



Platina

Uw zekerheid tegen het barsten van zoete kersen



Samenstelling

- Bladmeststof (stikstof N) op basis van tryptofaan, een plant-eigen aminozuur



- Verschil t.o.v. andere aminozuurbladvoedingen
 - Enkelvoudig aminozuur (geen keten)
 - Zeer klein molecule
 - Zeer snelle opname
 - Alleen tryptofaan

Verschillende formuleringen !

- Platina 50: standaard 50 g/l
- Platina 33: Nederland 33 g/l
- Platina 75: Spanje 75 g/l

Dosissen in dit document  Platina 50 !

Omrekeningsfactoren

- 1,0 l/ha Platina 50 = 1,5 l/ha Platina 33
- 1,0 l/ha Platina 50 = 0,67 l/ha Platina 75



Vermindering van het barsten bij kersen



- **Waarom barsten kersen?**

⇒ **Osmose en worteldruk**



Platina werkt tegen beide !

- De schil van een kers is vergelijkbaar met een ballon
- Vanaf kleuromslag (ca. 1 maand voor de pluk) wordt de vrucht groter en de schil dunner en dunner
- Hoe hoger de elasticiteit hoe minder gebarsten kersen



Werkingswijze Platina

Platina



Celstrekking



Verhoging van de elasticiteit van de vruchtschil



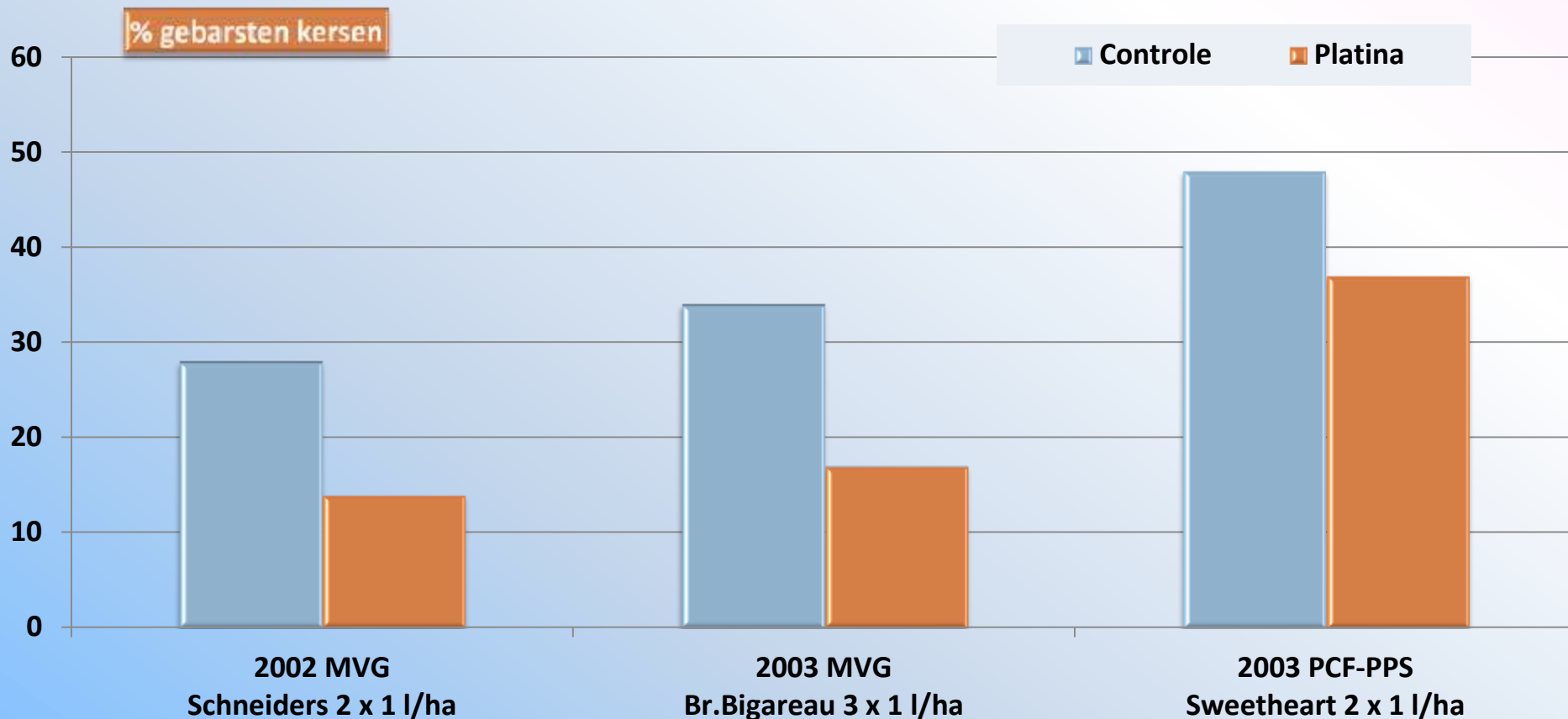
Vermindering van het barsten bij zoete kersen

Gebruik Platina op kers



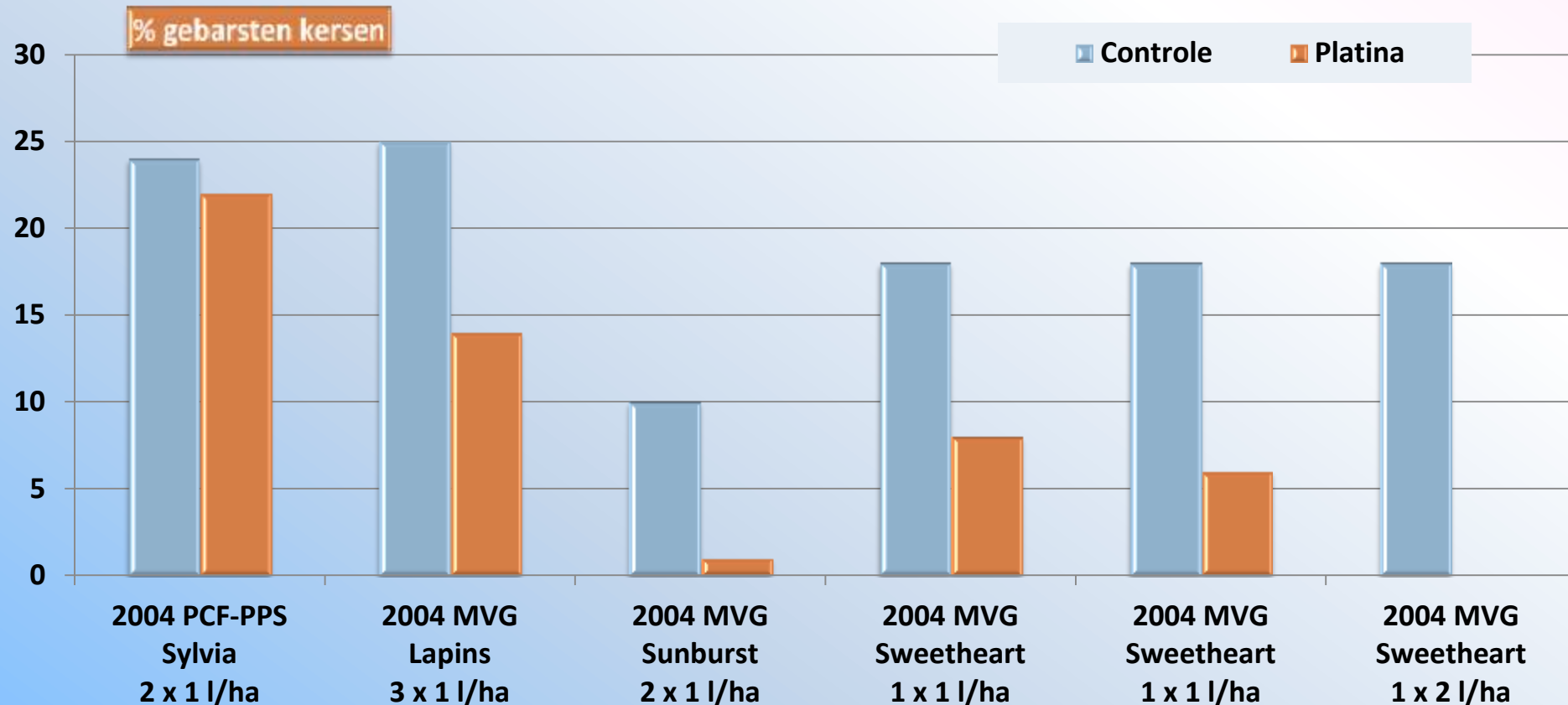
- **Dosis: 1 à 1,5 l/ha standaardboomgaard**
 - Vroege toepassing → dikkere schil → 1,5 l/ha
 - Late toepassing → dunner schil → 1,0 l/ha
- **Enkel wanneer regen voorspeld wordt**
- **Vroeg barstende rassen: behandeling beginnen vanaf het begin van de roodkleuring (ca. 20 dagen voor de oogst), max. 3 behandelingen**
- **Laat barstende rassen: behandelen ± 10 dagen voor de pluk, bij veel regen nog 1x herhalen**

Invloed op barsten



- MVG = Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
- PCF-PPS = pcfruit - Proeftuin Pit- en Steenfruit

Invloed op barsten



- MVG = Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
- PCF-PPS = pcfruit - Proeftuin Pit- en Steenfruit



Bevorderen van de rijping bij kersen



Invloed op de rijping

Meermaals behandelen met Platina geeft een vroegere rijping



De kersen zijn dikker en hebben meer suikers



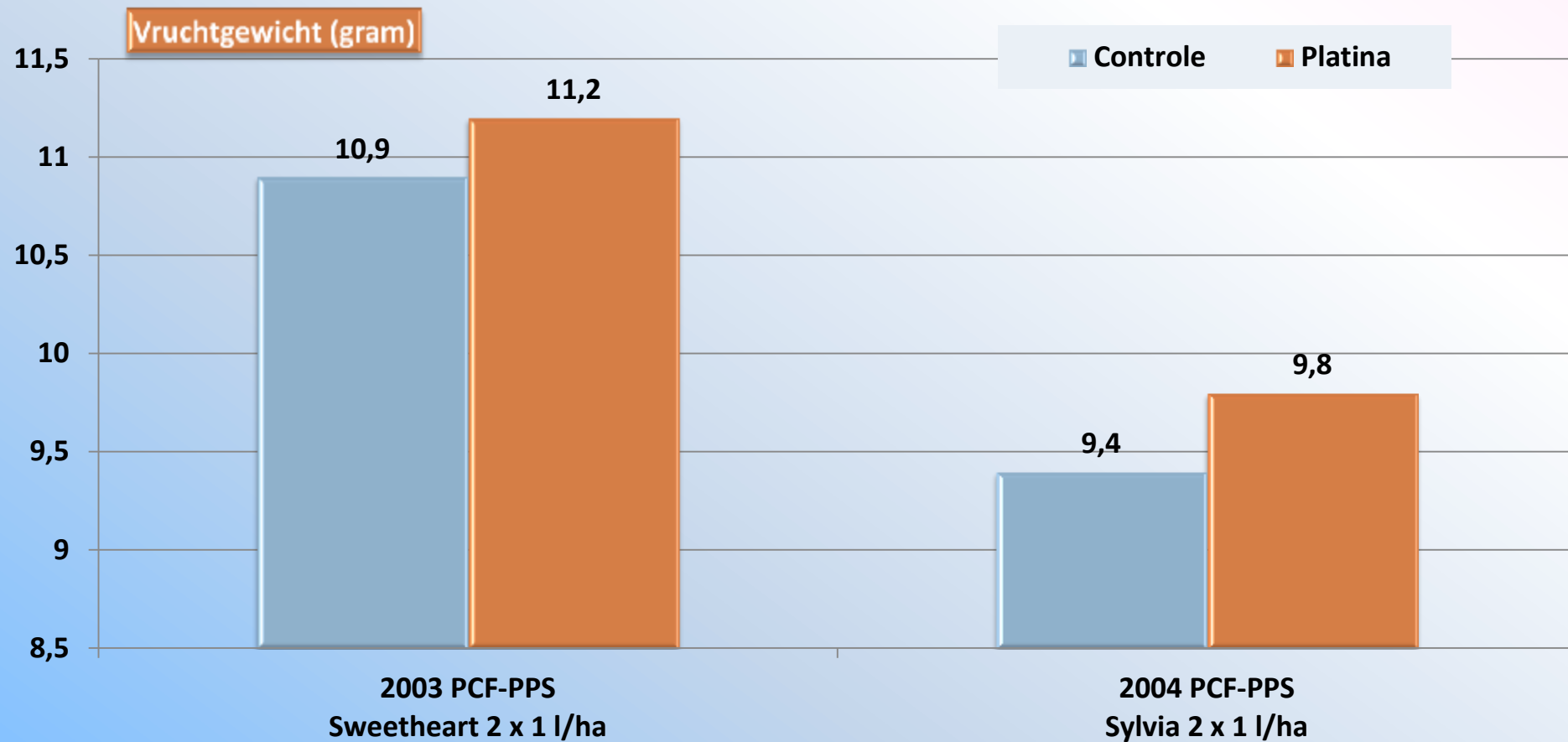
Door de grotere vruchtmaat vergroot de kans op barsten



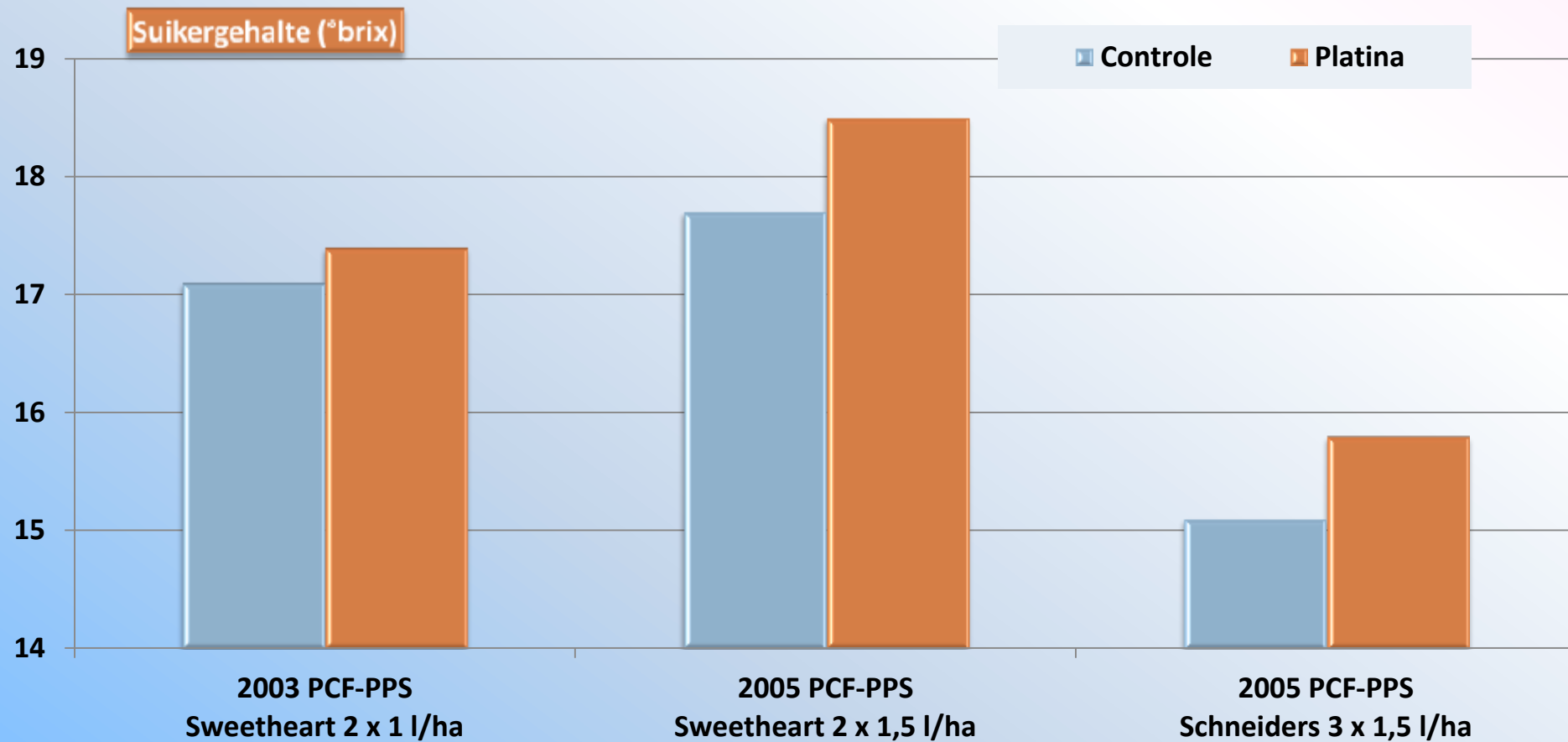
Behandeling met Platina moet **herhaald** worden tot aan de pluk!

Behandelde kersen moeten **vroeger geplukt** worden!

Invloed op vruchtgewicht



Invloed op suikergehalte





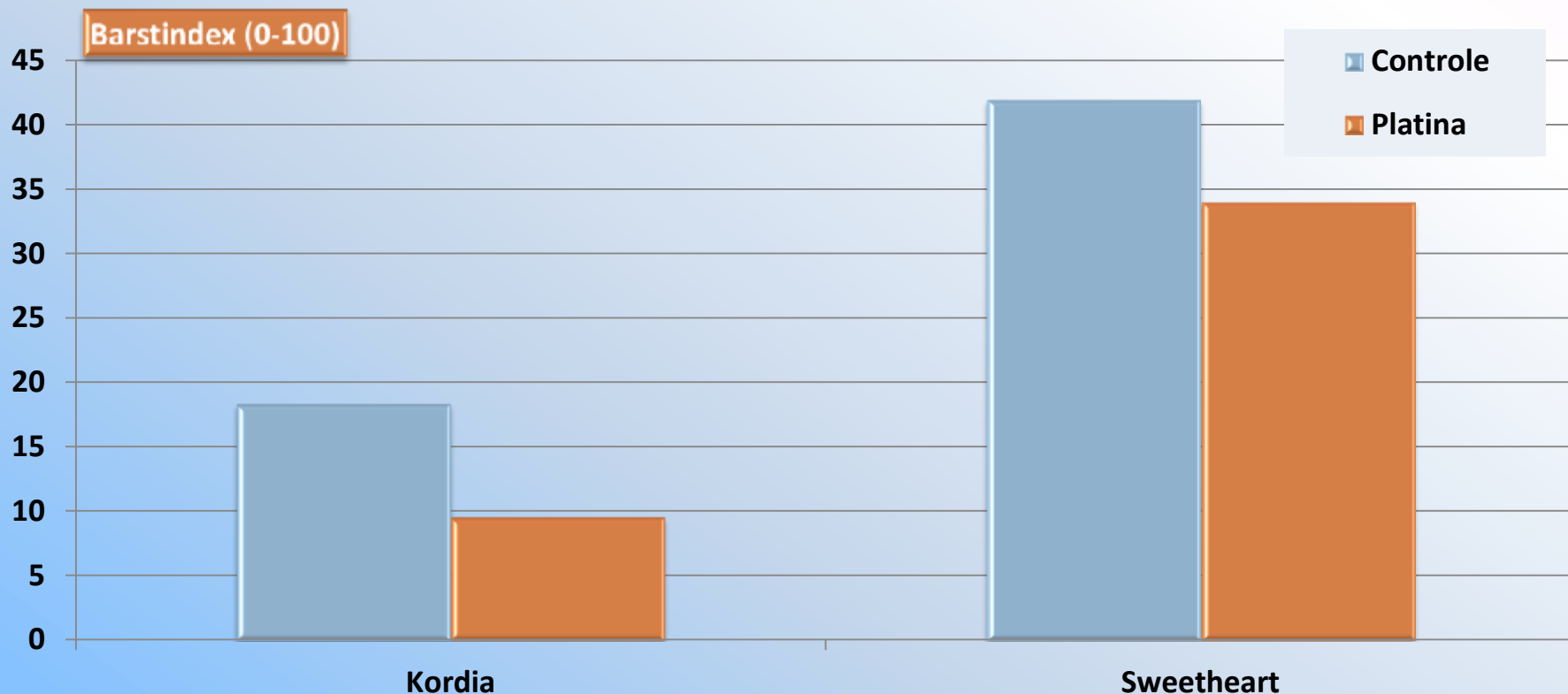
Proefresultaten buitenland



Platina Nieuw-Zeeland 2008



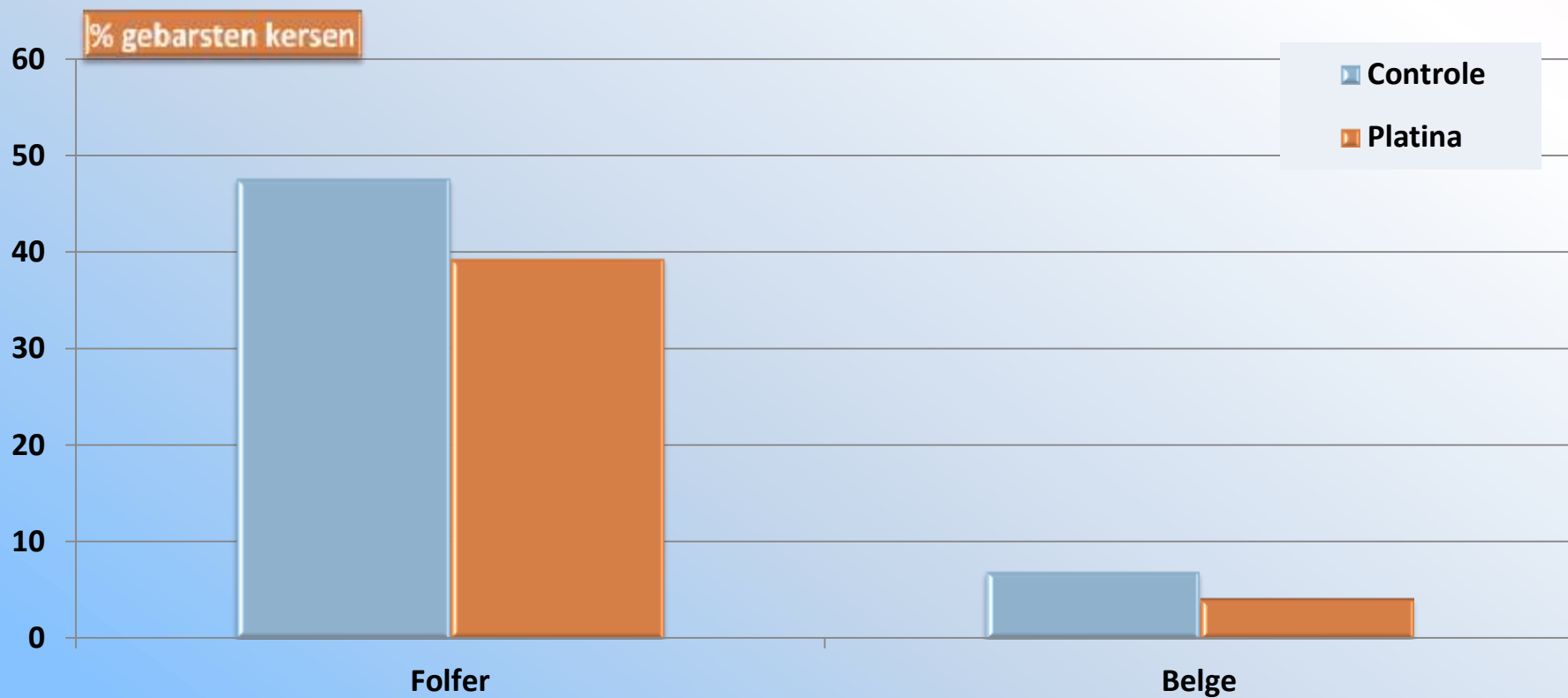
Ras	Behandelingsdata Platina (1,0 l/ha)	Plukdatum
Kordia	29/12 - 05/01	06/01
Sweetheart	29/12 - 16/01	17/01



Barstindex = laboproef om barstgevoeligheid te bepalen
waarde tussen 0 (geen barsten) en 100 (alles gebarsten)

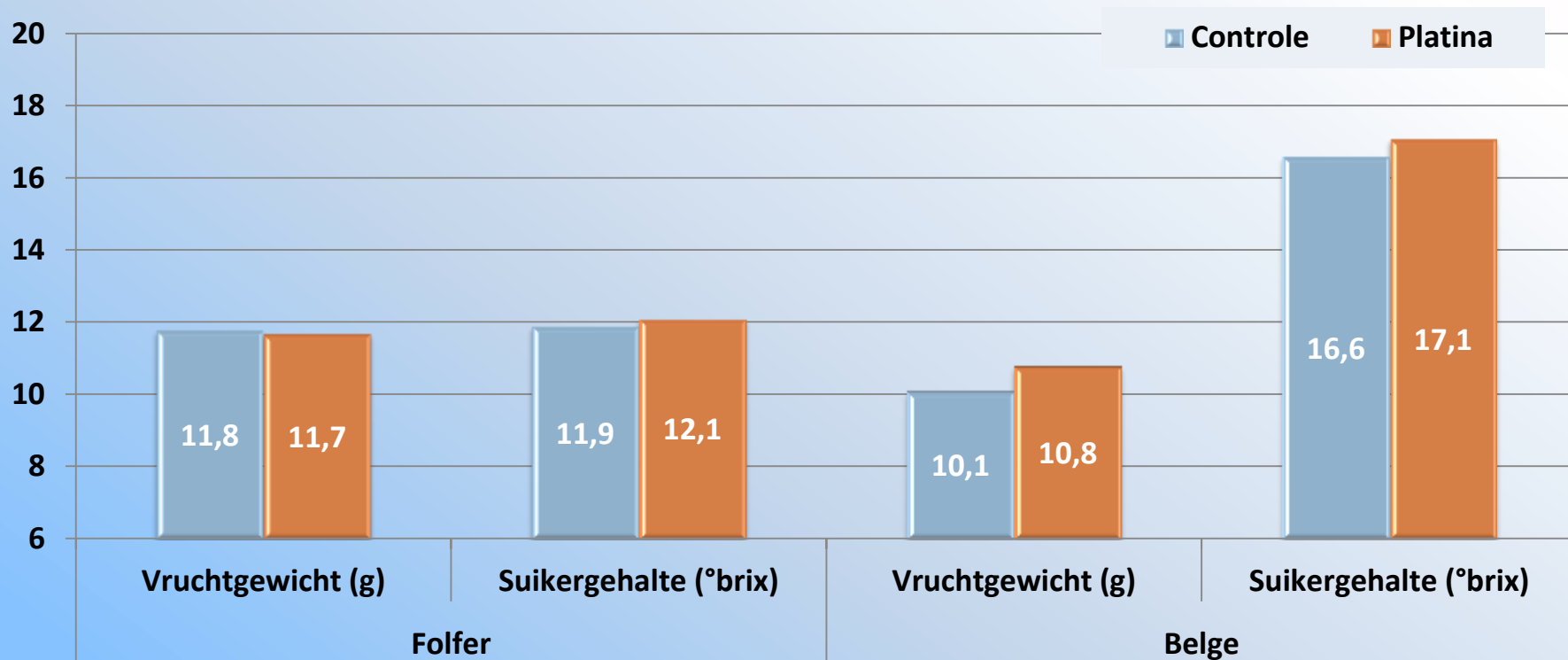
Platina Frankrijk 2008

Ras	Behandelingsdata Platina (1,5 l/ha)	Plukdatum
Folfer	05/05 - 13/05 - 23/05 - 28/05	02/06
Belge	23/05 - 27/05 - 30/05 - 09/06	23/06



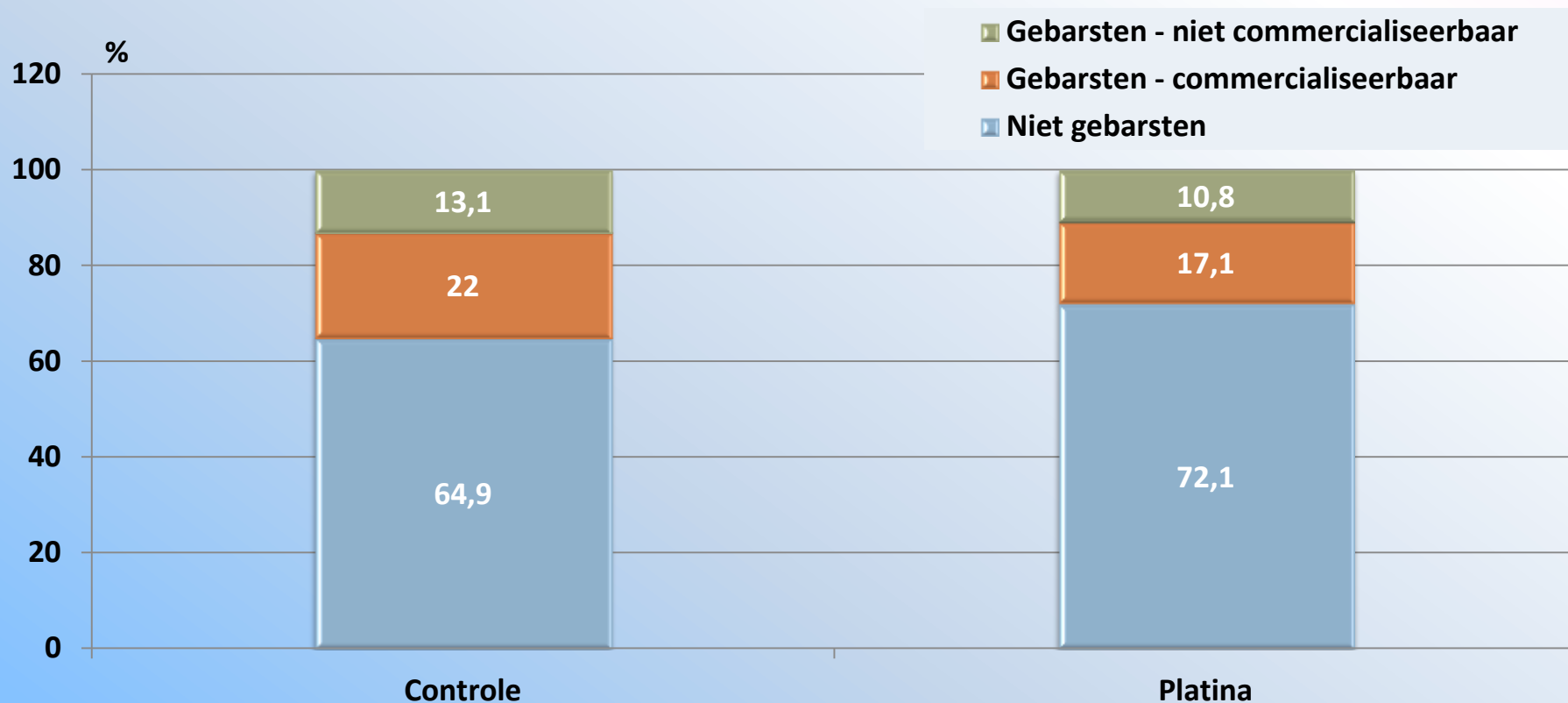
Platina Frankrijk 2008

Ras	Behandelingsdata Platina (1,5 l/ha)	Plukdatum
Folfer	05/05 - 13/05 - 23/05 - 28/05	02/06
Belge	23/05 - 27/05 - 30/05 - 09/06	23/06



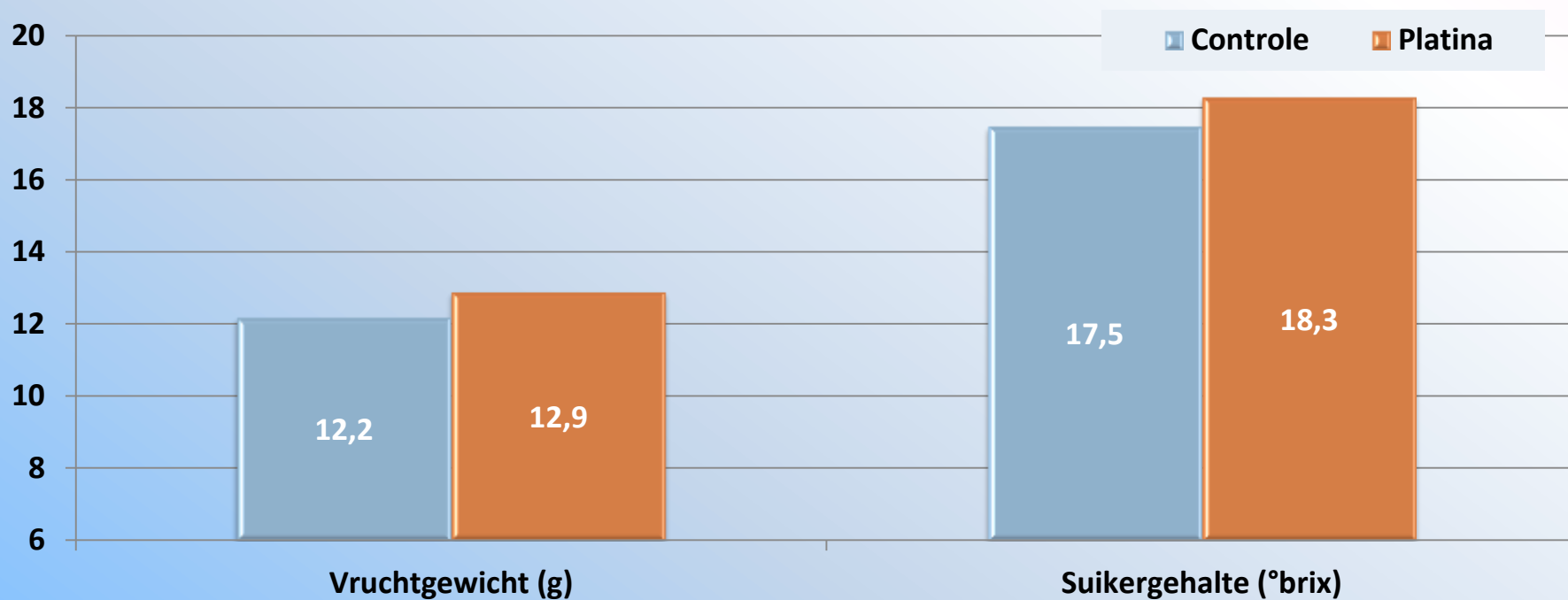
Platina Frankrijk 2009

- Ras: Fertile
- Platina: 4 x 1,5 l/ha



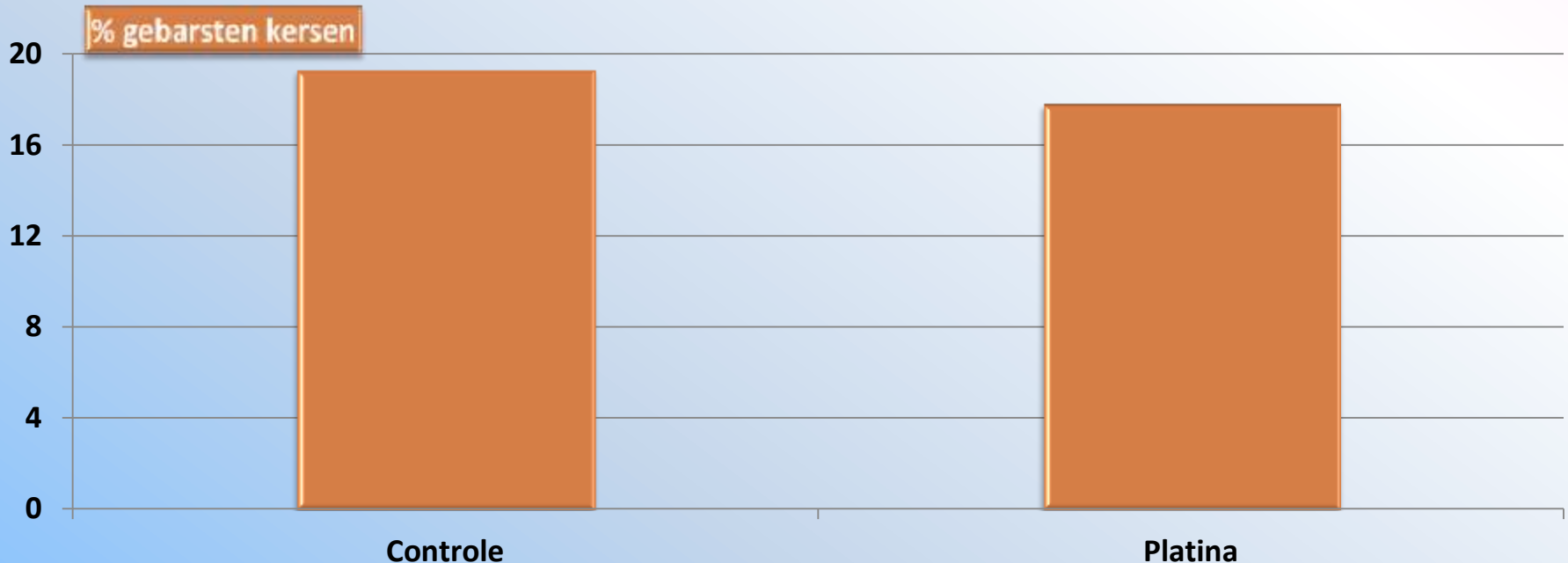
Platina Frankrijk 2009

- Ras: Fertile
- Platina: 4 x 1,5 l/ha



Platina Spanje 2009

- Ras: Brooks
- Behandelingsdata Platina: 21/04 (1,5 l/ha) - 25/04 (1,5 l/ha) - 30/04 (1,0 l/ha)
- Pluk: 12/05



- ➔ Slechts beperkt effect van Platina op barsten
- Amper regen in weken voor de pluk
 - 12 dagen tussen laatste behandeling en pluk = te lang!

Platina **Spanje** 2009

- Ras: Brooks
- Behandelingsdata Platina: 21/04 (1,5 l/ha) - 25/04 (1,5 l/ha) - 30/04 (1,0 l/ha)
- Pluk: 12/05

Vruchtkwaliteit

	Suikergehalte (°brix)	Hardheid (Durofel index)	Kleur (Ctifl code)	Vruchtdiameter (mm)
Controle	19,3	54,7	3,6	31,9
Platina	20,8	56,3	4,3	31,9

➔ Vruchten behandeld met Platina hebben een hoger suikergehalte en zijn donkerder gekleurd

Platina **Spanje** 2010

- Ras: Sunburst
- Behandelingsdata Platina: 01/06 (1,5 l/ha) - 07/06 (1,5 l/ha) - 12/06 (1,0 l/ha)
- Pluk: 17/06

Vruchtkwaliteit

	Suikergehalte (°brix)	Hardheid (Durofel index)	Kleur (Ctifl code)	Vruchtdiameter (mm)	Vruchtgewicht (g)
Controle	16,1	62,8	3,2	31,1	13,0
Platina	16,9	61,4	3,5	31,7	13,9



Vruchten behandeld met Platina zijn rijper en moeten dus vroeger geplukt worden

Aandachtspunten



- Niet mengen met andere barstmiddelen
- Maximum 4 x behandelen
- Maximum 1,0 tot 1,5 L/ha per behandeling
- Behandelen vóór de regen !
- Platina bij herhaalde toepassing beïnvloedt de rijping => de kersen vroeger plukken