

# Ausdünnung Fengapi/Tessa®



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch bei Fengapi/Tessa®

<b>Gegenstand:</b>	Screening der Standardausdünnmittel bei Fengapi
<b>Ziel:</b>	Wirkungsvergleich verschiedener Ausdünnpräparate zur Fruchttausdünnung von Fengapi/Tessa®
<b>Standort:</b>	Versuchsstation Haidegg
<b>Sorte:</b>	Fengapi/Tessa®
<b>Parzelle:</b>	1145/1700 + 1148/1100
<b>Pflanzjahr:</b>	Frj. 2019
<b>Pflanzabstand:</b>	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
<b>Unterlage:</b>	M 9
<b>Pflanzsystem:</b>	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
<b>Applikationstechnik:</b>	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
<b>Design:</b>	6 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 Fengapi/Tessa® 2022/23

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** auf 10 Früchte/cm<sup>2</sup> Stammquerschnitts-fläche
3. **NAAm 100 ppm** (Diramid 1,25 kg/ha) + ProNetAlfa 0,1% 10-12 Tage nach Vollblüte
4. **NAA 17 ppm** (Dirabel 200 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 12 bis 16 mm Frucht Durchmesser (Königsfrucht)
5. **BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 12 bis 16 mm Frucht Durchmesser
6. **Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 12 bis 16 mm Frucht Durchmesser

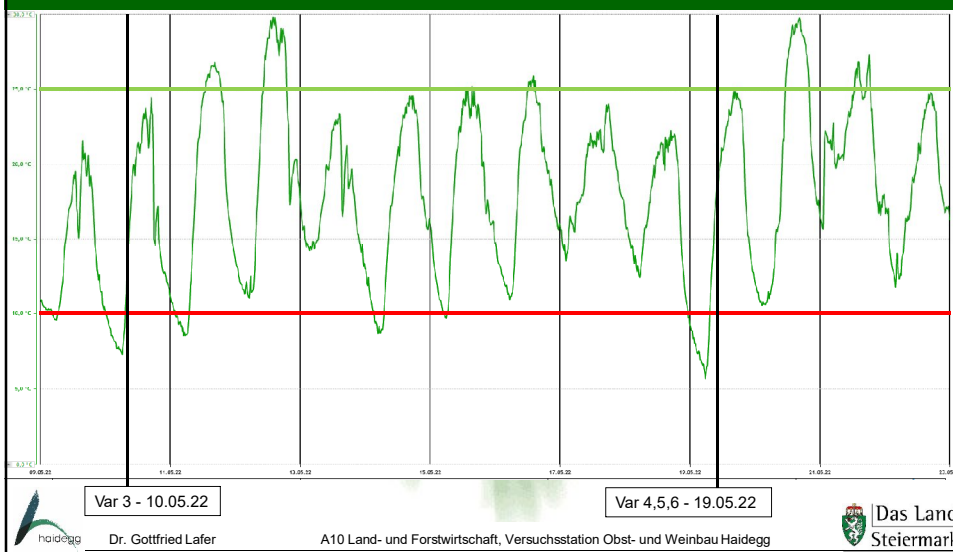


Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land  
Steiermark

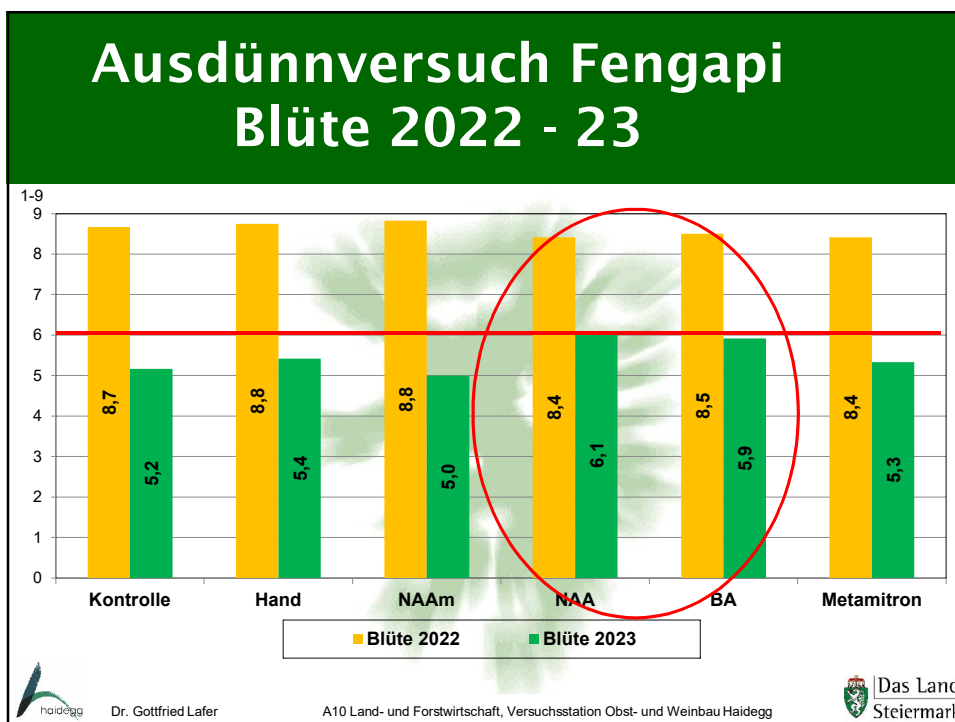
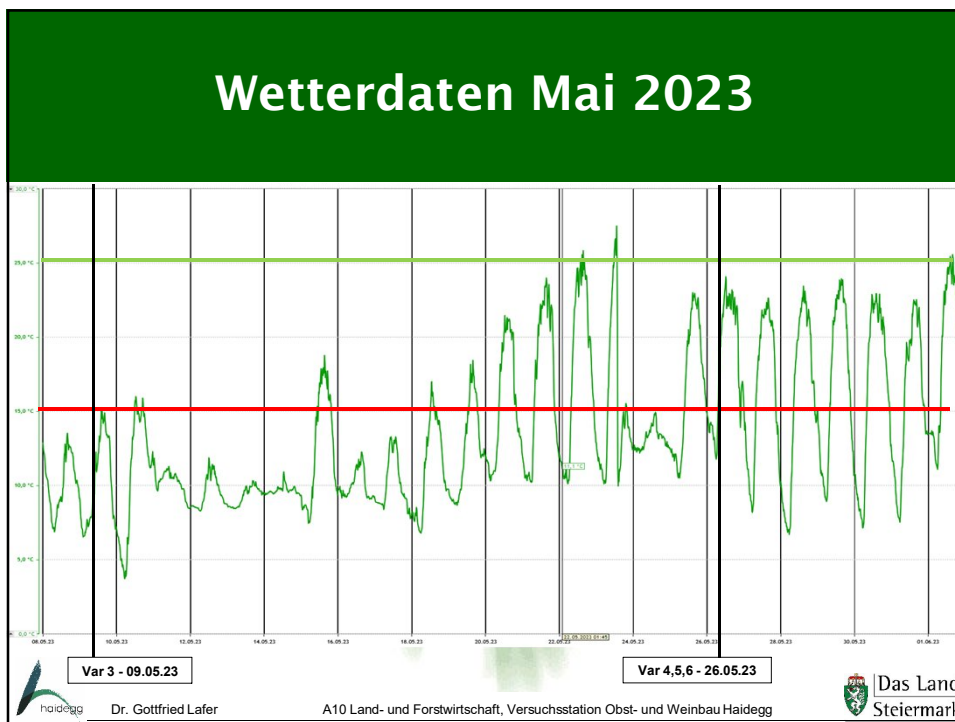
## Wetterdaten Mai 2022

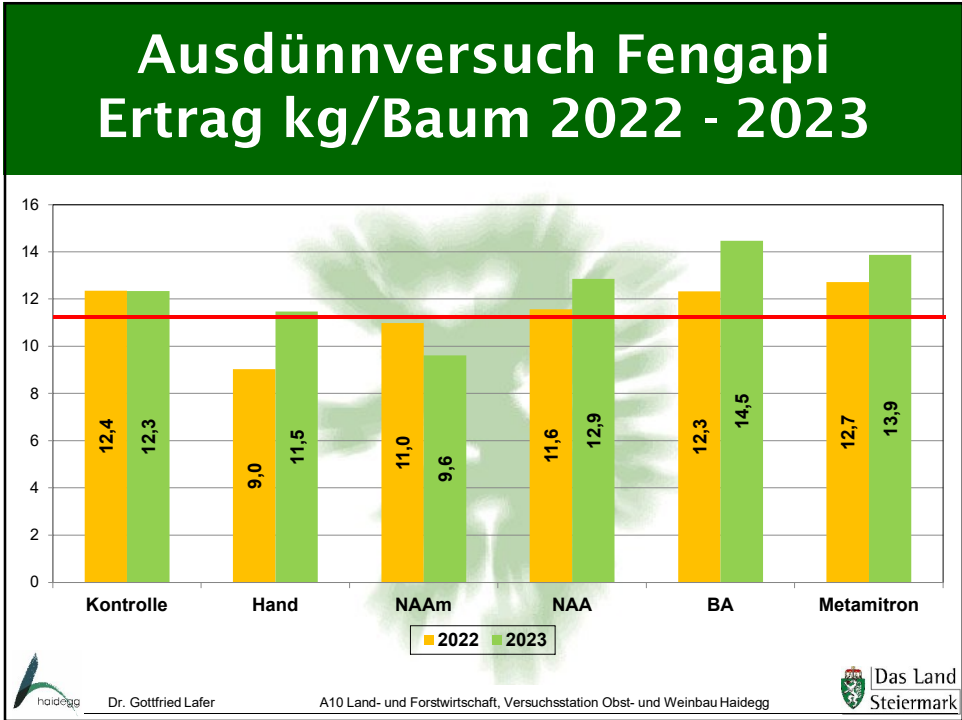
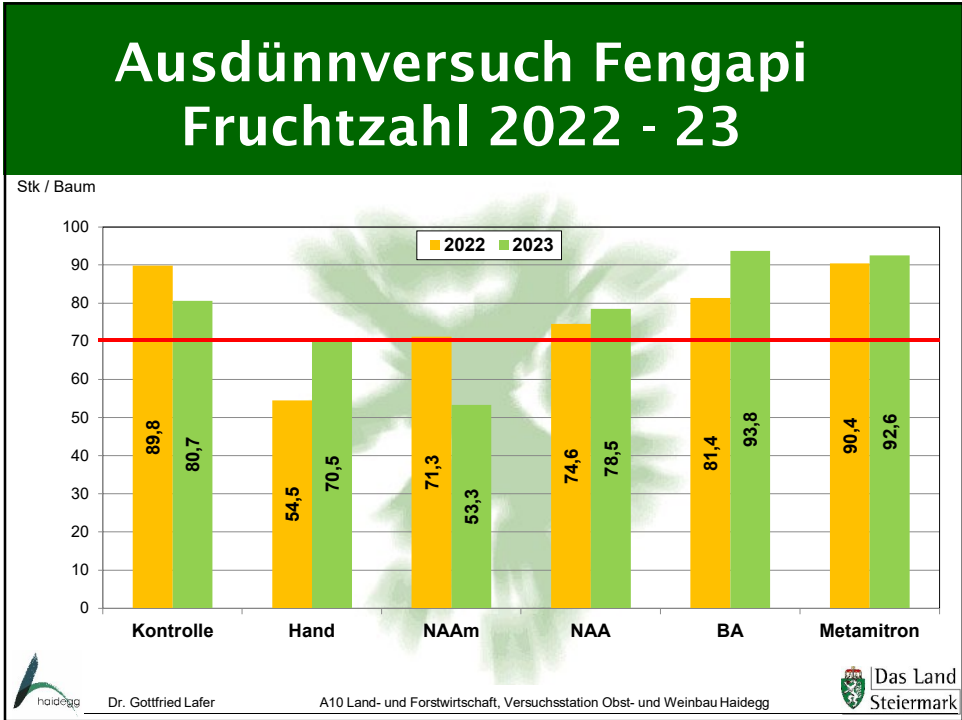


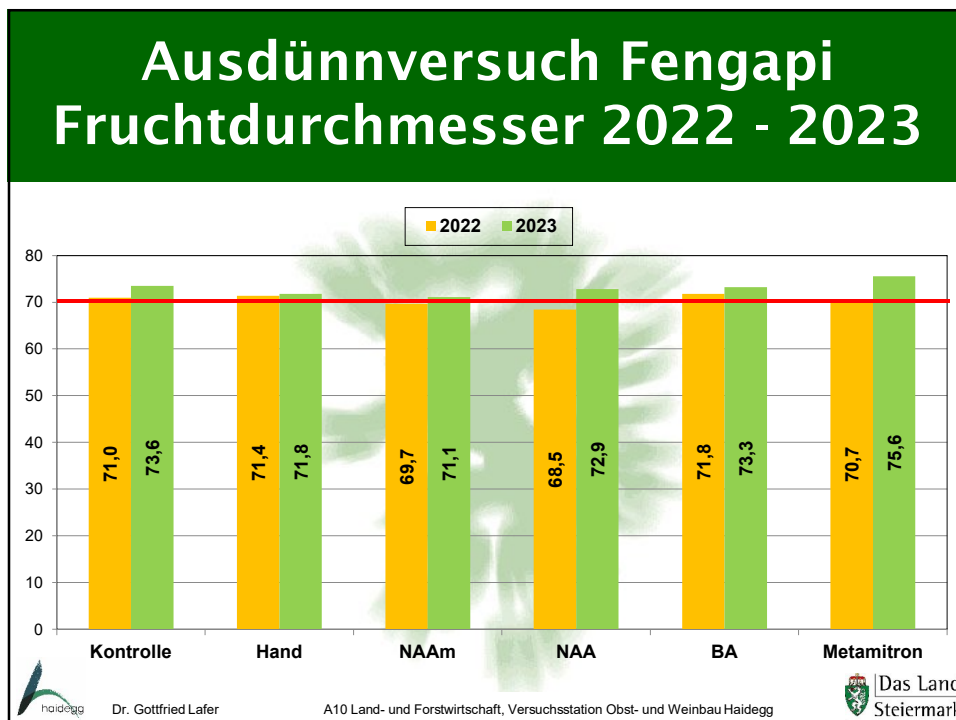
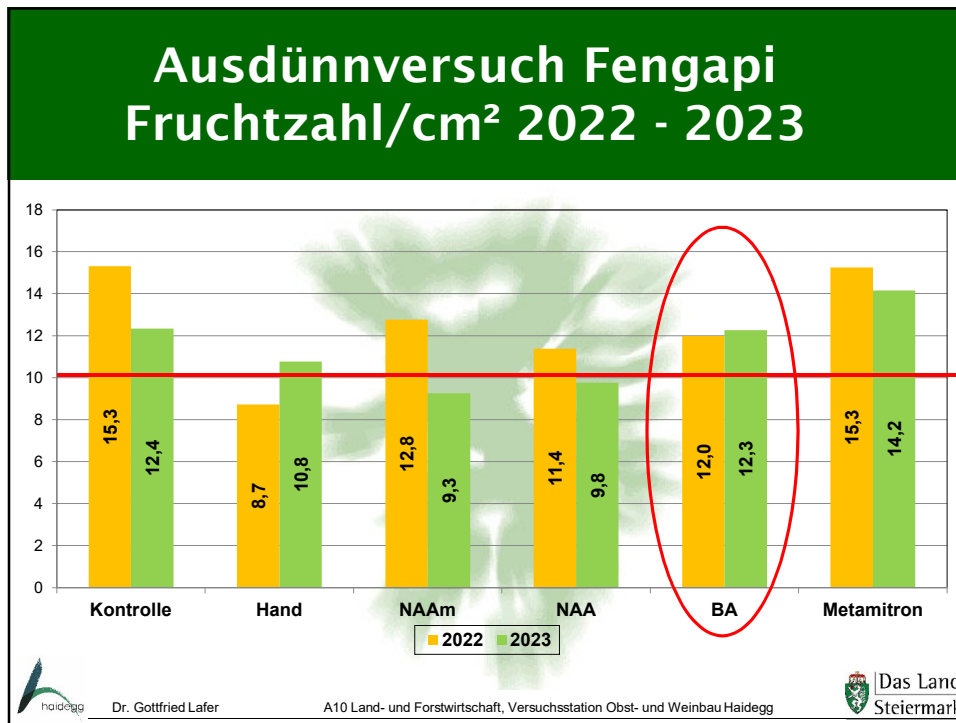
Dr. Gottfried Lafer

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

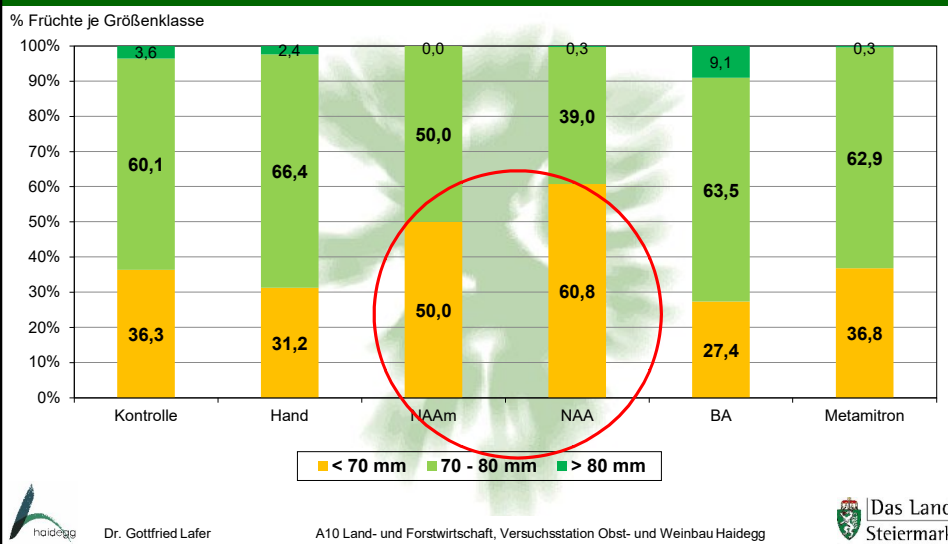
Das Land  
Steiermark



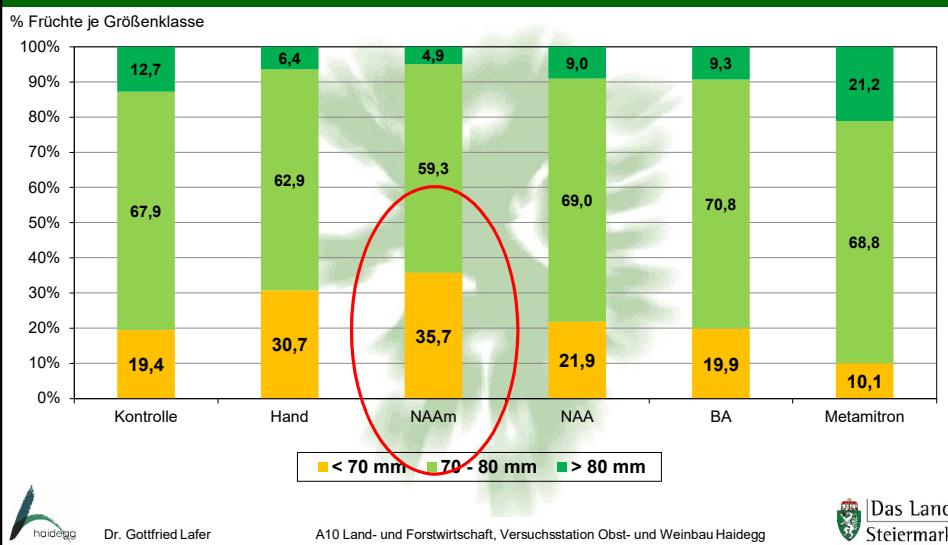




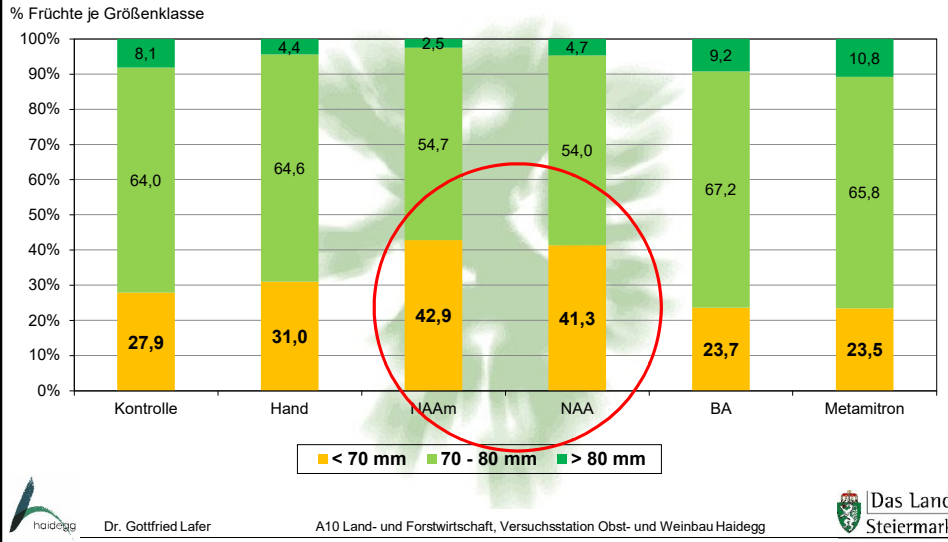
## Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2022



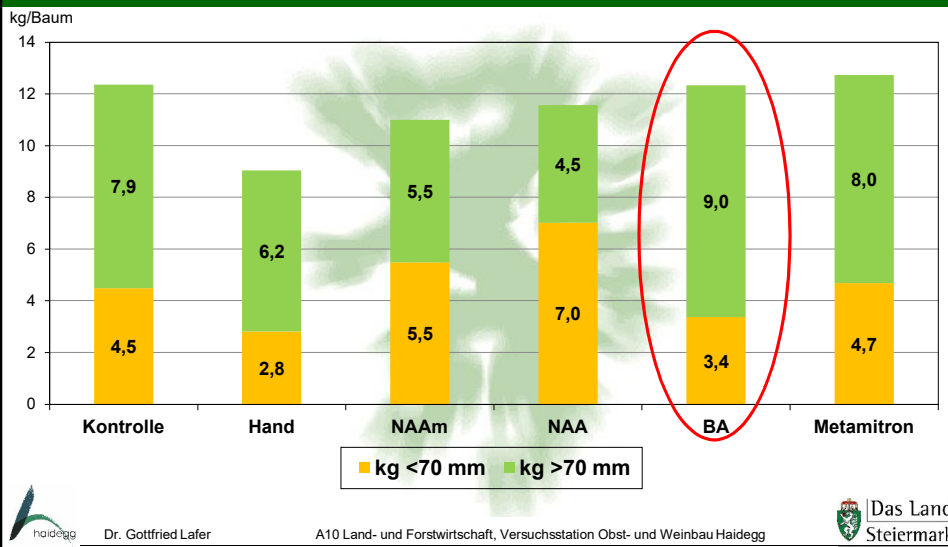
## Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2023



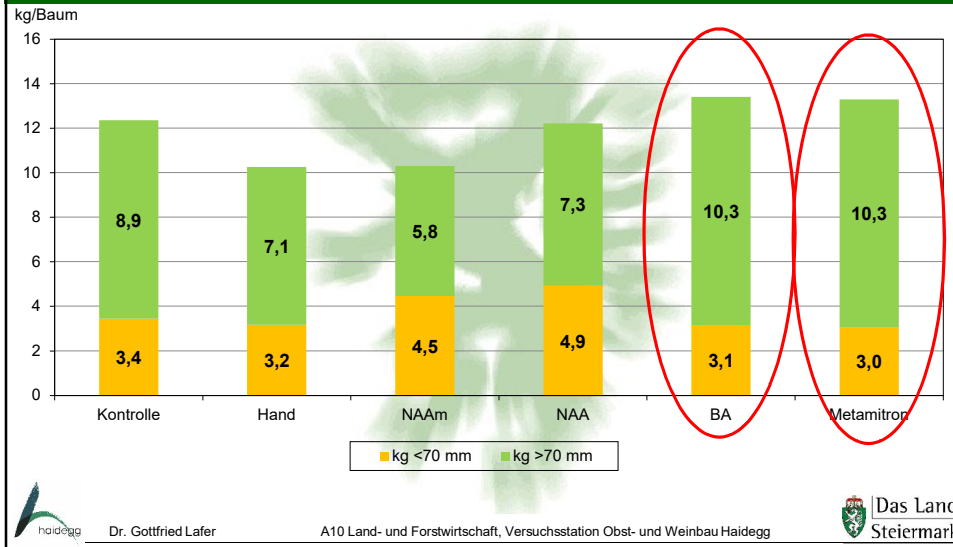
## Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2022 - 2023



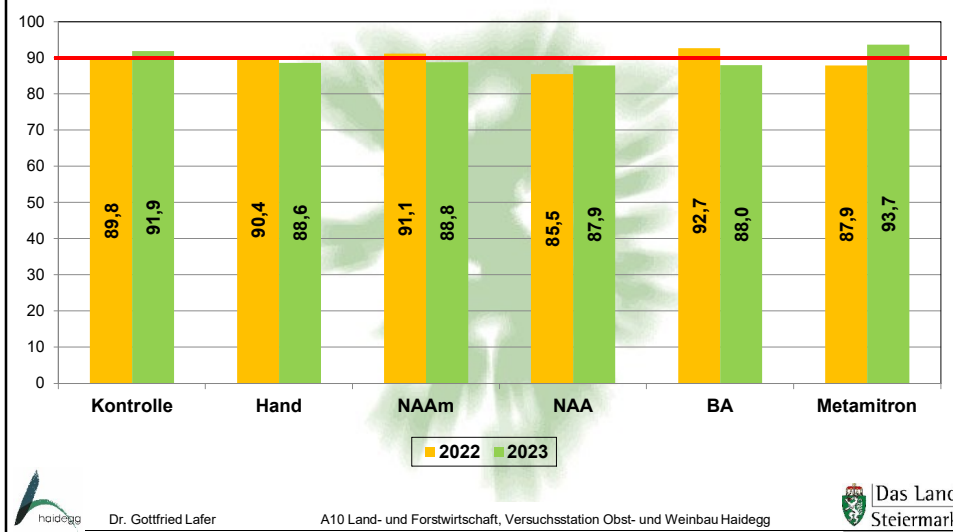
## Ausdünnversuch Fengapi 2022 Sortierung kg < und > 70 mm

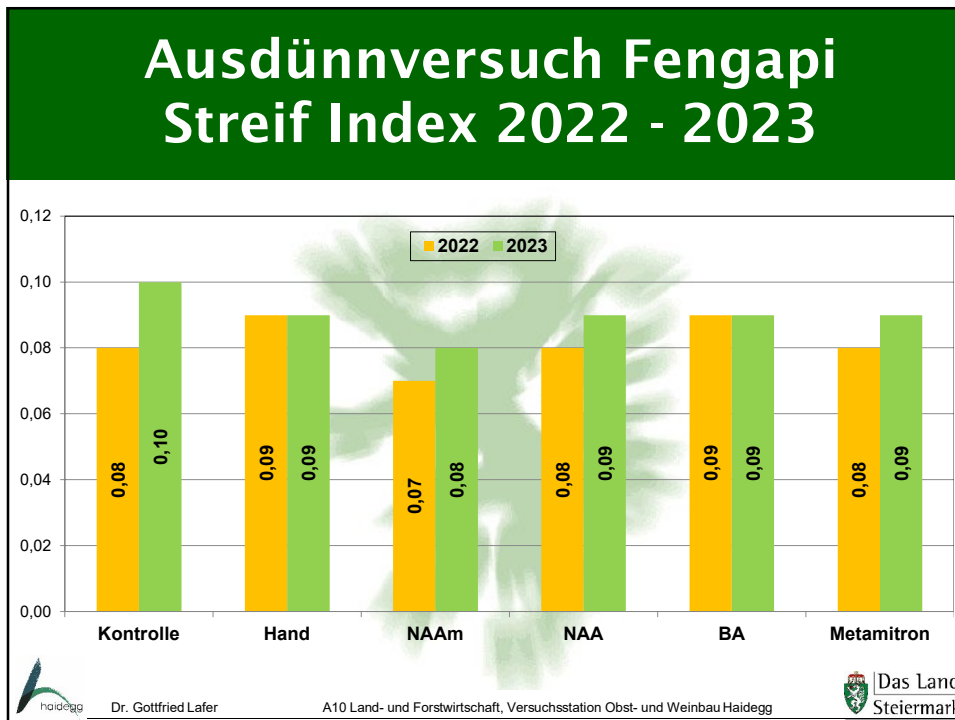
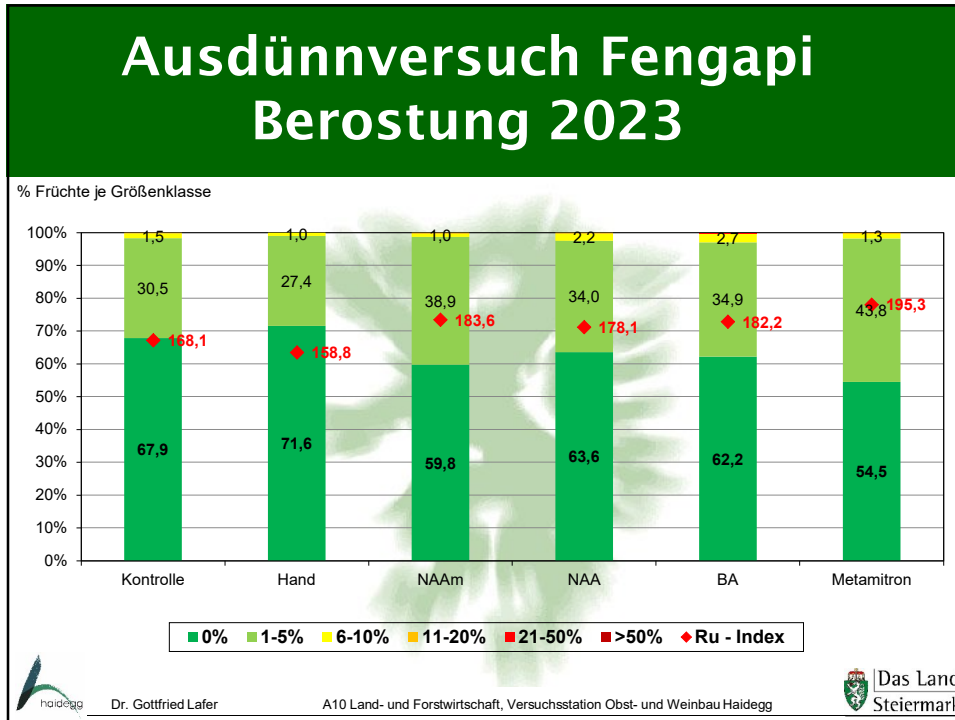


## Ausdünnversuch Fengapi 2022 - 23 Sortierung kg < und > 70 mm

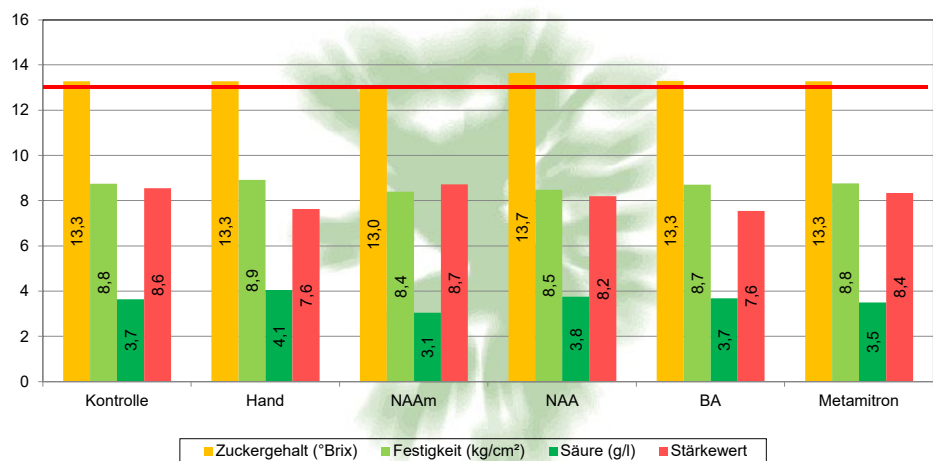


## Ausdünnversuch Fengapi Deckfarbe % 2022 - 2023





## Ausdünnversuch Fengapi Innere Qualität und Reife 2022

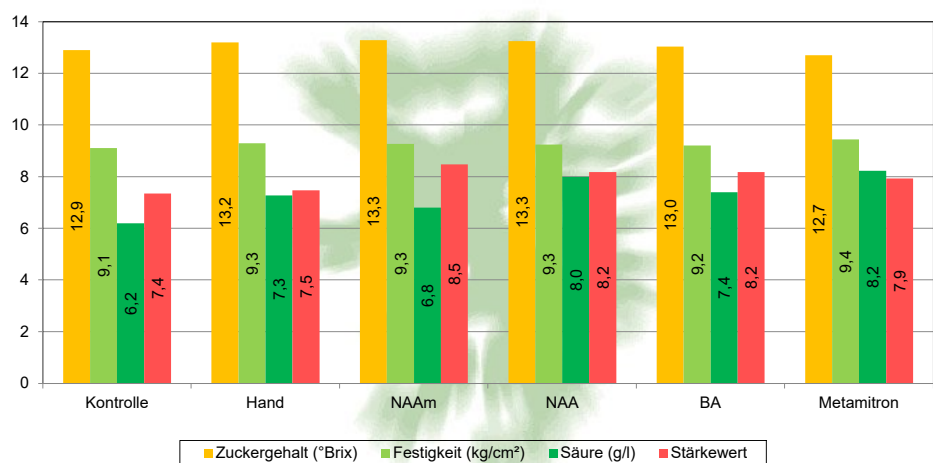


Dr. Gottfried Lafer

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



## Ausdünnversuch Fengapi Innere Qualität und Reife 2023



Dr. Gottfried Lafer

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



# Ausdünnversuch Fengapi/Tessa® Zusammenfassung 2022/23

- Hohe und gleichmäßige Ausgangsblühstärke (8 - 9)
- Gute Ausdünnwirkung mit NAAm und NAA
- Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg) und BA 150 ppm zeigten keine Ausdünnwirkung
- Ausreichende Wiederblüte auch in der Kontrolle (wenig Alternanz), **stärkste Wiederblüte bei NAA und BA**
- Reduktion der Fruchtgröße bei NAAm und NAA (> 40% < 70 mm, Hinweis auf Pygmäen?)
- Optimale **Größenförderung bei BA 150 ppm**
- Keine Effekte auf Ausfärbung, innere Qualität (\*Brix) und Fruchtreife (RI-Streif)
- Keine Berostungsförderung



Dr. Gottfried Lafer

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

