
Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung 2022



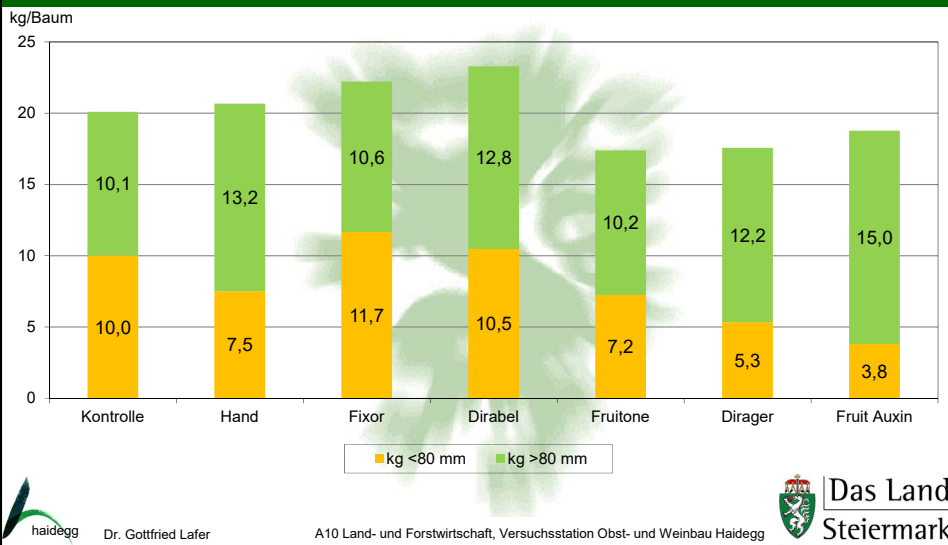
Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung MW 2021-2022



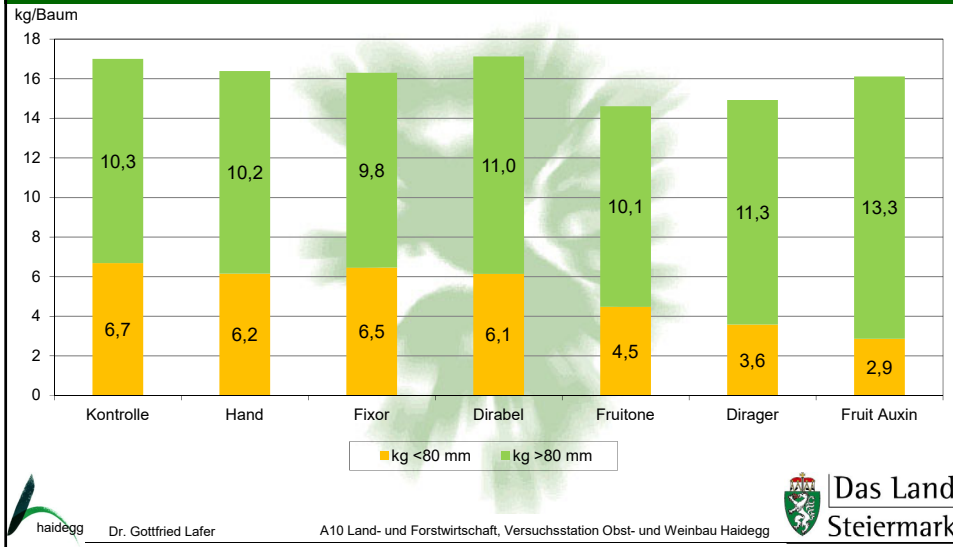
Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung kg 2021



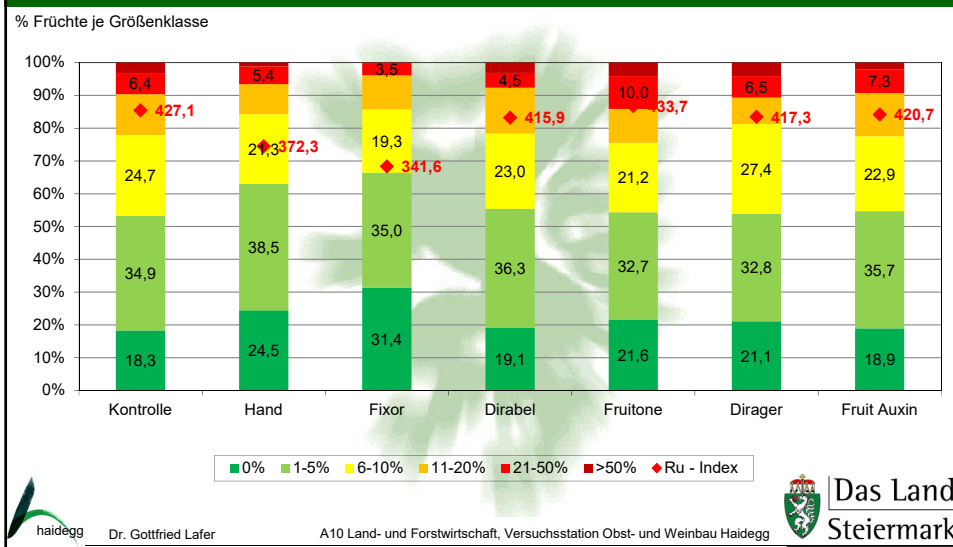
Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung kg 2022



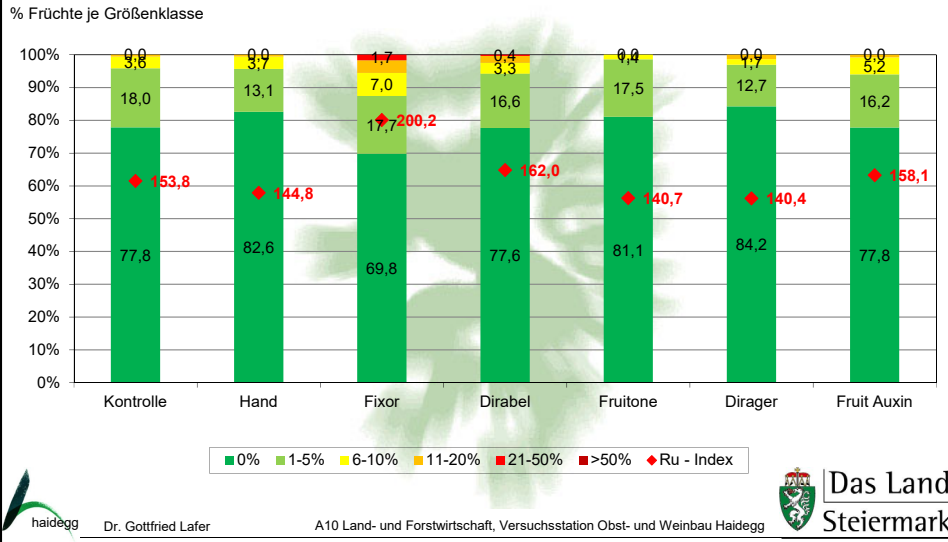
Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung MW kg 2021 - 2022



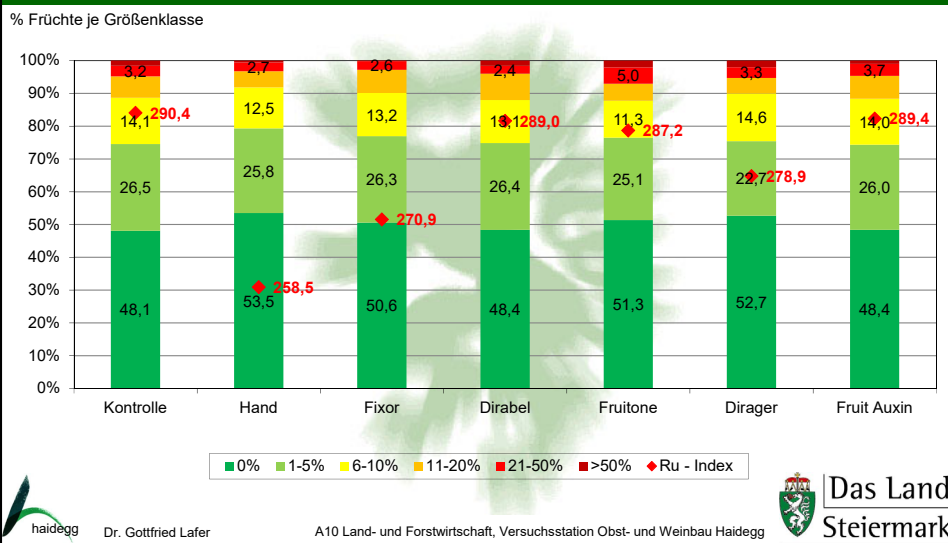
Ausdünnversuch Red Jonaprince Berostung 2021



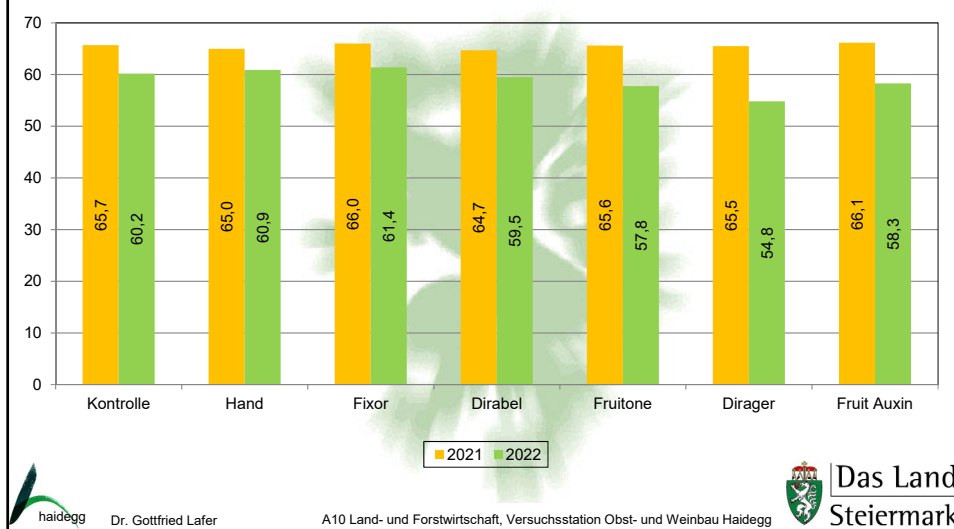
Ausdünnversuch Red Jonaprince Berostung 2022



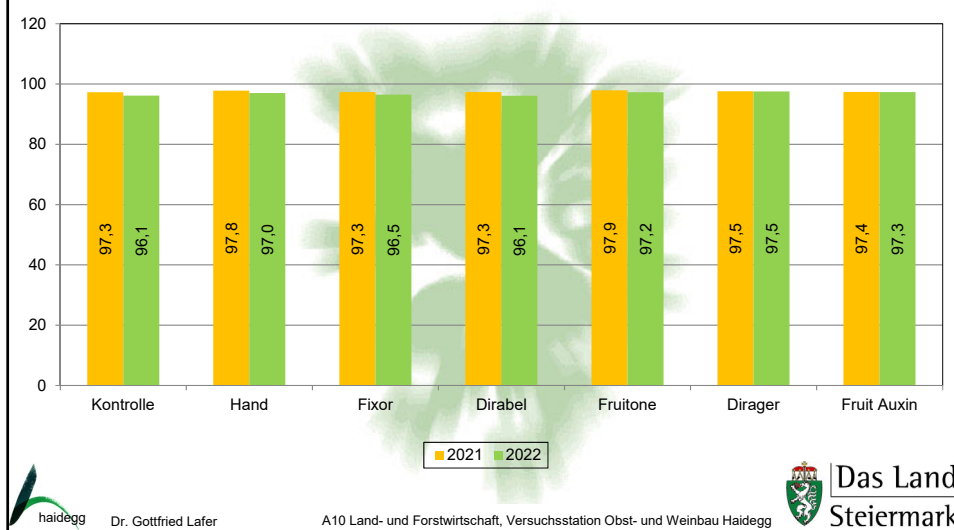
Ausdünnversuch Red Jonaprince Berostung MW 2021 - 2022



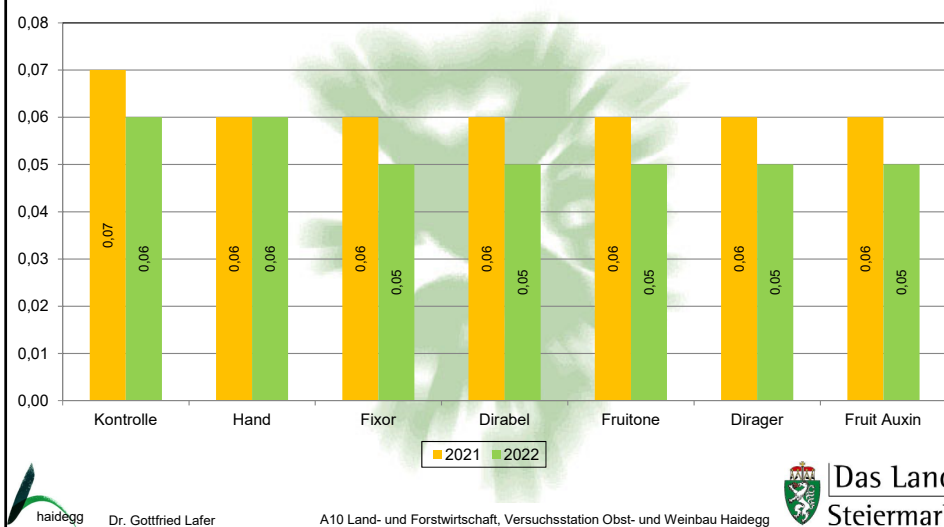
Ausdünnversuch Red Jonaprince Grundfarbint. 2021 - 2022



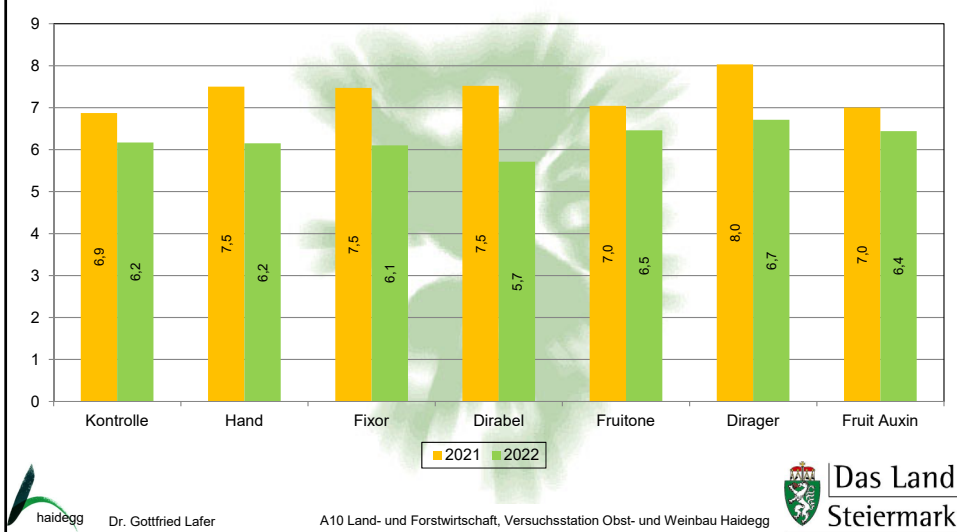
Ausdünnversuch Red Jonaprince Deckfarbe in % 2021 - 2022



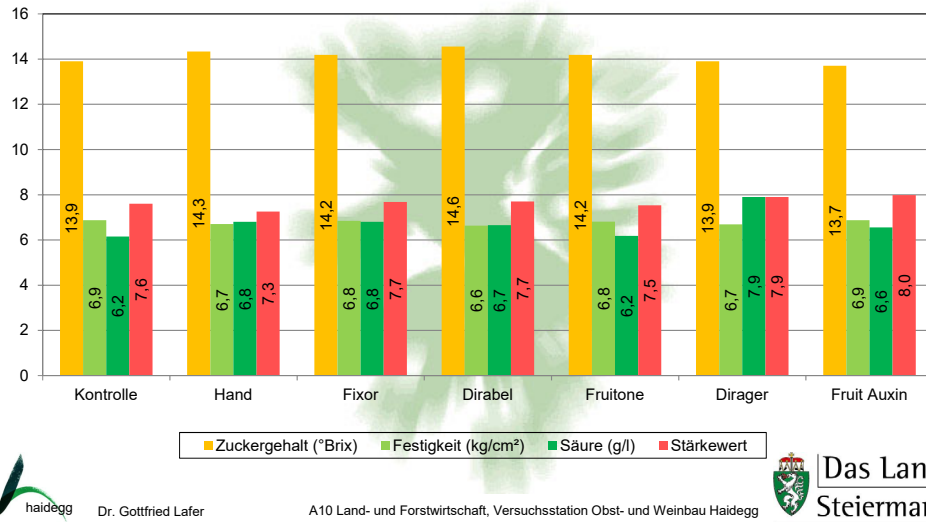
Ausdünnversuch Red Jonaprince Streif Index 2021 - 2022



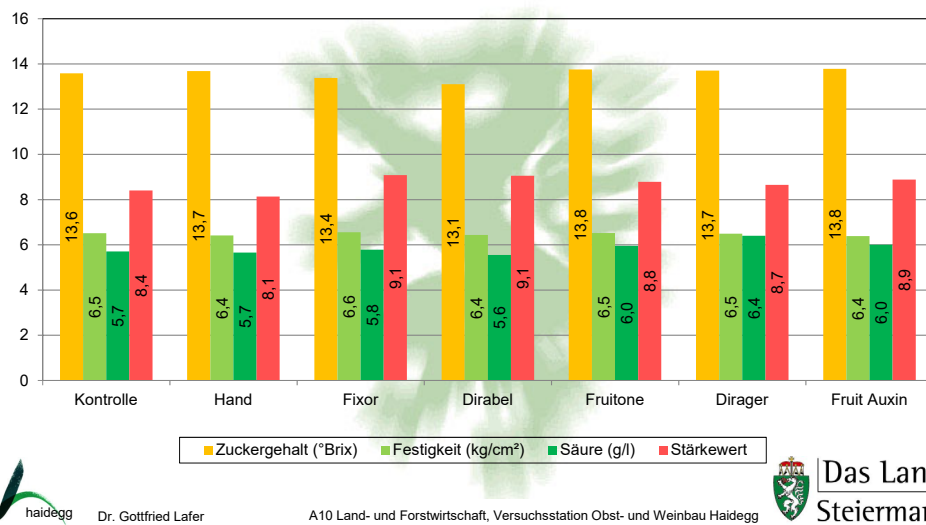
Ausdünnversuch Red Jonaprince Perlim Index 2021 - 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Innere Qualität und Reife 2021



Ausdünnversuch Red Jonaprince Innere Qualität und Reife 2022



Ausdünnversuch Red Jonaprince Zusammenfassung 2021/22

- **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 vermarktungsfähigen Übergrößen um das zwei- bis dreifache gegenüber der Kontrolle
- Versuchsziel, Ausdünnung bei gleichzeitiger Stabilisierung der Fruchtgröße mit den NAA Produkten, konnte nicht erreicht werden
- Ethephon nach wie vor Mittel erster Wahl



Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark