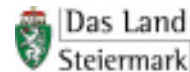


Ausdünnversuche im Bioobstbau 2009

Ort:	Versuchsstation Haidegg
Sorten:	Topaz, Luna, Opal, Goldrush
Parzelle:	1143
Pflanzjahr:	2002
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 B/ha)
Unterlage :	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe, Schlanke Spindel
Applikation:	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
Design:	4 Behandlungen mit 5 Bäumen und 4 Wiederholungen (20 Bäume)



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

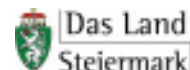


Ausdünnversuch Topaz 2009

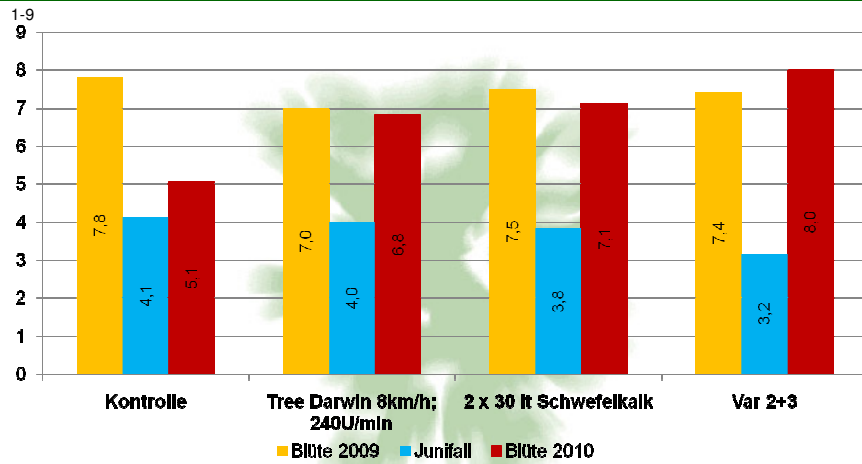
- 1. Kontrolle**
- 2. Maschinelle Ausdünnung**
Tree Darwin 8 km/h und 240 U/min - Vollblüte
- 3. 2 x Schwefelkalk 30 l/ha**
 - Vollblüte mehrjähriges Holz
 - Vollblüte einjähriges Holz
- 4. a) Maschinelle Ausdünnung**
Tree Darwin 8 km/h und 240 U/min – Vollblüte
 - b) 2 x Schwefelkalk 30 l/ha**
 - Vollblüte mehrjähriges Holz
 - Vollblüte einjähriges Holz



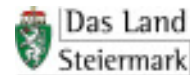
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



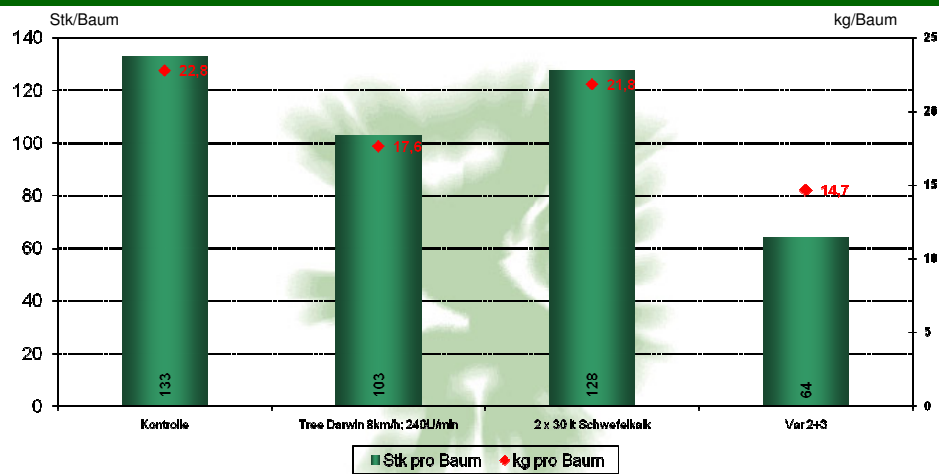
Topaz 2009 - Blüte, Junifall



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



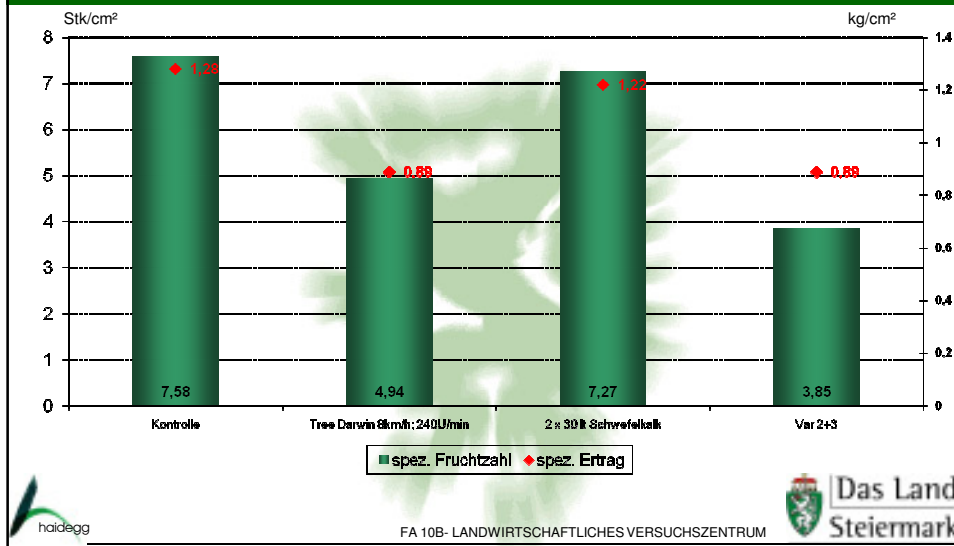
Topaz 2009 - Erntedaten



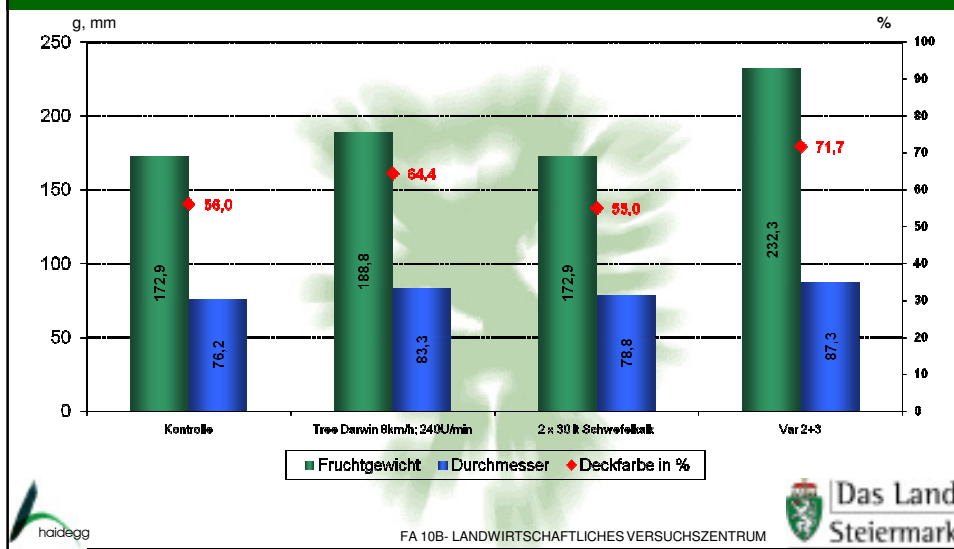
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



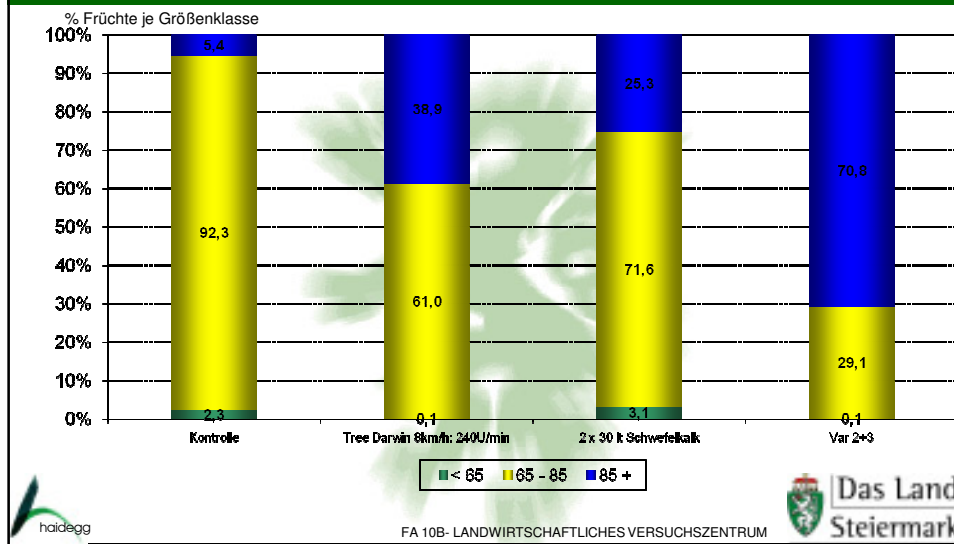
Topaz 2009 - Erntedaten



Topaz 2009 - Fruchtgewicht, Durchmesser, Farbe



Sortierung Topaz 2009



Ausdünnversuch Opal 2009

1. Kontrolle

2. Maschinelle Ausdünnung

Tree Darwin 6 km/h und 220 U/min - Vollblüte

3. 2 x Schwefelkalk 30 l/ha

- Vollblüte mehrjähriges Holz
- Vollblüte einjähriges Holz

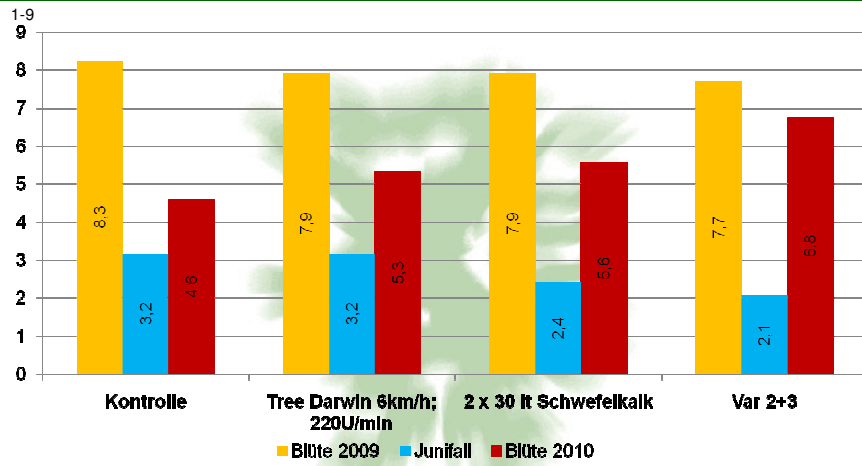
4. a) Maschinelle Ausdünnung

Tree Darwin 6 km/h und 220 U/min – Vollblüte

b) 2 x Schwefelkalk 30 l/ha

- Vollblüte mehrjähriges Holz
- Vollblüte einjähriges Holz

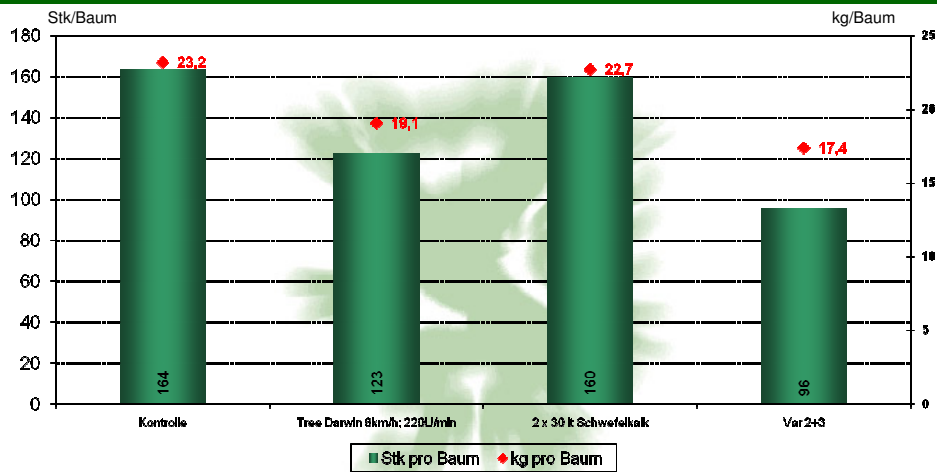
Opal 2009 – Blüte, Junifall



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



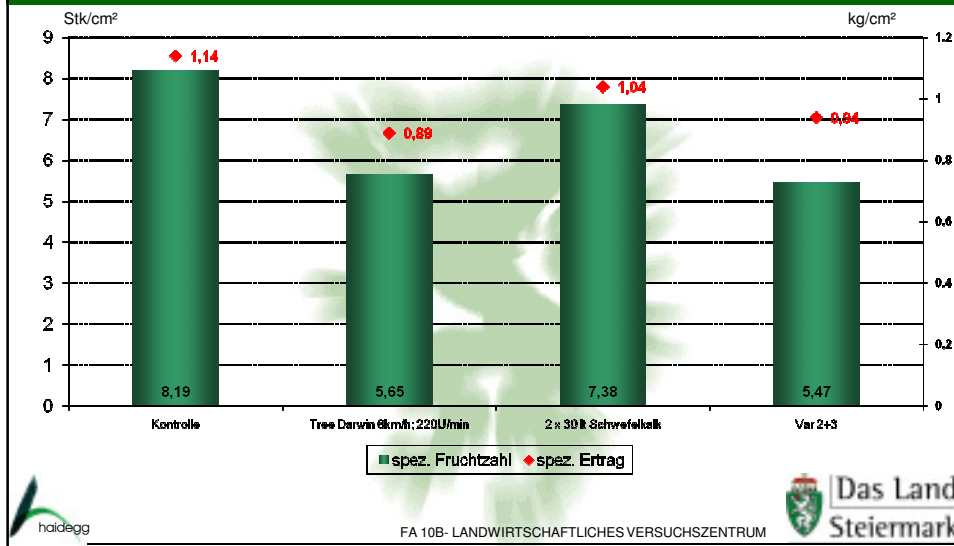
Opal 2009 – Erntedaten



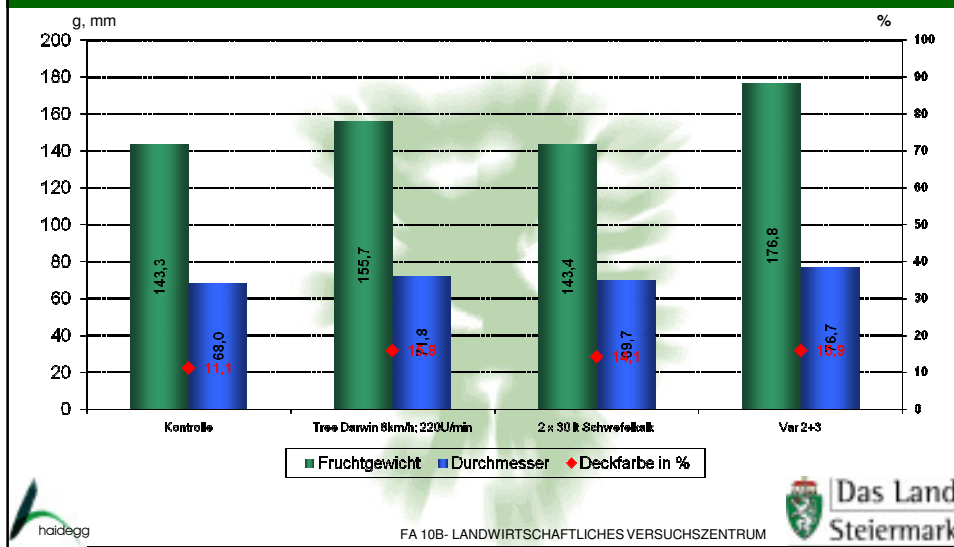
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



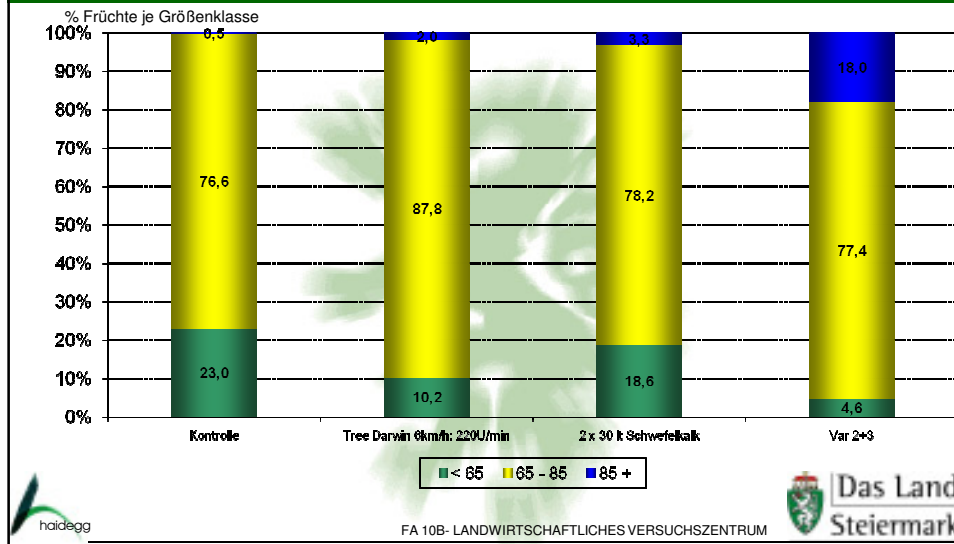
Opal 2009 - Erntedaten



Opal 2009 - Fruchtgewicht, Durchmesser, Farbe



Sortierung Opal 2009



Ausdünnversuch Luna 2009

1. Kontrolle

2. Maschinelle Ausdünnung

Tree Darwin 8 km/h und 240 U/min - Vollblüte

3. 2 x Schwefelkalk 30 l/ha

- Vollblüte mehrjähriges Holz
- Vollblüte einjähriges Holz

4. a) Maschinelle Ausdünnung

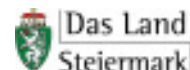
Tree Darwin 8 km/h und 240 U/min – Vollblüte

b) 2 x Schwefelkalk 30 l/ha

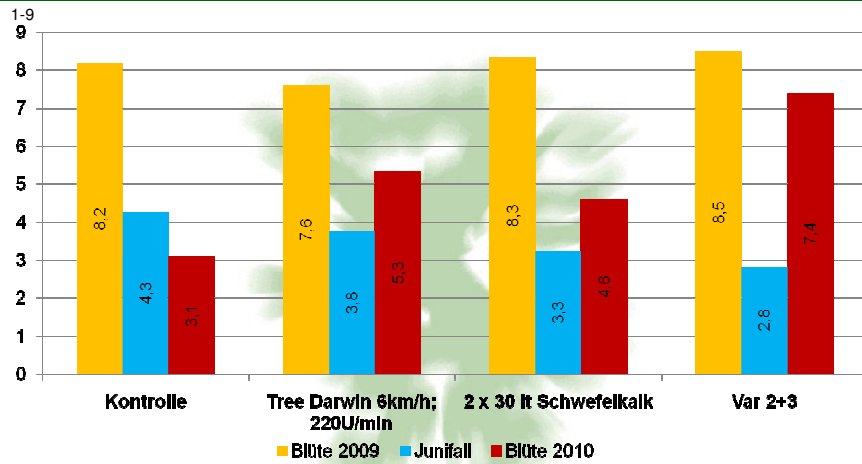
- Vollblüte mehrjähriges Holz
- Vollblüte einjähriges Holz



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



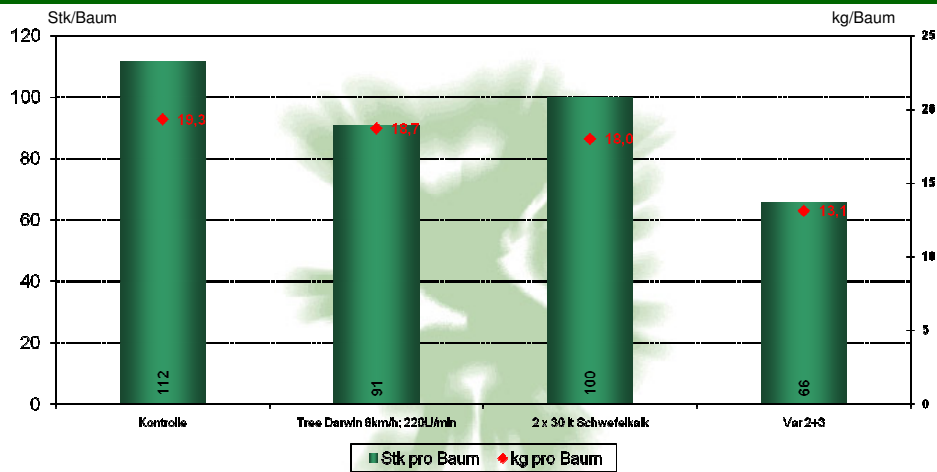
Luna 2009 – Blüte, Junifall



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



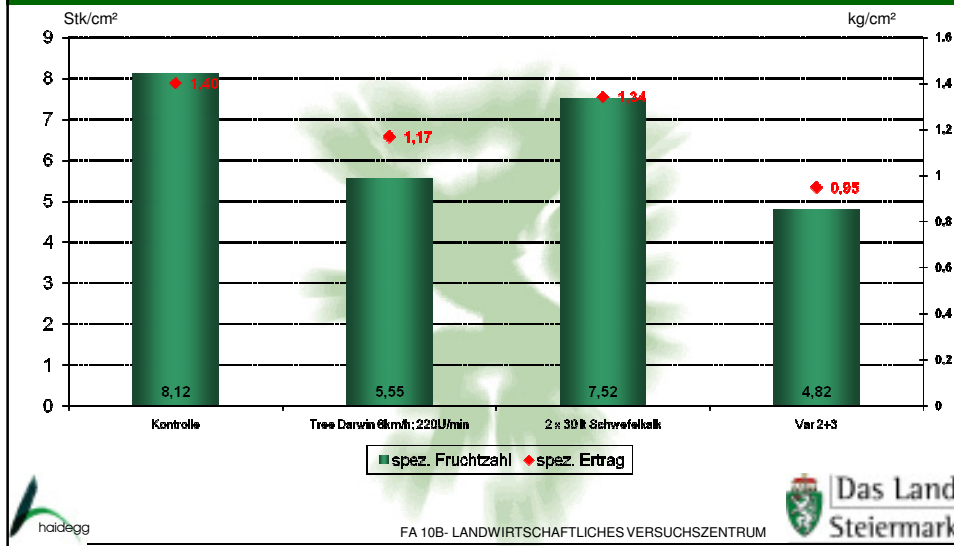
Luna 2009 – Erntedaten



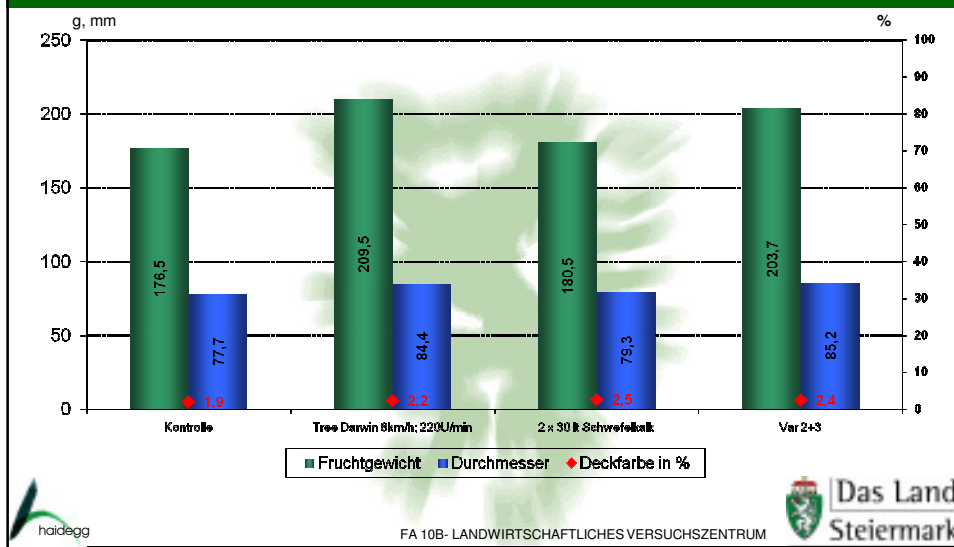
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



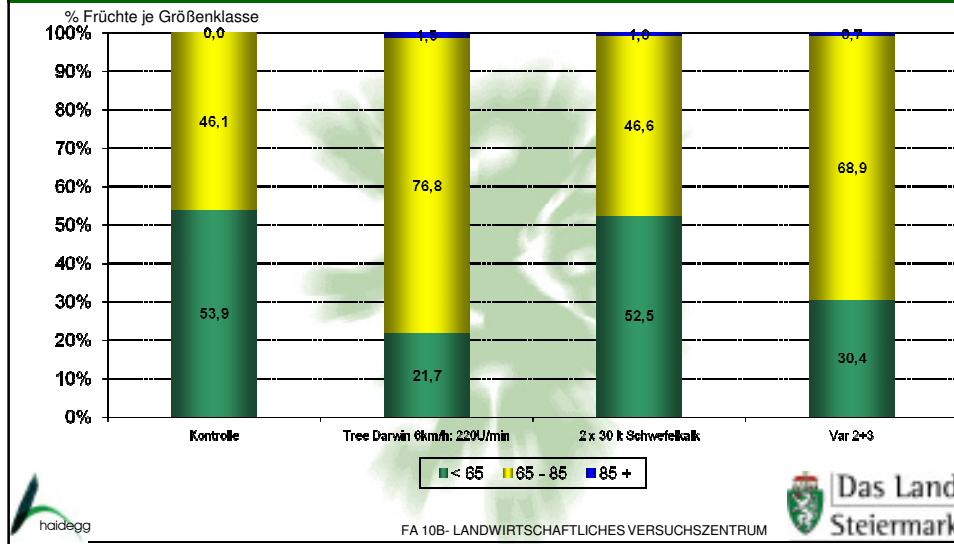
Luna 2009 – Erntedaten



Luna 2009 – Fruchtgewicht, Durchmesser, Farbe



Sortierung Luna 2009



Ausdünnversuch Goldrush 2009

1. Kontrolle

2. Maschinelle Ausdünnung

Tree Darwin 6 km/h und 220 U/min - Vollblüte

3. 2 x Schwefelkalk 30 l/ha

- Vollblüte mehrjähriges Holz
- Vollblüte einjähriges Holz

4. a) Maschinelle Ausdünnung

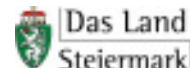
Tree Darwin 6 km/h und 220 U/min – Vollblüte

b) 2 x Schwefelkalk 30 l/ha

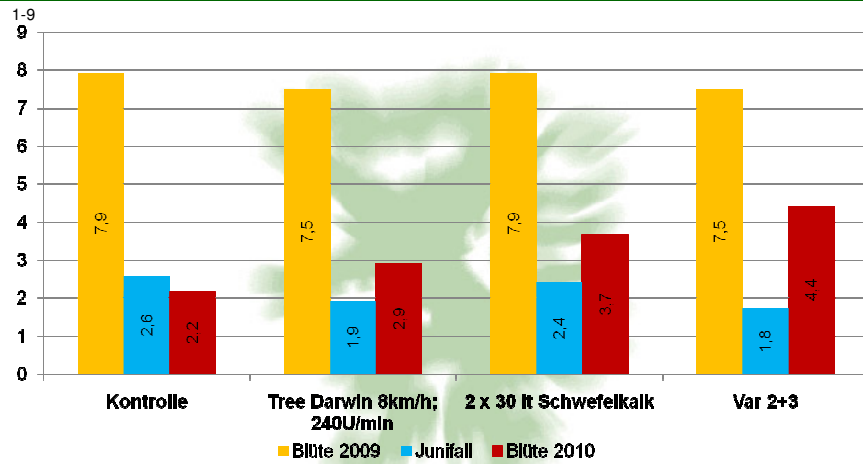
- Vollblüte mehrjähriges Holz
- Vollblüte einjähriges Holz



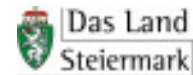
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



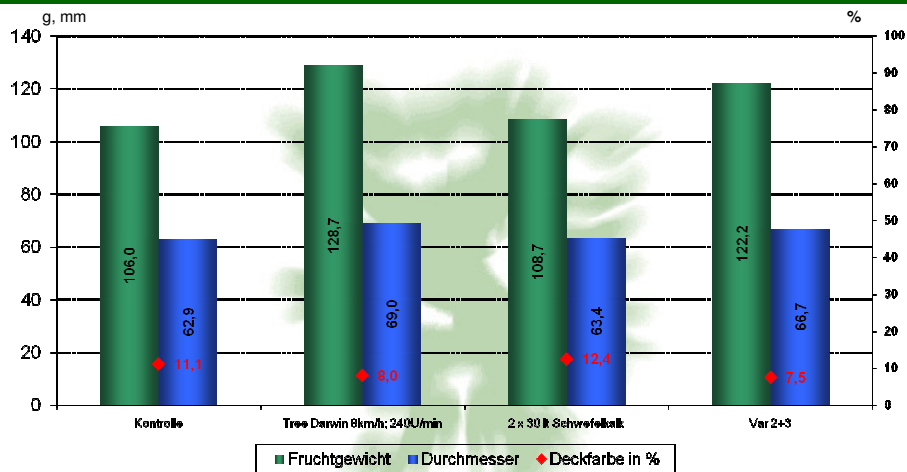
Goldrush 2009 - Blüte, Junifall



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



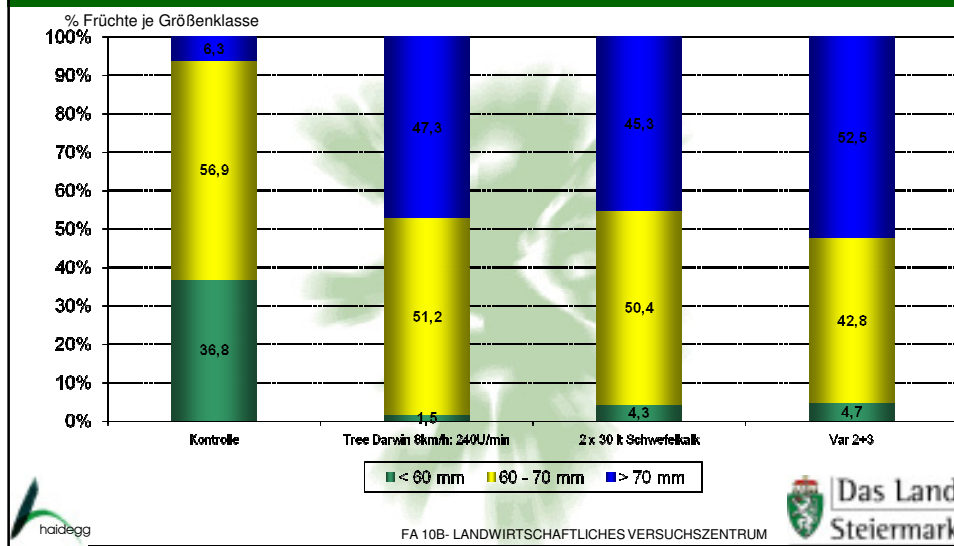
Goldrush 2009 - Fruchtgewicht, Durchmesser, Farbe



FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Sortierung Goldrush 2009



Topaz / Opal / Luna / Goldrush Zusammenfassung 2009

- Mechanische Ausdünnung mit Tree Darwin neu – optimale Ergebnisse bei Topaz und Luna, zu schwach bei Goldrush
- Verstärkung der mechan. Ausdünnung durch Schwefelkalk
- Schwefelkalk allein ist in der Wirkung bei bestimmten Sorten oft zu schwach (Goldrush, Topaz, Opal etc.)
- **Gute alternanzbrechende Wirkung** durch den kombinierten Einsatz von **Ausdünnmaschine und Schwefelkalk** (noch zu gering bei Goldrush).