

Nous coneixements per a l'aclarida química de fruits

Glòria Àvila, Joaquim Carbó, Joan Bonany

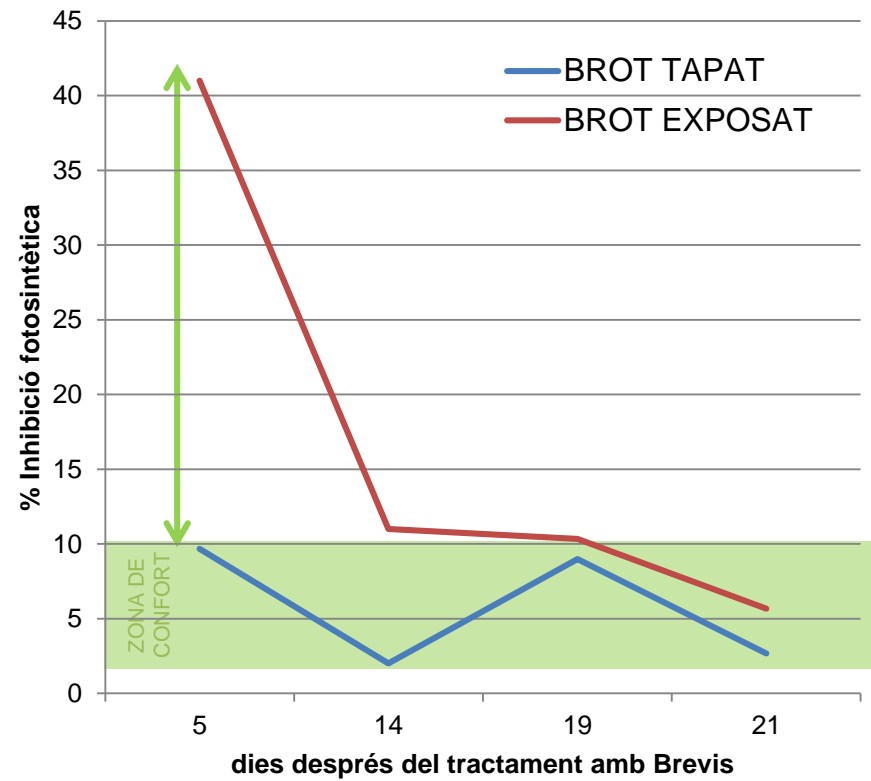


Mode d'acció

Schniga, IRTA Mas Badia, 2016



% Inhibició a les fulles

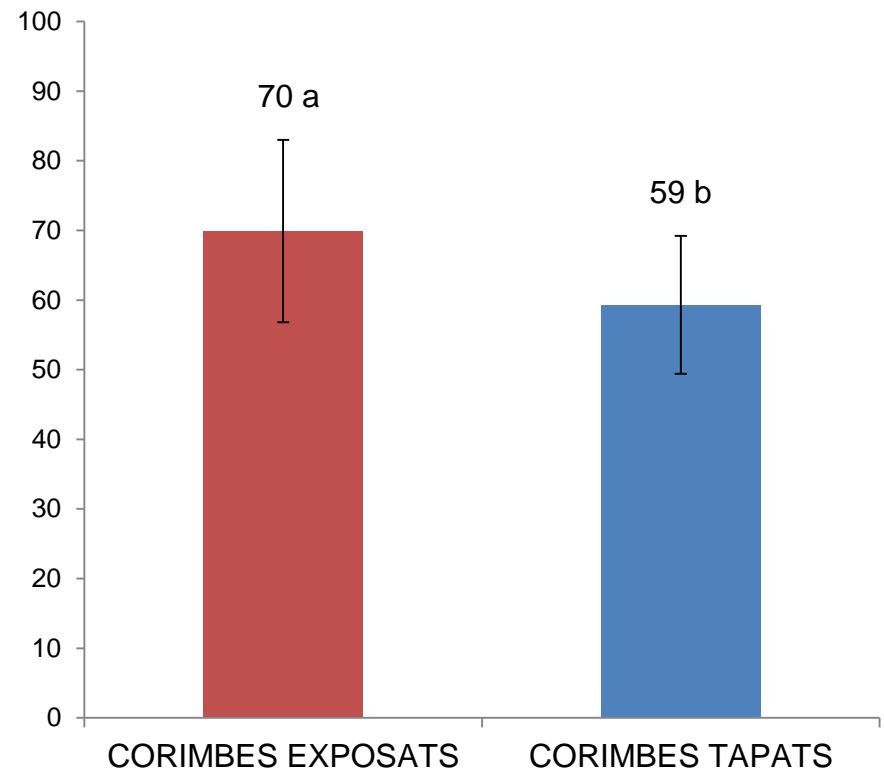


Mode d'acció

Mitjana de Schniga, Jeromine i Fuji



% Caiguda de fruits

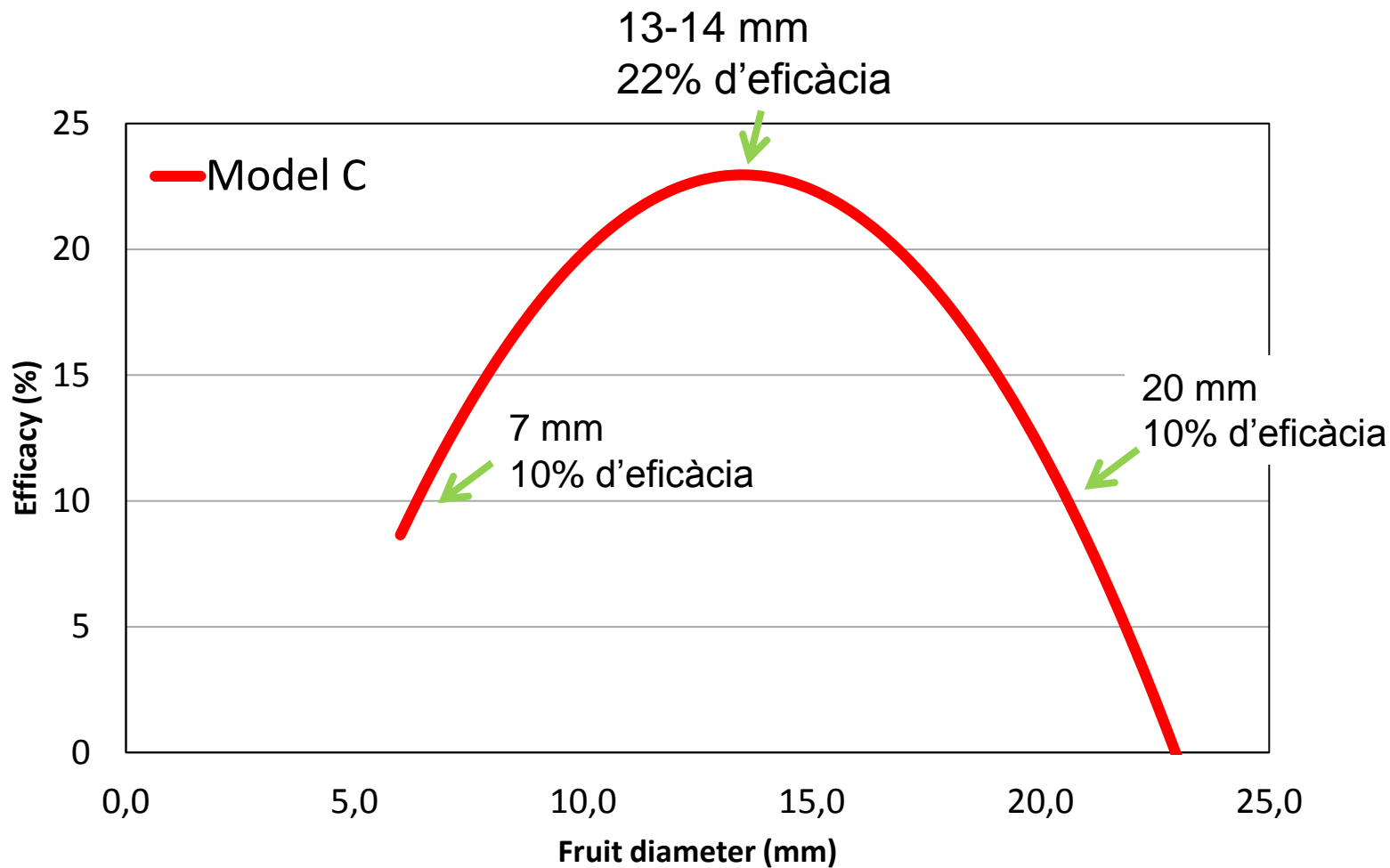


On no "toca" Brevis no s'aclareix

Calibre òptim d'aplicació

Modelling environmental conditions effects on BREVIS efficacy

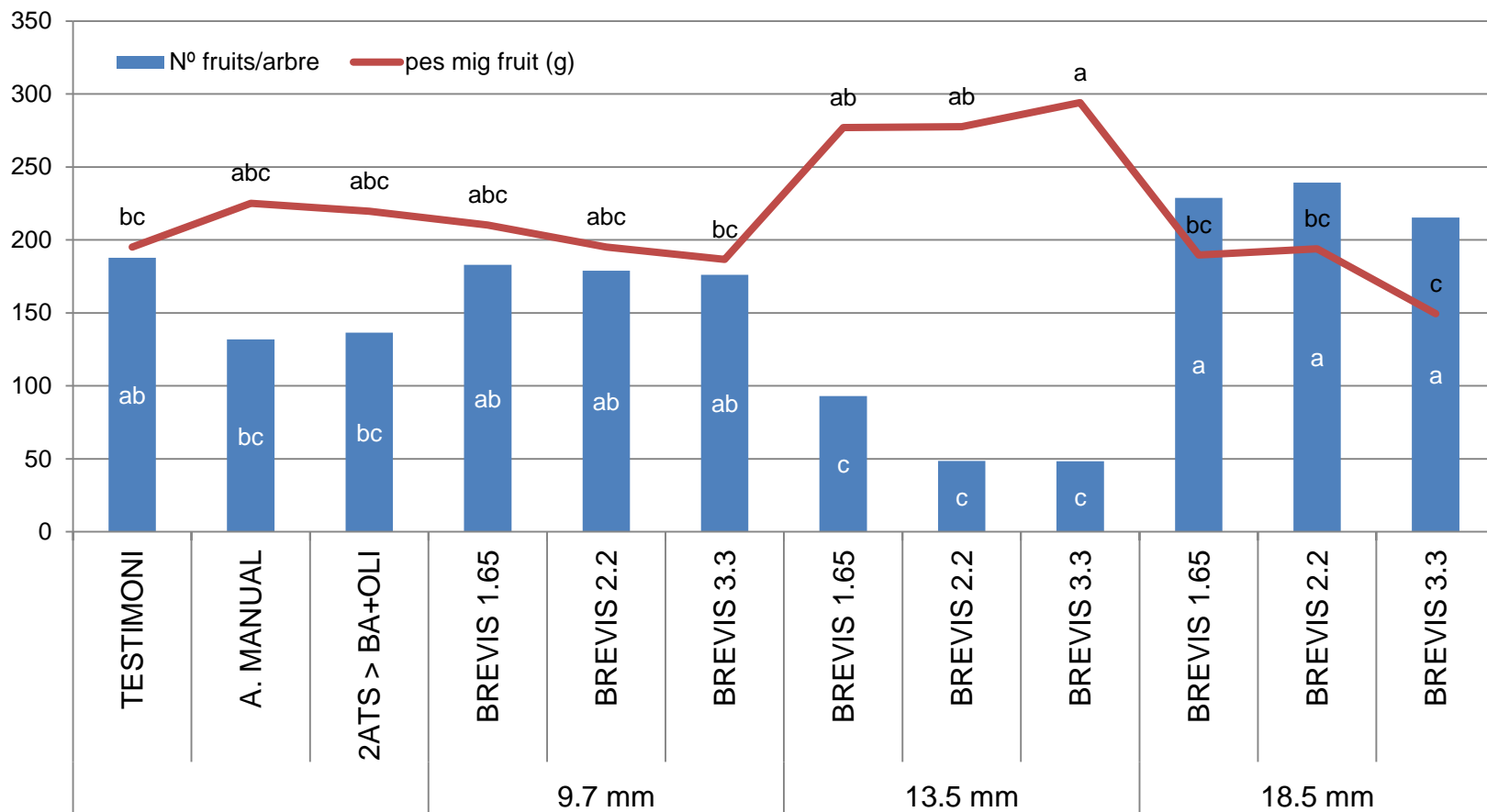
- Període: 2010-2015
- Localitats: Bologna i Laimburg (Itàlia), Balandran i La Moriniere (França), Mas Badia i Gimenells (Catalunya), Bavendorf i Esteburg (Alemanya) i Velm (Bèlgica)
- Varietats : Golden, Gala, Pink Lady, Joya



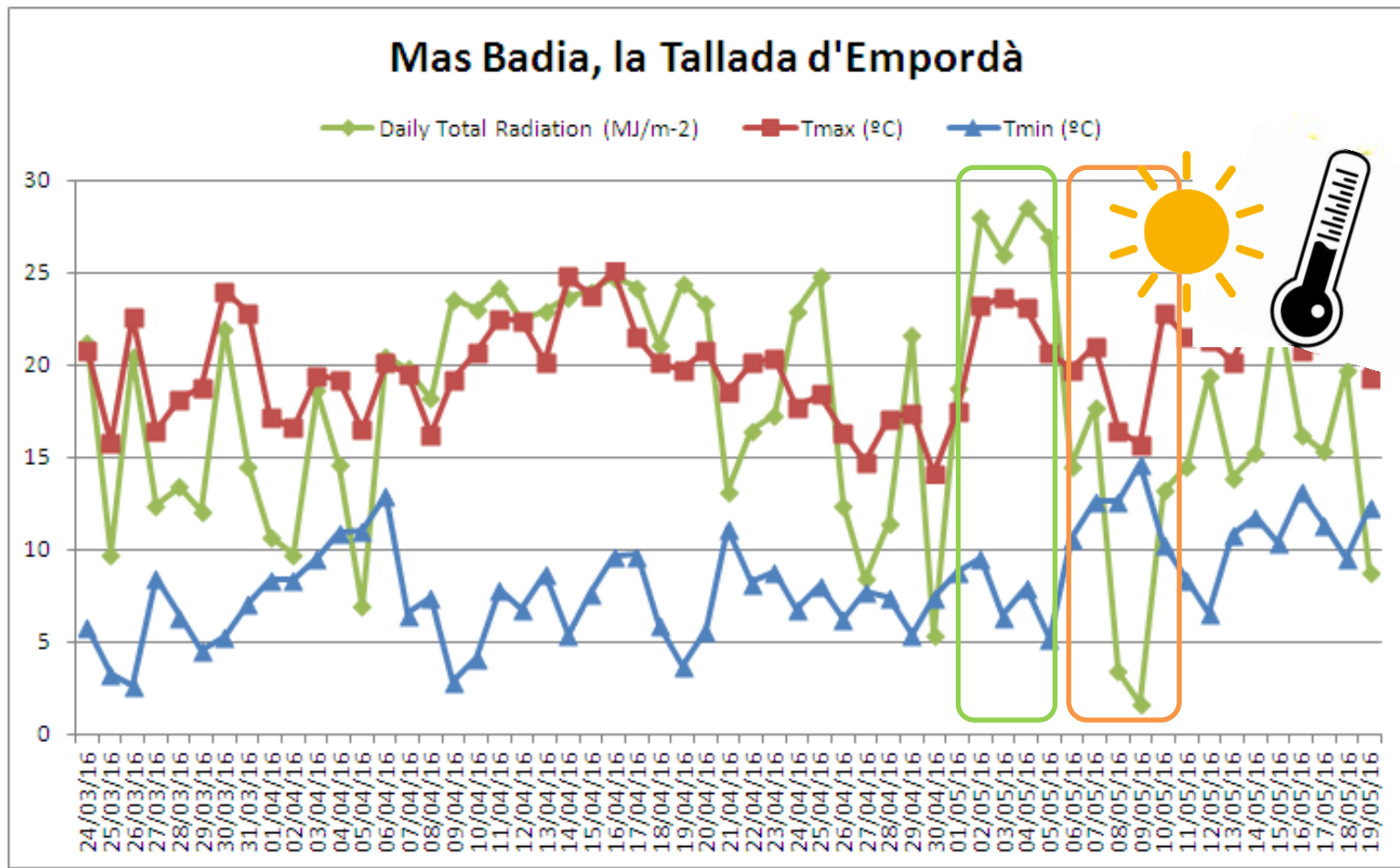
Modelling environmental conditions effects on BREVIS efficacy, 2010-2015

Dosis/moments

Jeromine, IRTA Mas Badia, 2016

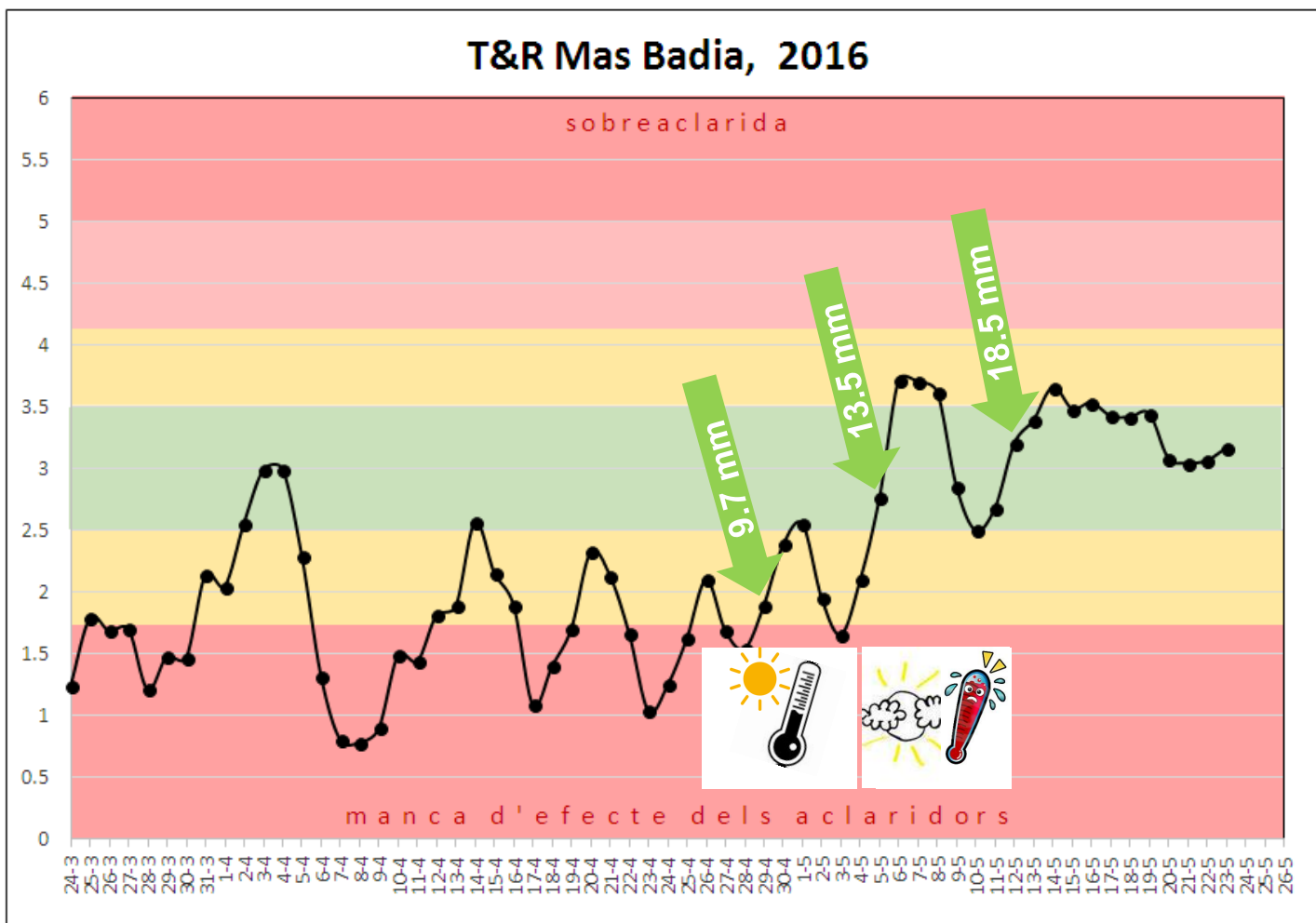


Temperatura i radiació



Temperatura i radiació

Model T&R (Ag-Radar Model). Jeromine, IRTA Mas Badia, 2016



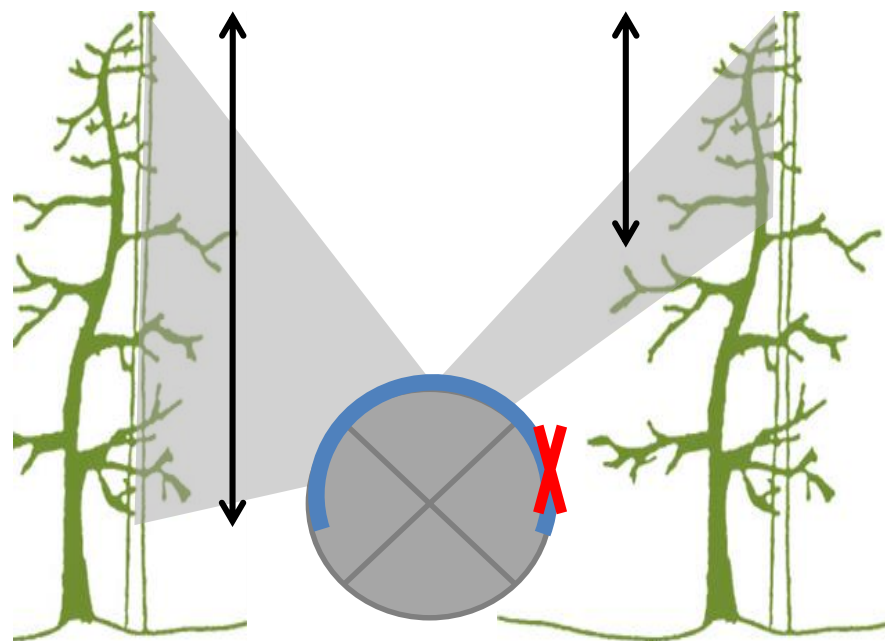
Condicions òptimes d'aplicació

- **Màxima eficàcia a calibre 13-14 mm**
- Encara té certa eficàcia a calibres grans, a més de 14 mm Ø
- **Temperatura nocturna alta i baixa radiació** augmenten eficàcia de Brevis®
- A més dosi de Brevis®, més eficàcia
- Sensibilitat varietal:
Golden > Pink Lady > Gala > Joya

Aplicacions localitzades

Brookfield, IRTA Mas Badia, 2016

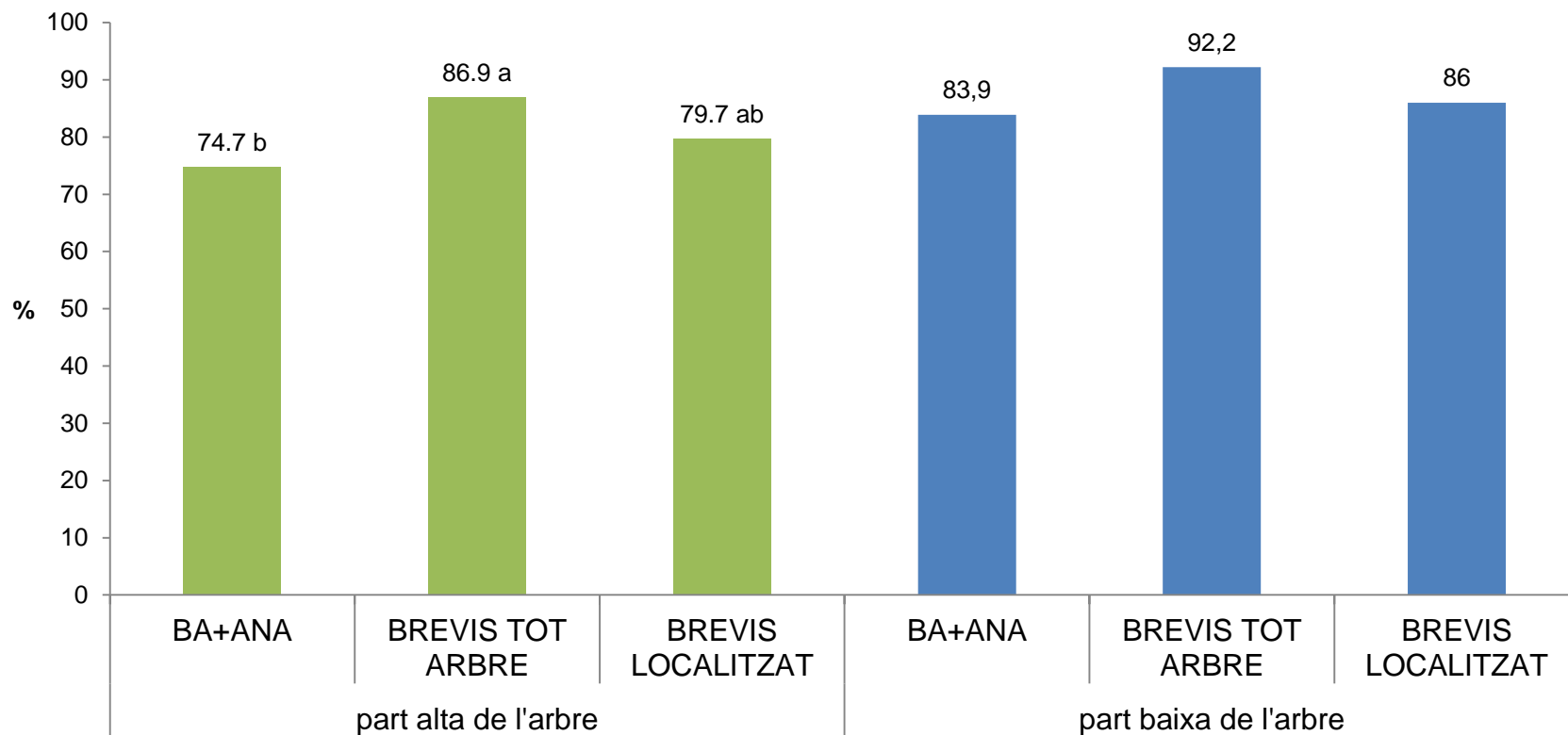
Estratègia	Productes	Moment	Volum
BA+ANA	BA 750 l/hl + ANA 100 g/hl	13 mm	1000 L/ha
BREVIS TOT L'ARBRE	BREVIS 165 g/hl BREVIS 165 g/hl	13 mm 17 mm	1000 L/ha
BREVIS LOCALITZAT a la part alta	BREVIS 165 g/hl BREVIS 165 g/hl	13 mm 17 mm	500 L/ha



Aplicacions localitzades

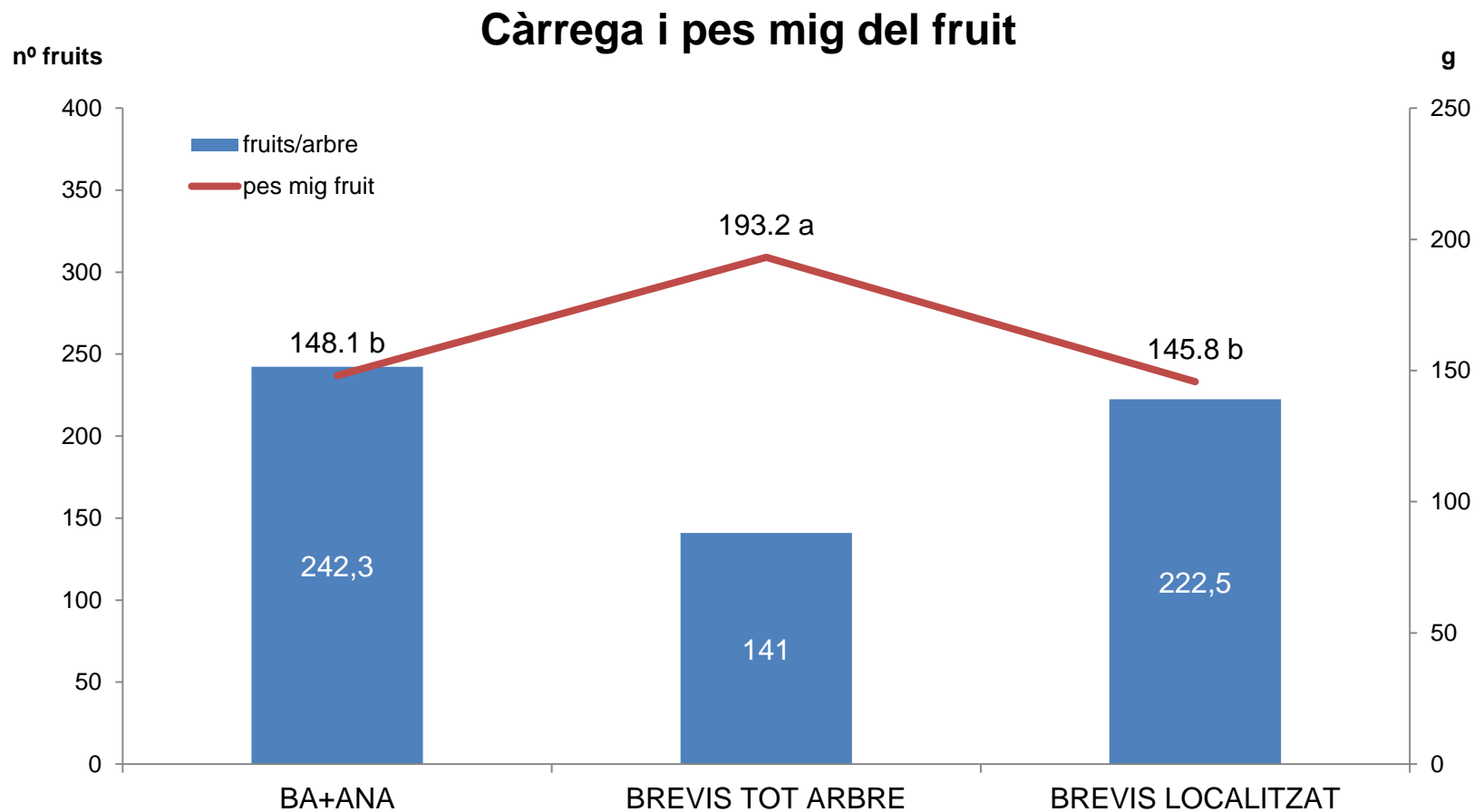
Brookfield, IRTA Mas Badia, 2016

% caiguda de fruits



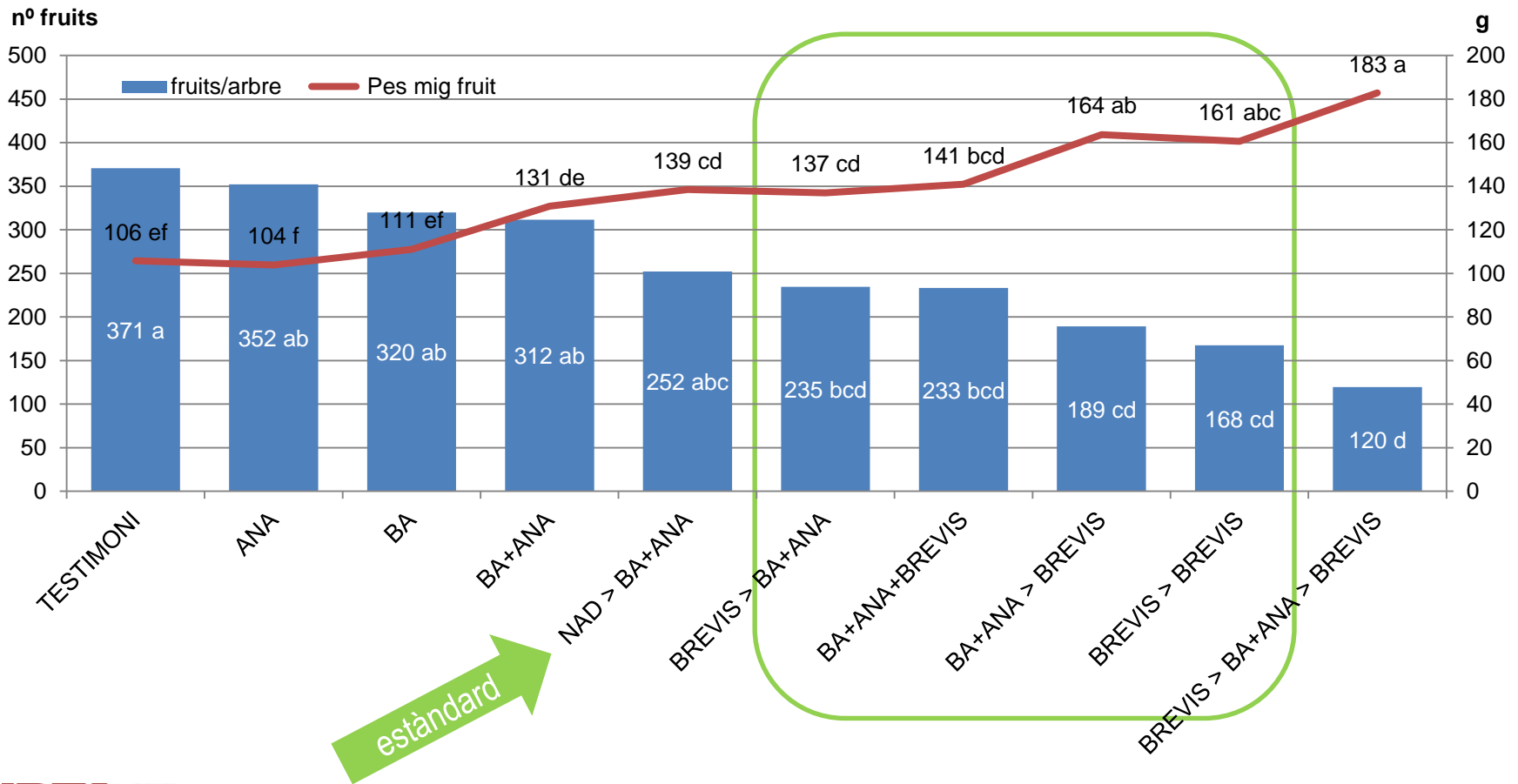
Aplicacions localitzades

Brookfield, IRTA Mas Badia, 2016



Estratègia combinada

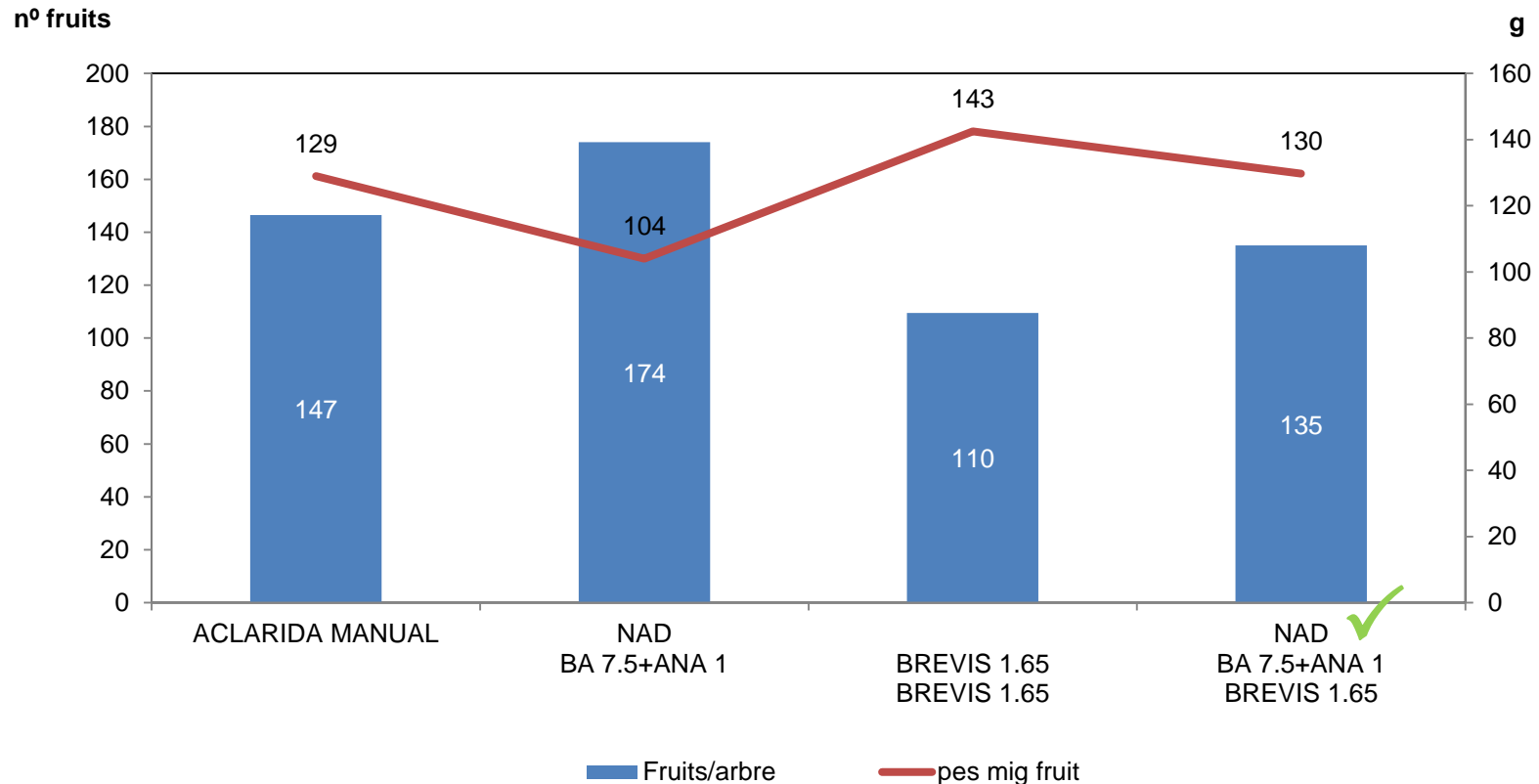
Galaxy, IRTA Mas Badia, 2015



Estratègia combinada

Schniga®, IRTA Mas Badia, 2016

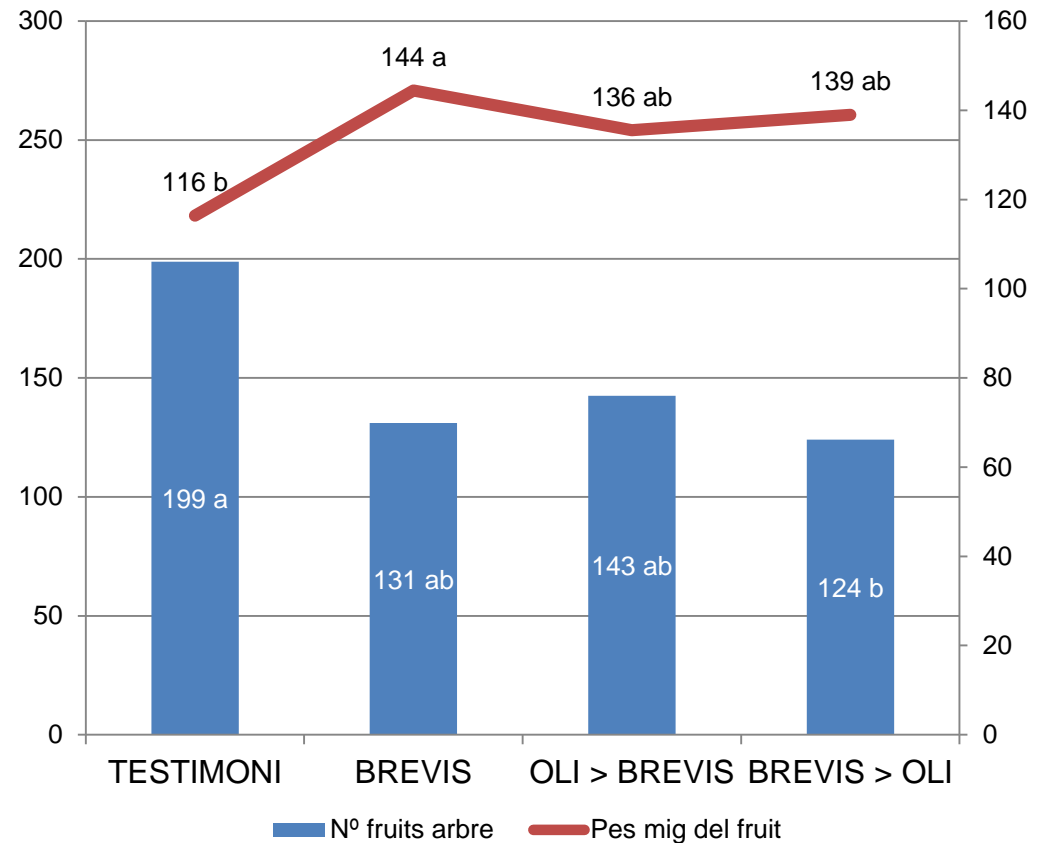
Càrrega i pes mig del fruit



Oli abans/després de Brevis®

Brookfield, IRTA Mas Badia, 2016

Estratègia	Producte
TESTIMONI	-
BREVIS	BREVIS 165 g/hl
OLI > BREVIS	-3 dies Oil-oro 0.25 l/hl > BREVIS 165 g/hl
BREVIS > OLI	BREVIS 165 g/hl > + 3 dies Oil-oro 0.25 l/hl



Consideracions

- L'estratègia d'aclarida química integrada, BA + ANA & Brevis, és recomanable
- Una sola aplicació de Brevis sol ser insuficient
- Possible aplicació localitzada amb Brevis a les parts altes
- ANA possible inducció de fruits pigmeus
- On no "toca" Brevis no s'aclareix
- Aplicar volum de caldo de 1000 L/ha
- Evitar aplicacions d'olis abans i després de Brevis

Aclarida de la pomera



E

E2

F1

F2

G

8 mm

12 mm

16 mm

20 mm

Dessecants

A. Mecànica

NAD

ANA

BA

Metamitrona

ACC ? (no autoritzat)

A. Mecànica (en proves)

Models de predicció: AppleGenie, Malusim, Ag-Radar i variants, Greene

Nous coneixements per a l'aclarida química de fruits

Moltes gràcies

