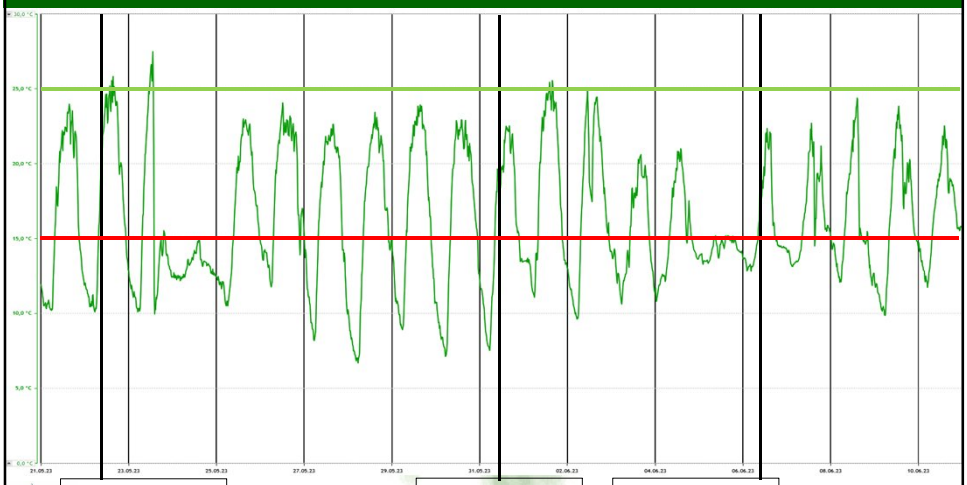
Ausdünnversuch bei Elstar Elanared

Gegenstand:	**Prüfung von ACC und Kombinationen (Eufrin)**
Ziel:	**Ausdünnung mit Accede® (ACC) in Kombination mit verschiedenen Ausdünnmitteln bei Elanared**
Standort:	**Versuchsstation Haidegg**
Sorte:	**Elstar Elanared**
Parzelle:	**4001-400**
Pflanzjahr:	**Frj. 2020**
Pflanzabstand:	**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)**

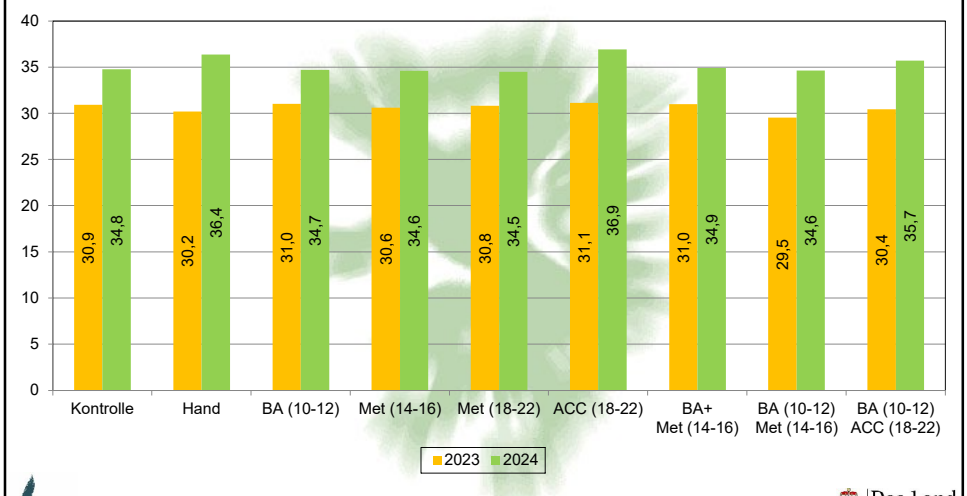
Ausdünnversuch Elstar Elanared 2023

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** auf **6 Früchte/cm²** Stammquerschnittsfläche
3. **BA 150 ppm** (**MaxCel 7,5 l/ha**) bei 10 bis 12 mm Fruchtdurchmesser
4. **Metamitron 330 ppm** (**Brevis 2,2 kg/ha**) bei 14 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
5. **Metamitron 330 ppm** (**Brevis 2,2 kg/ha**) bei 18 bis 22 mm Fruchtdurchmesser
6. **ACC 300 ppm** (**Accede 0,75 kg/ha**) bei 18 bis 22 mm Fruchtdurchmesser
7. **BA 150 ppm** (**MaxCel 7,5 l/ha**) + **Metamitron 330 ppm** (**Brevis 2,2 kg/ha**) bei 14 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
8. **a) BA 150 ppm** (**MaxCel 7,5 l/ha**) bei 10 bis 12 mm Fruchtdurchmesser
   b) Metamitron 330 ppm (**Brevis 2,2 kg/ha**) bei 14 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
9. **a) BA 150 ppm** (**MaxCel 7,5 l/ha**) bei 10 bis 12 mm Fruchtdurchmesser
   b) ACC 300 ppm (**Accede 0,75 kg/ha**) bei 18 bis 22 mm Fruchtdurchmesser

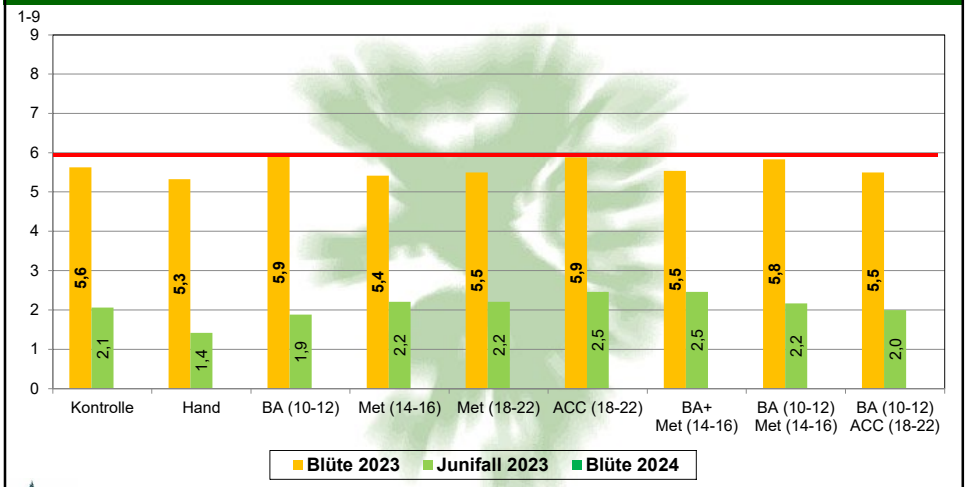
Wetterdaten Mai - Juni 2023



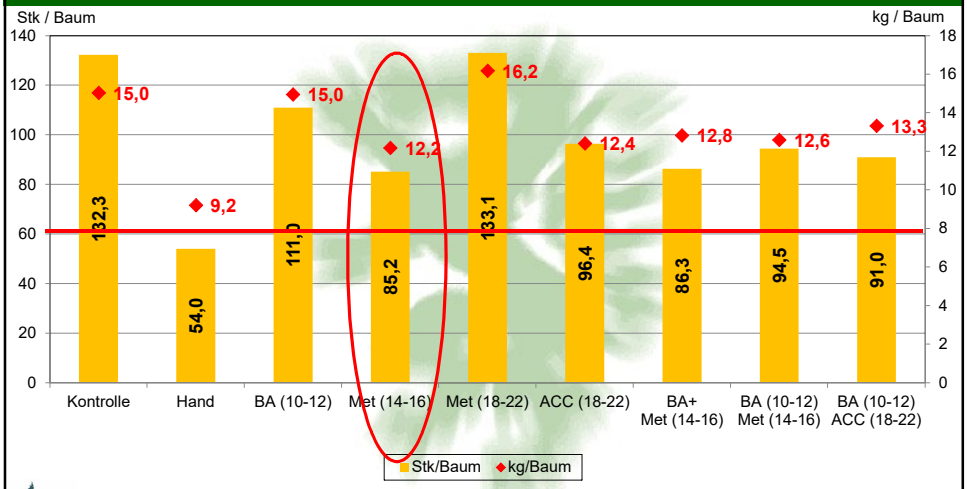
Ausdünnversuch Elanared Stdm in mm 2023



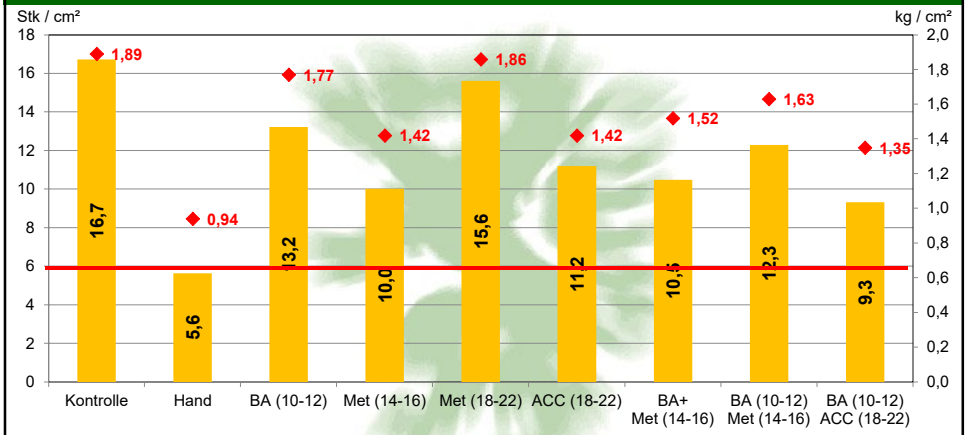
Ausdünnversuch Elanared
Blüte, Junifall



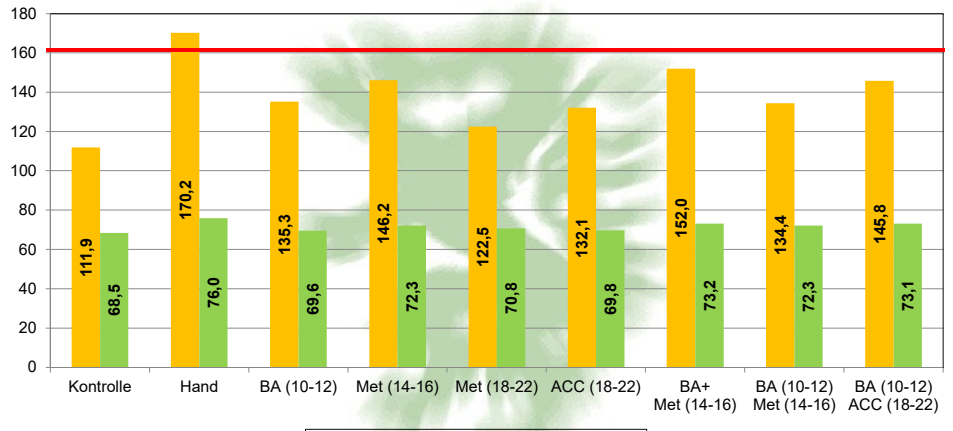
Ausdünnversuch Elanared
Ertrag 2023



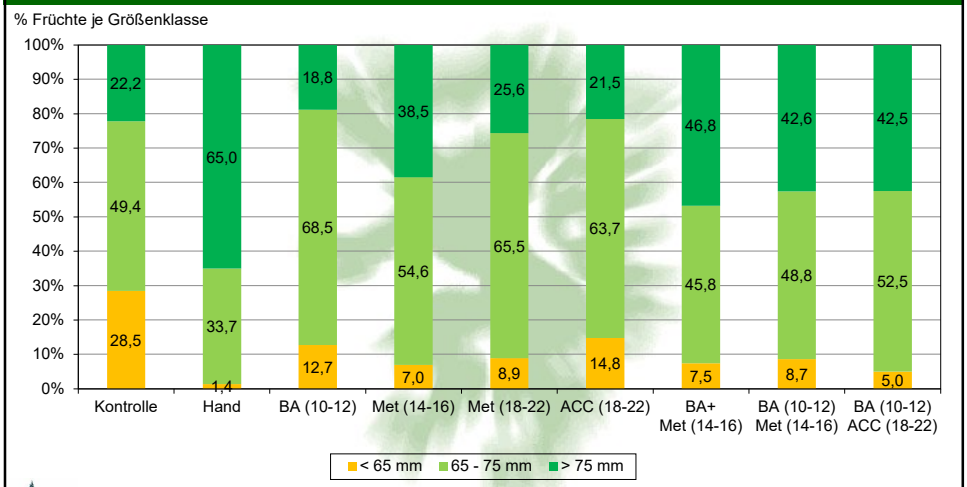
Ausdünnversuch Elanared
Spez. Ertrag 2023



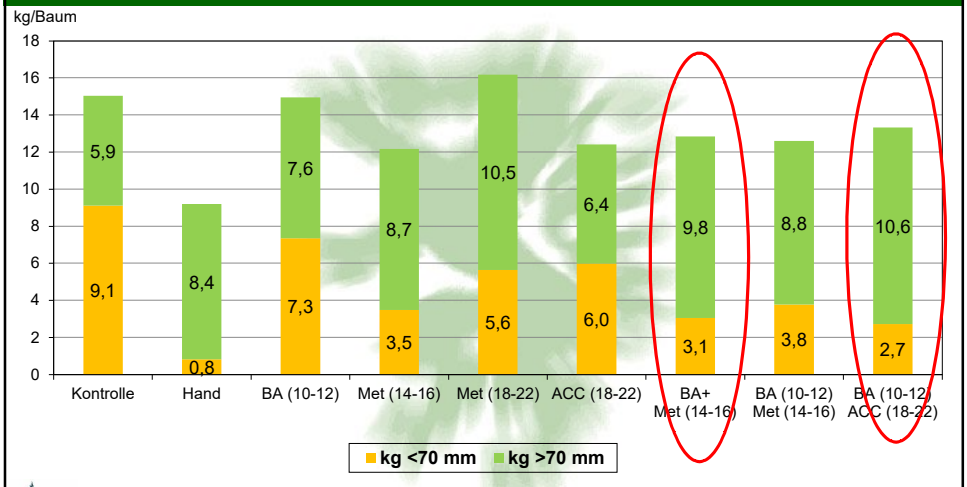
Ausdünnversuch Elanared
Fruchtgewicht 2023



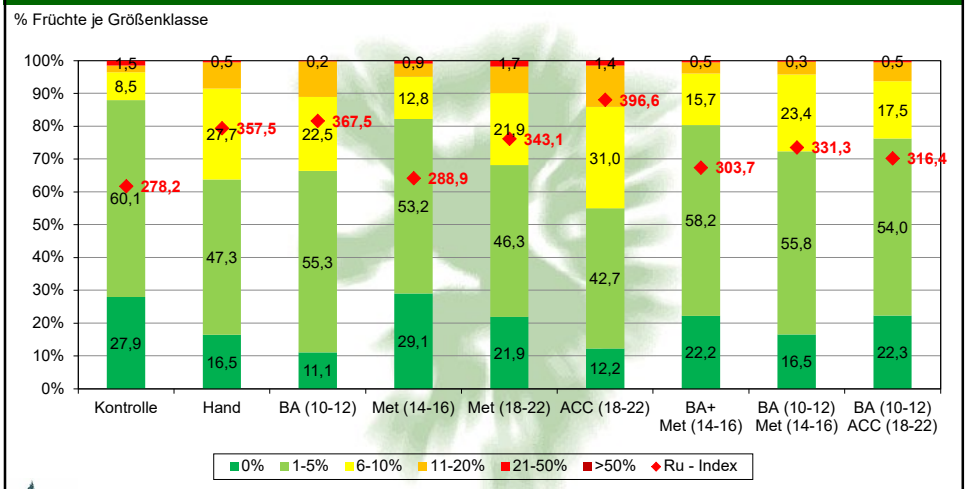
Ausdünnversuch Elanared Sortierung 2023



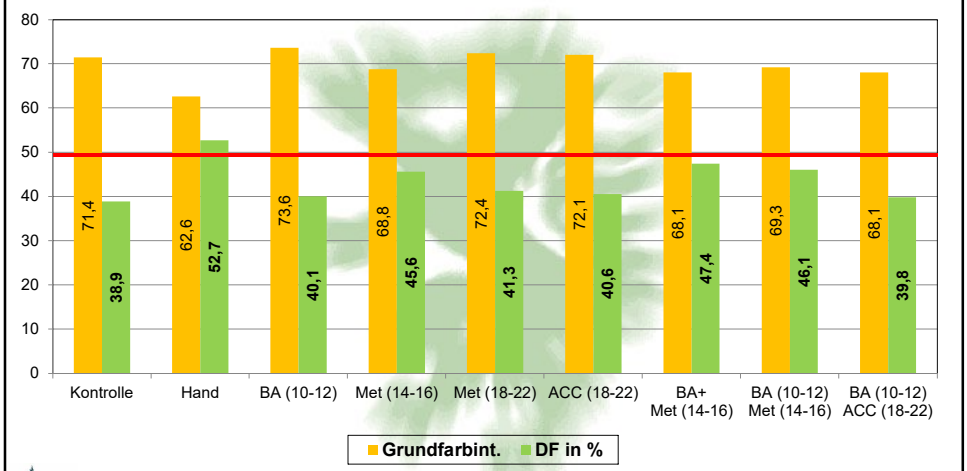
Ausdünnversuch Elanared Sortierung kg 2023



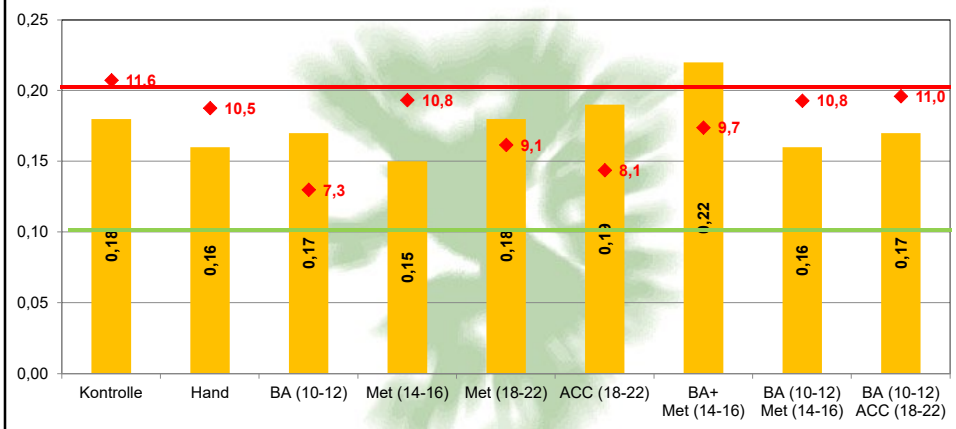
Ausdünnversuch Elanared Berostung 2023



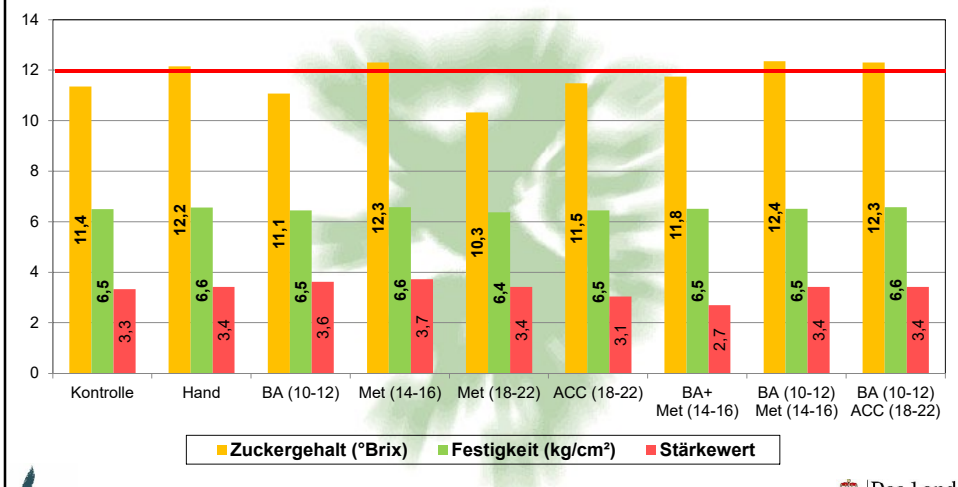
Ausdünnversuch Elanared Farbe 2023



Ausdünnversuch Elanared
Reife Index 2023



Ausdünnversuch Elanared
Innere Qualität und Reife 2023



Ausdünnversuch Elanared Zusammenfassung 2023

- Mittlere, aber homogene Ausgangsblühstärke (5 – 6)
- Stärkste Ausdünnwirkung mit **Brevis 2,2 kg/ha** (14/16 mm), **Kombivariante BA 150 ppm** (10/12 mm)/**ACC 300 ppm** (18/22 mm)
- Gute Ausdünnung auch mit der **Tankmischung BA + Metamitron** (150 + 330) bei 14/16 mm
- Keine Wirkung von Brevis bei 18/22 mm
- **Beste Fruchtgrößenverteilung** bei der **Tankmischung BA+Metamitron** und in der **Kombivariante BA/ACC**
- Farbförderung nur in der Variante Handausdünng
- Keine Induktion von Fruchtberostung
- Zuckergehalt verbessert sich (°Brix) durch die Fruchtzahl-reduktion, keine negativen Effekte auf die Fruchtfleisch-festigkeit