

Ausdünnversuch - Ausdünnmittel mit Regalis

Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Fuji Nagafu 12
Parzelle:	1142/701 - 716
Pflanzjahr:	2003
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M9 Pajam 1
Pflanzsystem:	Einzelreihe ohne Hagelnetz
Wasseraufwandmenge:	1.000 l/ha
Applikation:	Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnung Fuji

- Kontrolle
- Wachstumsregulation mit Regalis (2 x)
- Ausdünnung mit Ethephon, BA und NAA
- Wachstumsregulation + Ausdünnung



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnung Fuji Nagafu 12

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung + Wachstumsregulation)
2. a) **Regalis 0,125 % + Zitronensäure 0,1%** (Ballonst. - Blühbeginn)
- b) **Regalis 0,125 % + Zitronensäure 0,1%** (30 Tage nach Beh. a)
3. a) **Flordimex 0,07 % + NM 0,1%** (Ballonst. - Blühbeginn)
- b) **MaxCel 0,75 % + Luxan LateVal 0,015%** (bei 10-12 mm Frdm)
- c) **Flordimex 0,045 % + NM 0,1%** (bei 20 mm)
4. a) **Flordimex 0,07 % + NM 0,1% + Regalis 0,125 % + Zitronensäure 0,1%** (Ballonst. - Blühbeginn)
- b) **MaxCel 0,75 % + Luxan LateVal 0,015%** (bei 10-12 mm Frdm)
- c) **Regalis 0,125 % + Zitronensäure 0,1%** (30 Tage nach Beh. a)
- d) **Flordimex 0,045 % + NM 0,1%** (bei ca. 20 mm Fruchtgröße)

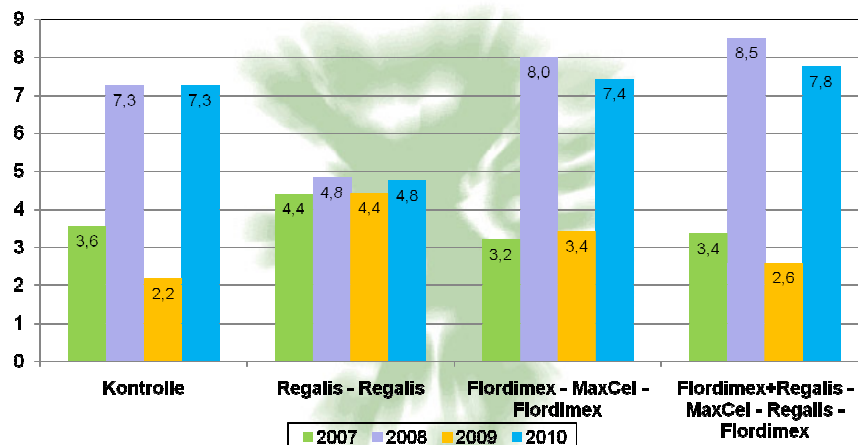
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land
Steiermark

Ausdünnung Nagafu 12 - Blüte



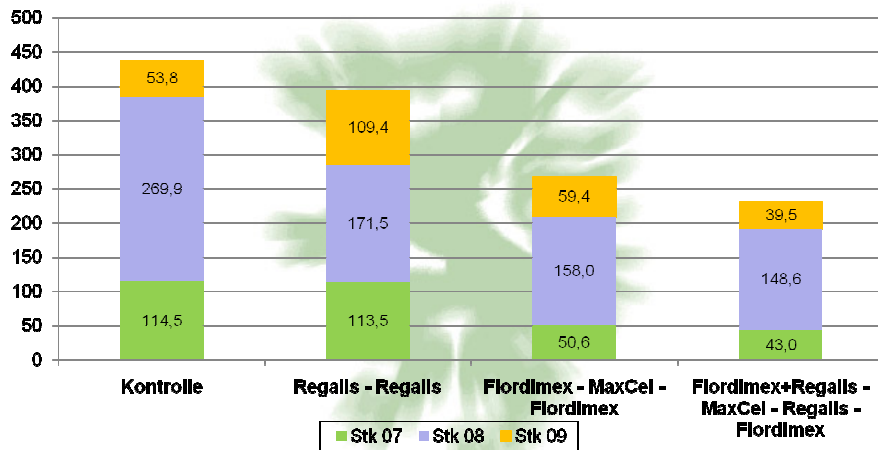
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

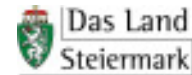
Das Land
Steiermark

Ausdünnung Fuji - Fruchtzahl

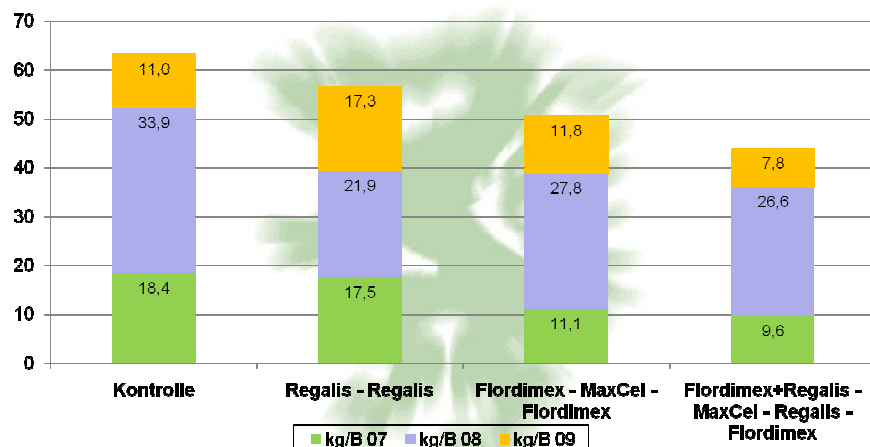


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

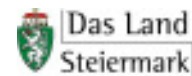


Ausdünnung Fuji - Ertrag kg/Baum

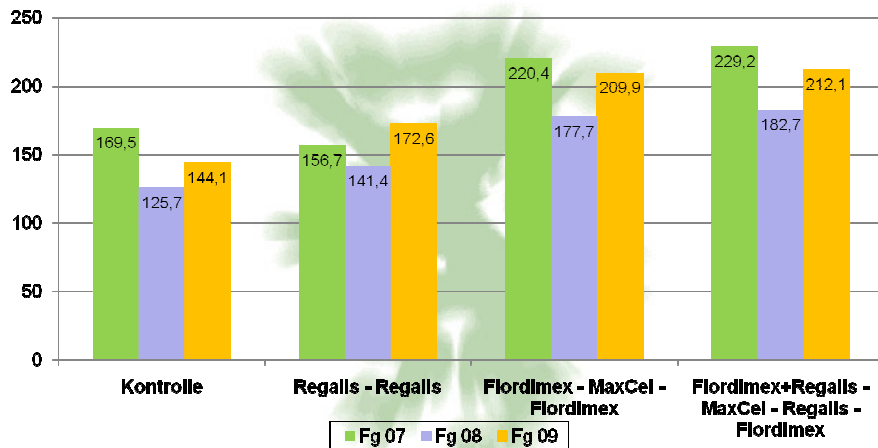


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

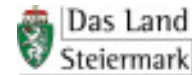


Ausdünnung Nagafu 12 - Fruchtgewicht in g

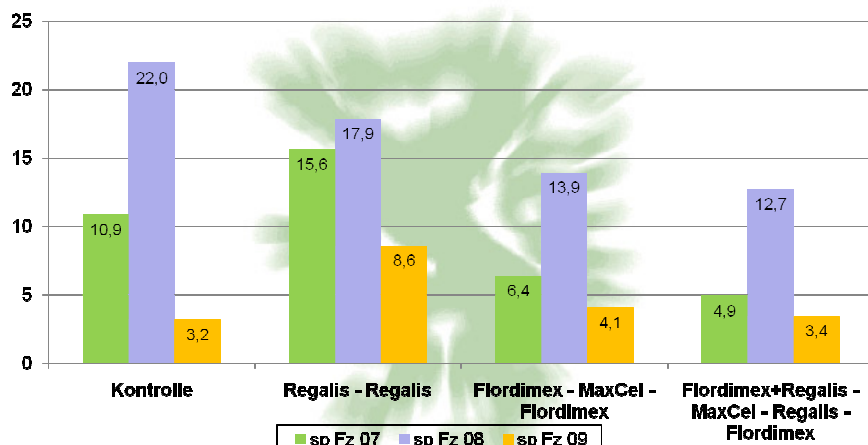


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

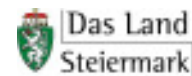


Ausdünnung Nagafu 12 - spezifische Fruchtzahl Stk/cm²

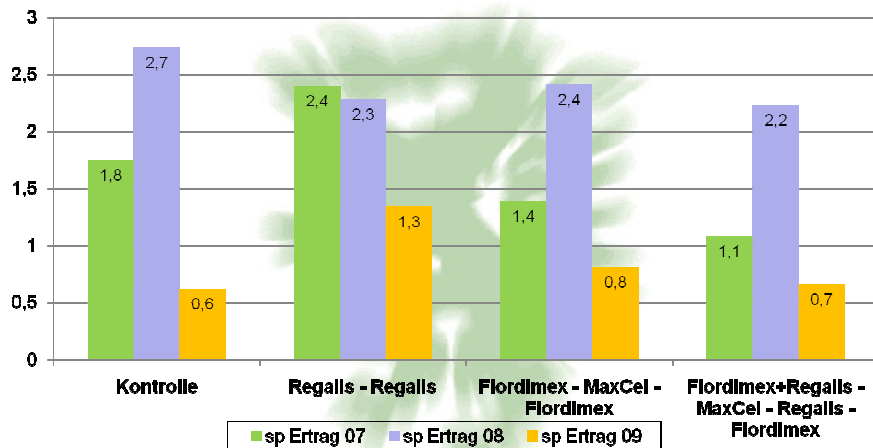


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

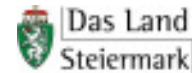


Ausdünnung Nagafu 12 - spezifischer Ertrag kg/cm²

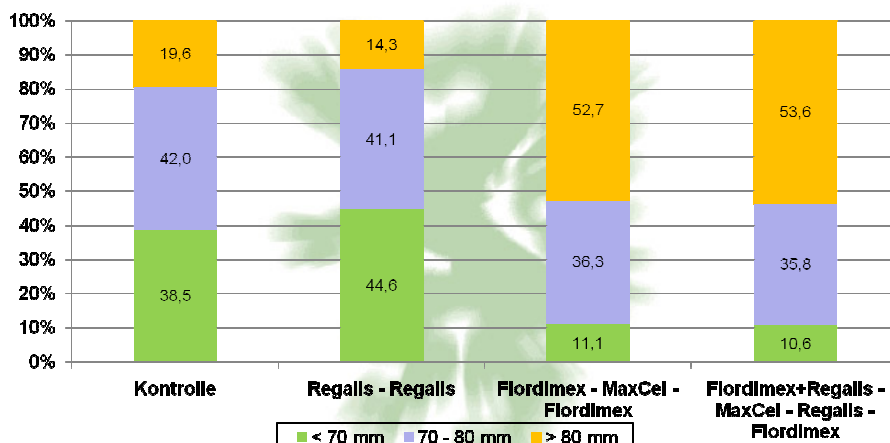


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Fuji - Sortierung 2007-2009

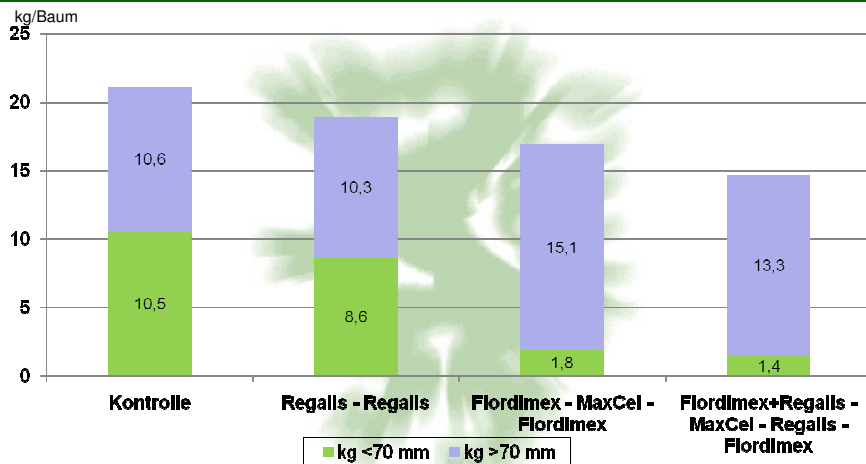


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

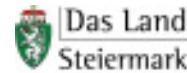


Ausdünnung Fuji - Sortierung kg 2007-2009

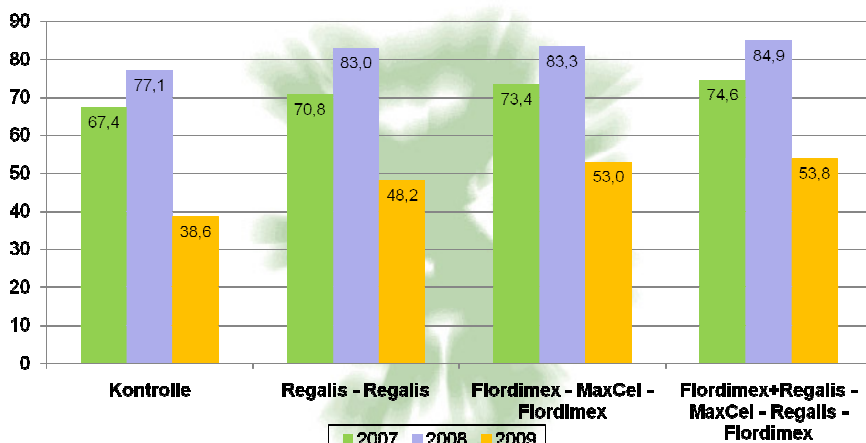


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Nagafu 12 - Deckfarbe in %

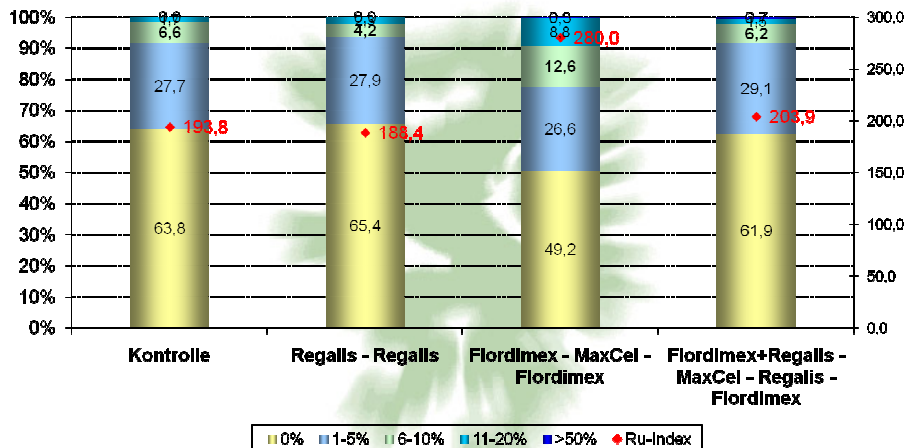


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

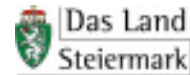


Ausdünnversuch Nagafu 12 - Berostung 2008

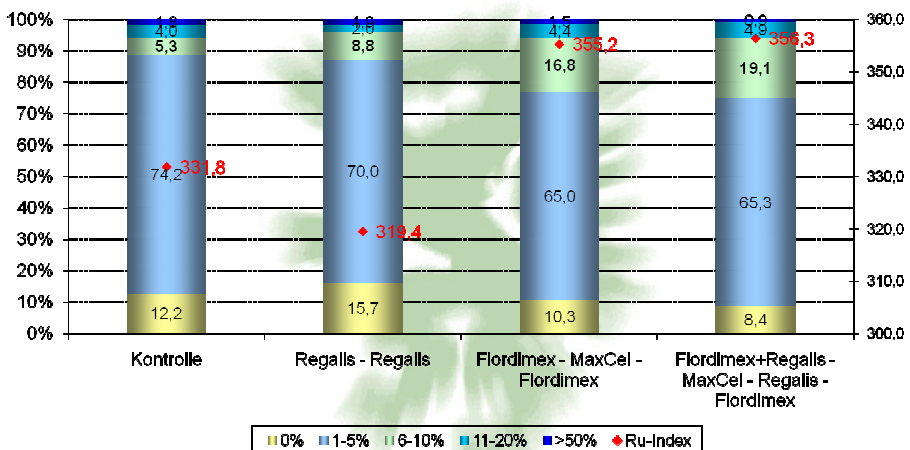


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

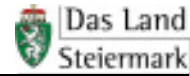


Ausdünnversuch Nagafu 12 - Berostung 2009

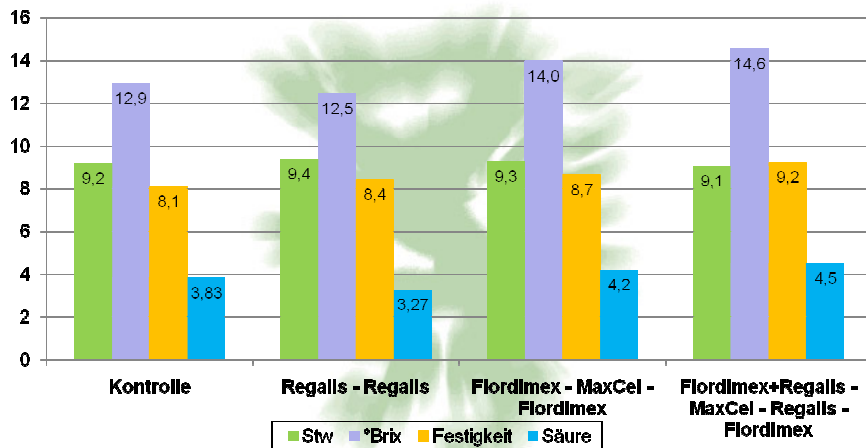


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

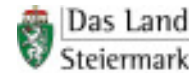


Ausdünnung Nagafu 12 - innere Fruchtqualität 2007

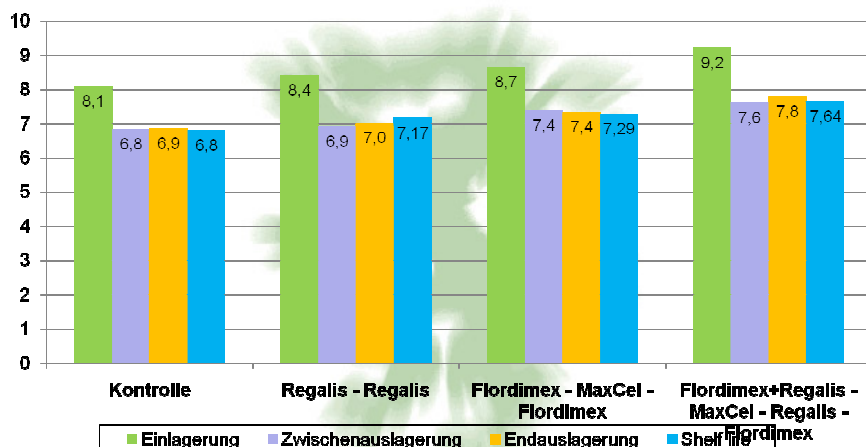


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Nagafu 12 2007 - Festigkeitsverlauf (kg/cm²)

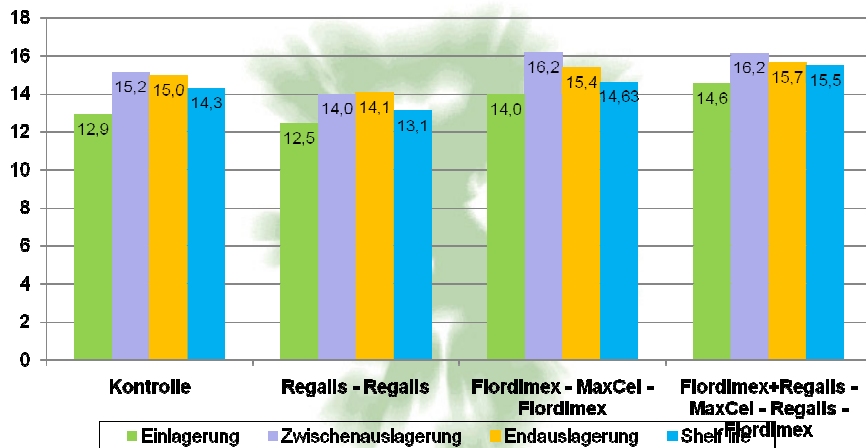


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Nagafu 12 2007 - Zuckerverlauf (°Brix)



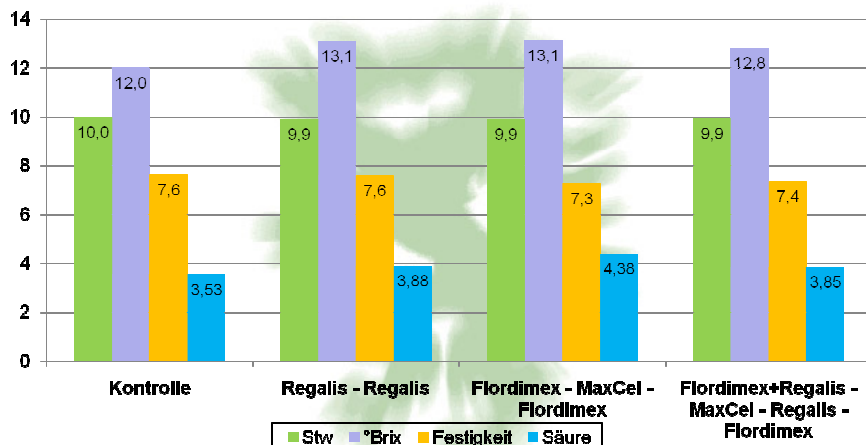
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land Steiermark

Ausdünnung Nagafu 12 - innere Fruchtqualität 2008



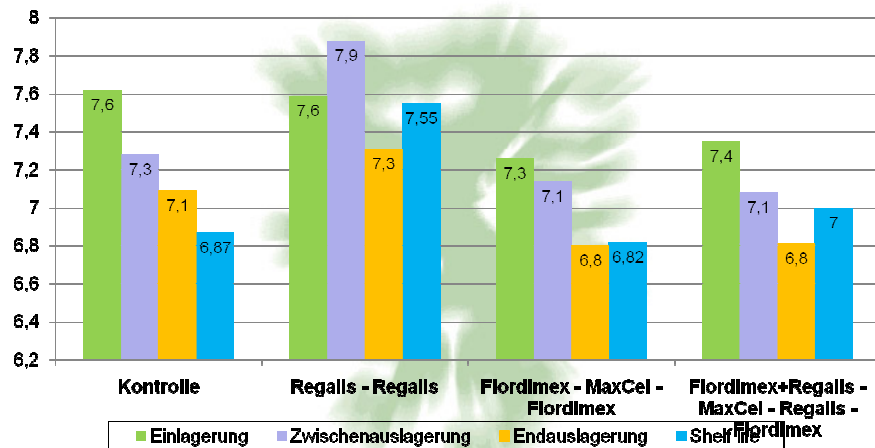
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

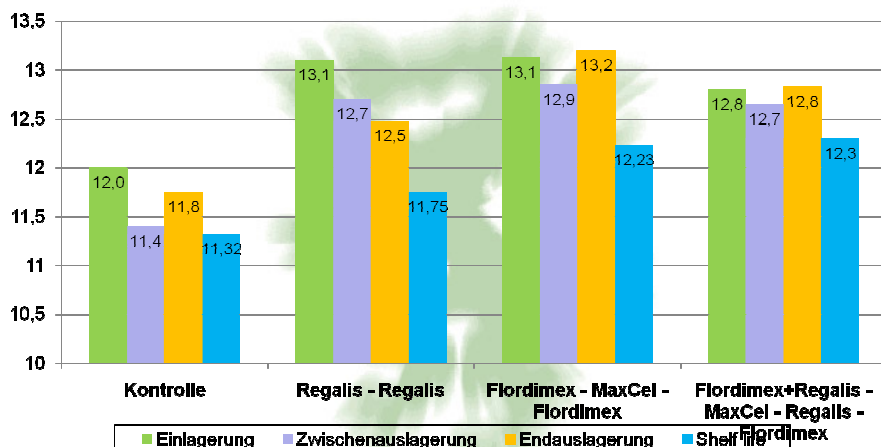


Das Land Steiermark

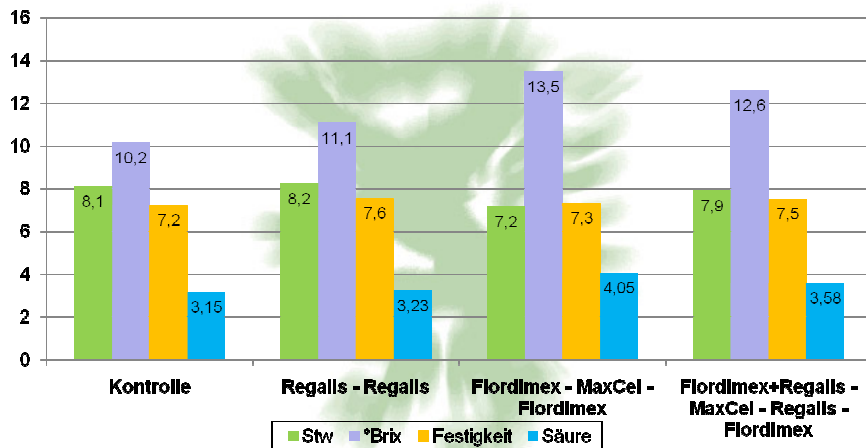
Ausdünnversuch Nagafu 12 2008 – Festigkeitsverlauf (kg/cm²)



Ausdünnversuch Nagafu 12 2008 – Zuckerverlauf (°Brix)

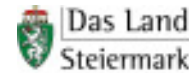


Ausdünnung Nagafu 12 - innere Fruchtqualität 2009

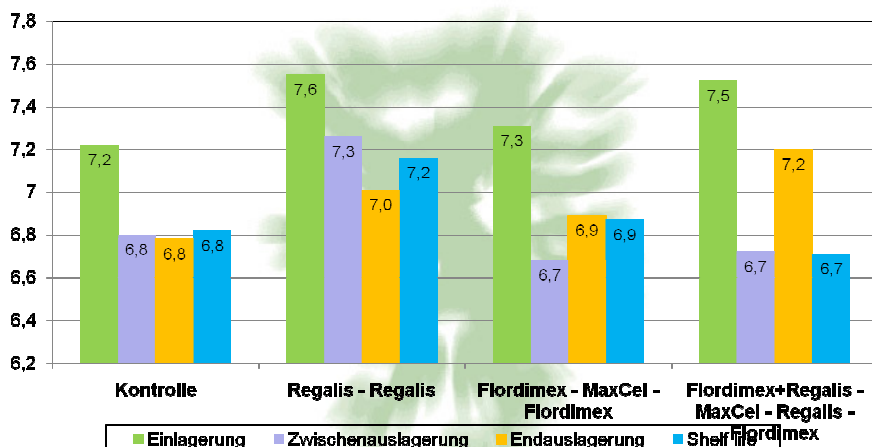


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Nagafu 12 2009 - Festigkeitsverlauf (kg/cm²)

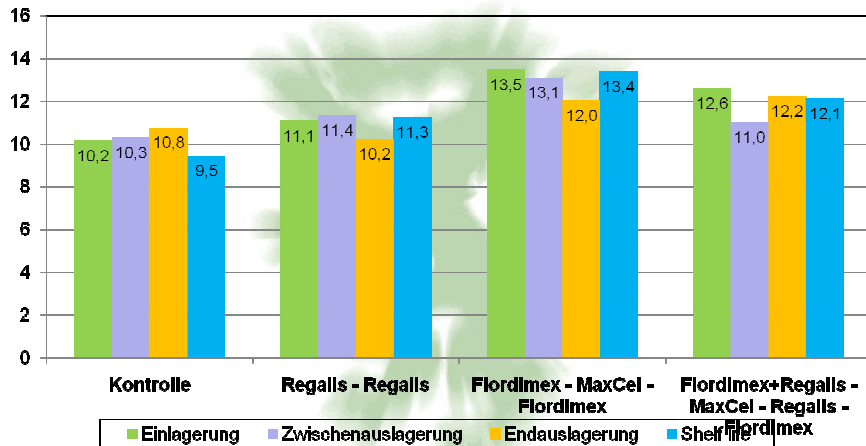


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

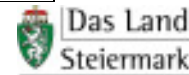


Ausdünnversuch Nagafu 12 2009 - Zuckerverlauf (°Brix)

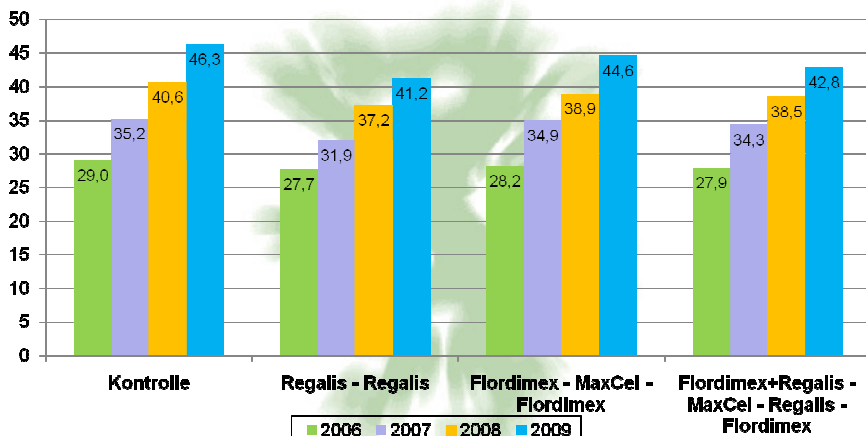


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

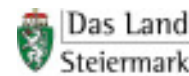


Ausdünnung Fuji - Stammdurchmesser in mm

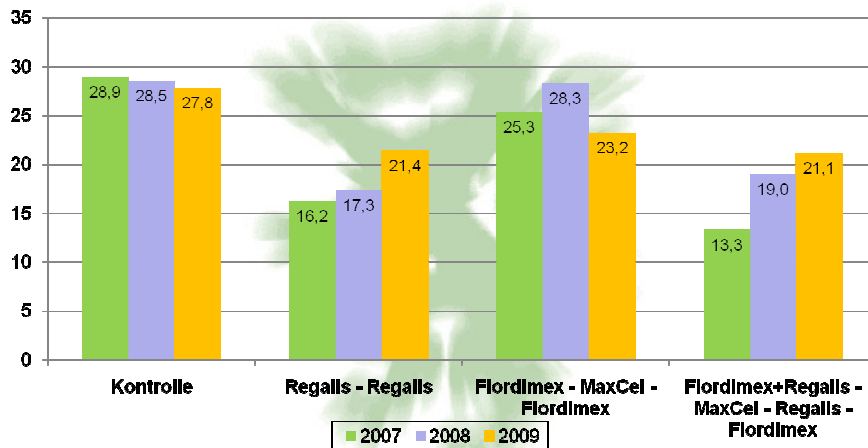


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

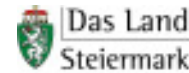


Ausdünnung Fuji – Triebzuwachs in cm



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Fuji Nagafu 12 – Zusammenfassung

- **Reduktion des Triebwachstums** durch 2 x Regalis **um ca. 50%**
- Tendenziell **kleinerer Stammdurchmesser** bei Regalis (ohne Ausdünnung)
- Gleichmäßig **schwächere Blüte bei Regalis**
- Folglich auch **regelmäßigere Erträge bei Regalis**
- Hoher spez. Ertrag führt aber zu kleineren Früchten
- **Fruchtausdünnung** ist deshalb unbedingt erforderlich
- **Deckfarbe** wird durch Ausdünnung und Regalis **positiv** beeinflusst
- **Ausdünnwirkung** von Ethephon, BA und NAA wird durch Regalis **nicht vermindert**.
- Mischung von **Ethephon mit Regalis** ist möglich.



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

