



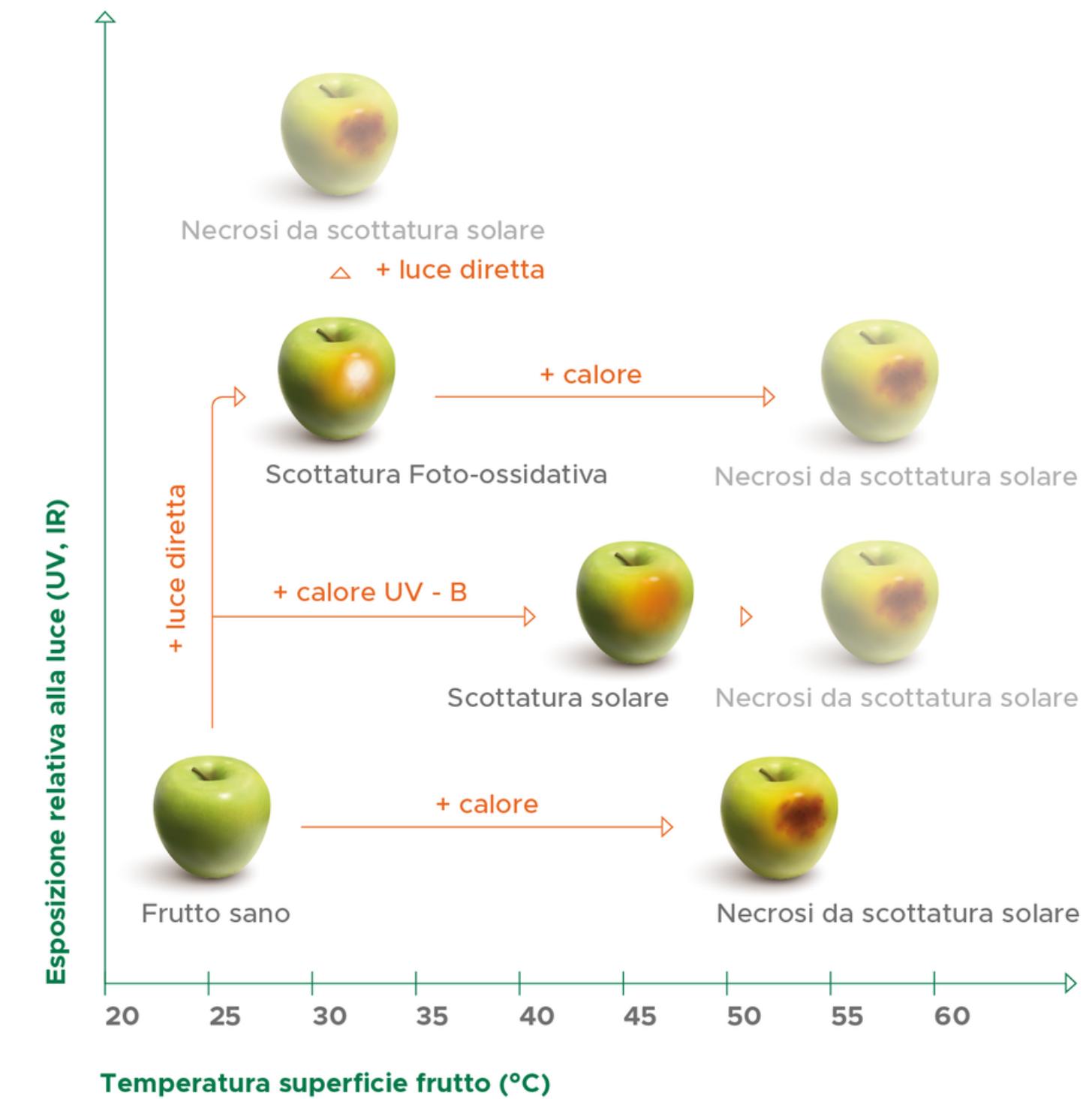
ECCESSIVO IRRAGGIAMENTO: STRATEGIE ALMAGRA PER PREVENIRE LE SCOTTATURE SOLARI

Dott. Riccardo Biondini, Almagra

Biostimolanti Conference
Bologna 20-02-2024

USTIONI SOLARI

Eccessivo irraggiamento

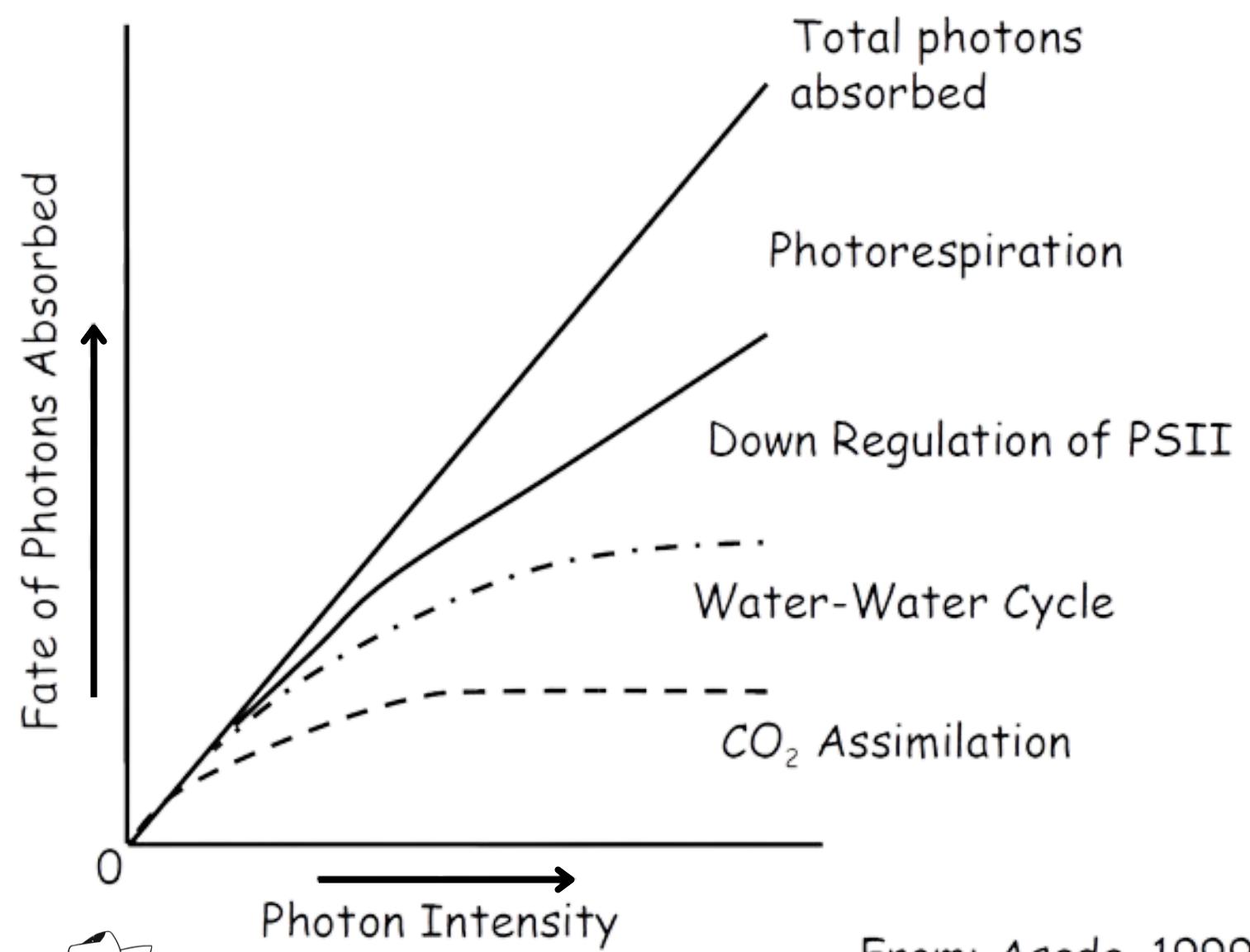




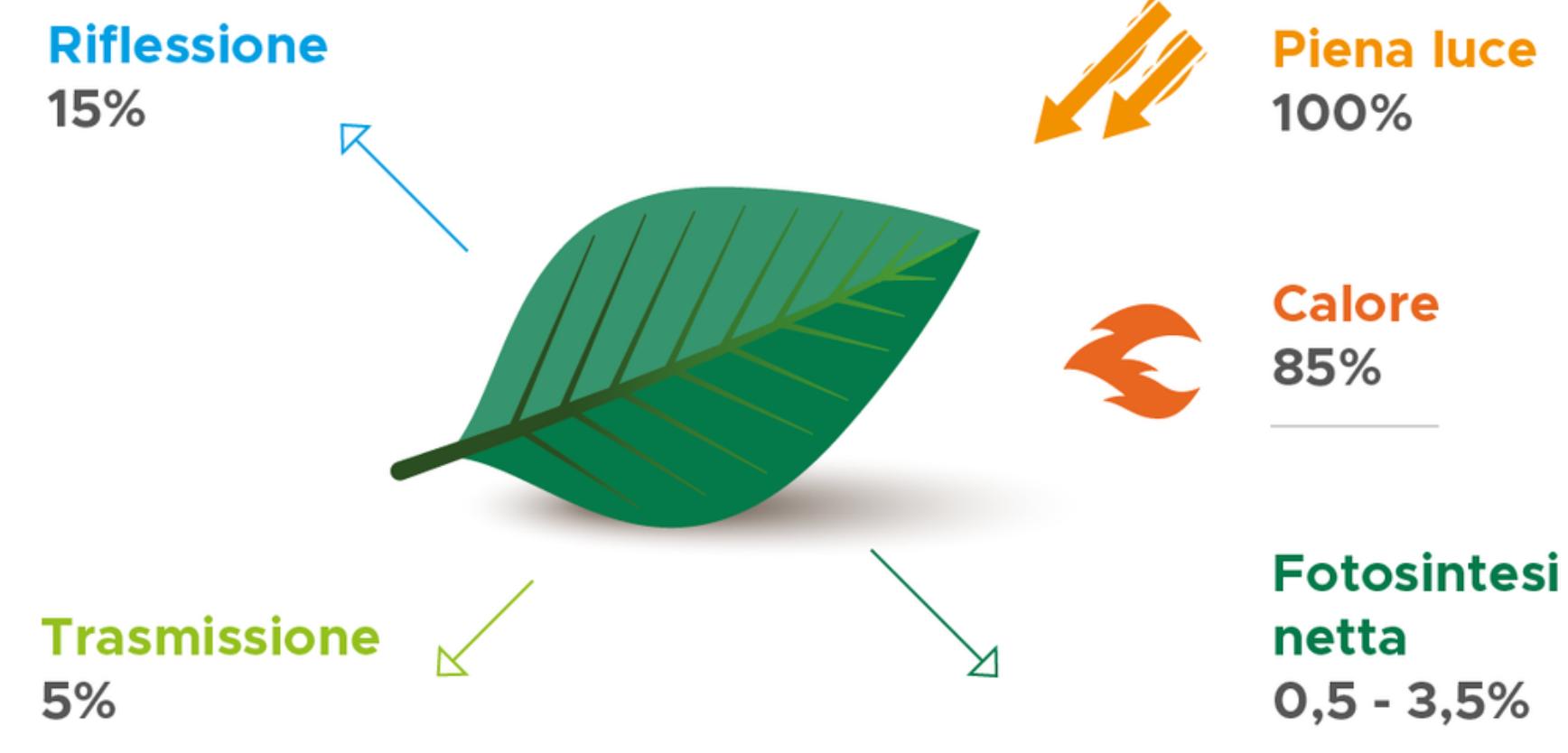
ASSORBIMENTO FOTONI

03

Bilancio energetico



From: Asada, 1999.



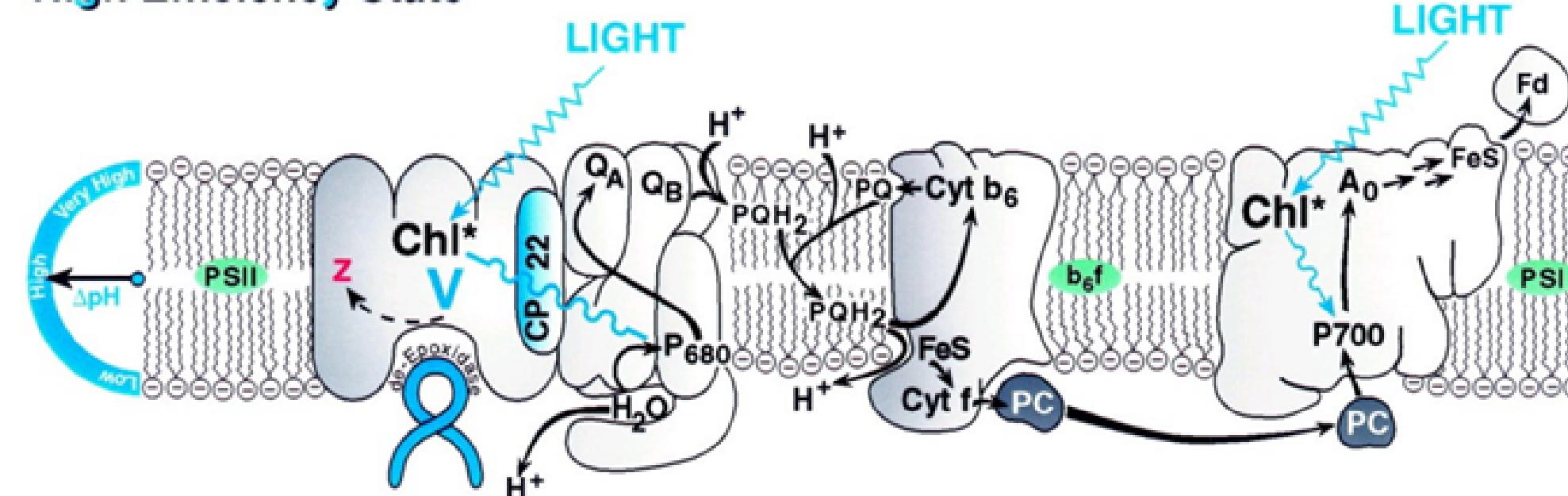
MR. GROWFIELD
the lord of fertilizers

ASSORBIMENTO FOTONI

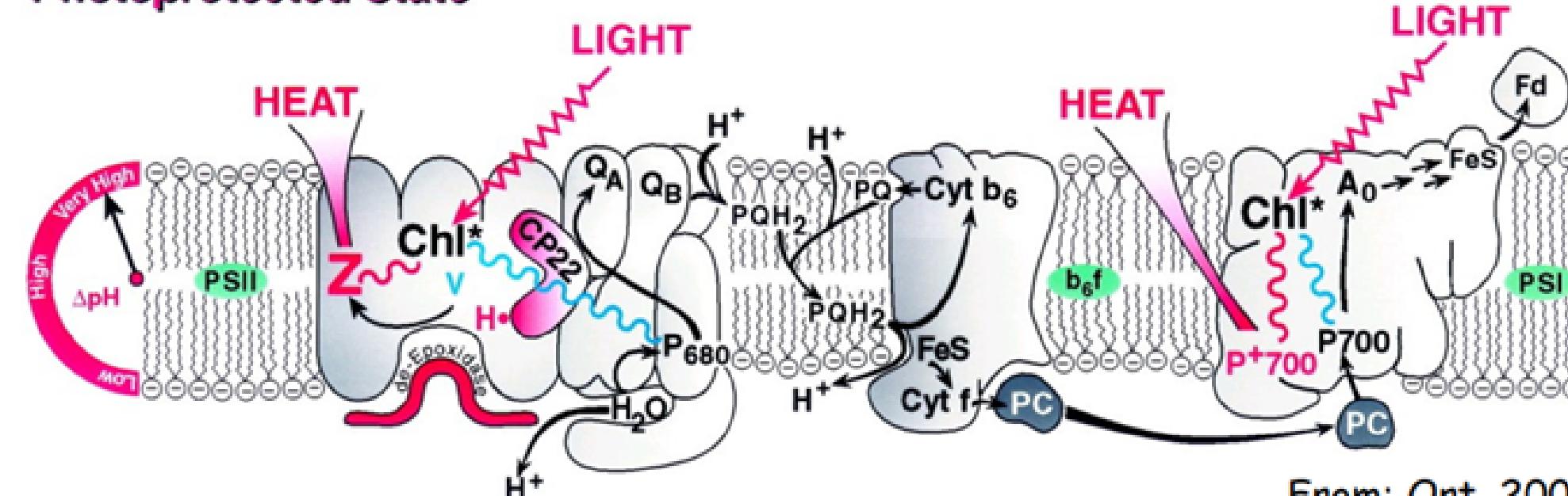


Bilancio energetico

High Efficiency State



Photoprotected State



From: Ort, 2001.



PRODOTTI ATTUALMENTE IN USO

Problematiche

05



MR. GROWFIELD
the lord of fertilizers

SugarPlex Reflexo

L'ECCESSIVO IRRAGGIAMENTO SOLARE NON È PIÙ UN PROBLEMA



1KG

5KG



Riduzione sensibilità stress ambientali:
eccessivo irraggiamento solare



Formazione di una barriera protettiva
naturale ed incremento resistenza
meccanica



Apporto di Zinco prontamente
assimilabile



Favorisce la sintesi di zuccheri e auxine



Incremento efficienza nutrienti:
veicolazione, modulazione
assorbimento e trasporto



MR. GROWFIELD
the lord of fertilizers

COMPOSIZIONE NUTRIZIONALE	%
Zinco (Zn) solubile in acqua	3

CARATTERISTICHE TECNICHE	
P.S.	0,98
pH	6,3

DOSSI E MODALITÀ D'IMPIEGO		Fogliare
COLTURE	FASE FENOLOGICA	DOSAGGIO g/ha
Drupacee & Pomacee	Da Accrescimento Frutti ad Invalatura & Maturazione	100-200
Agrumi	Da Accrescimento Frutti ad Invalatura & Maturazione	100-200
Vite da Vino & Vite da Tavola	Da Accrescimento Frutti ad Invalatura & Maturazione	100-200
Oliveto & Nocciole	Da Accrescimento Frutti ad Invalatura & Maturazione	100-200
Orticole da Frutto	Da Accrescimento Frutti ad Invalatura & Maturazione	100-150
Fragole & Piccoli Frutti	Da Accrescimento Frutti ad Invalatura & Maturazione	100-150
Pomodoro da Industria	Da Pre-Floritura 3 ^o -4 ^o Palco ad Invalatura & Maturazione	100-200

NOTE: ● Il Dosaggio è calcolato su un volume d'acqua di irrorazione di 8-10 hl/ha
● Applicare nelle ore più fresche della giornata



AGRICOLTURA
BIOLOGICA

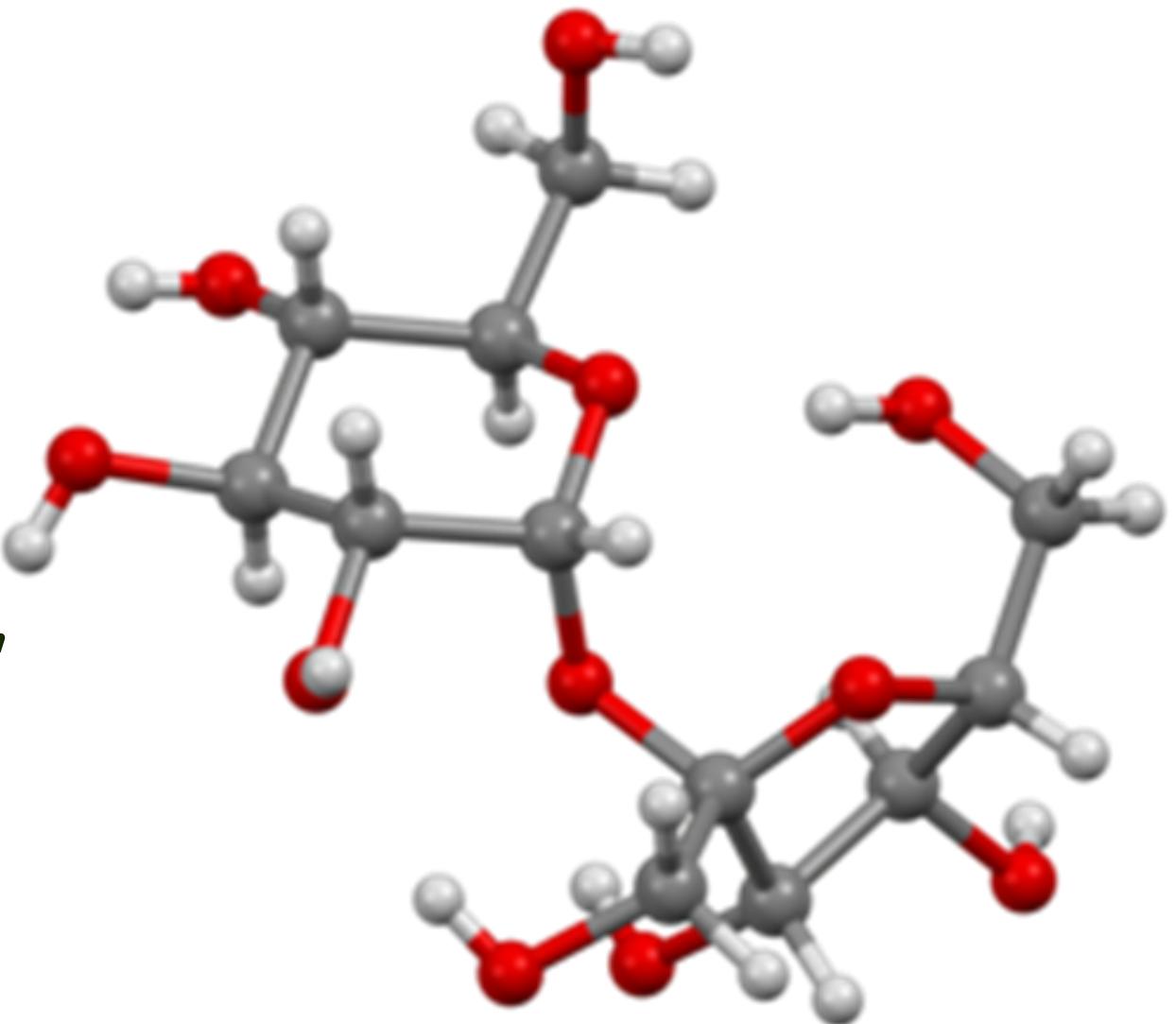


GLY - ZUCCHERI SEMPLICI

Effetto Carrier ed Efficienza Metabolica

07

- **Facilmente assimilabili** dalla pianta;
- Hanno la capacità di **legare** altri elementi nutritivi per permetterne un **maggior assorbimento (effetto Carrier)**;
- Fonte di **glucidi** pronti per il metabolismo, determinano una **maggior efficienza metabolica** e un **maggior accumulo di sostanze di riserva**.



MR. GROWFIELD
the lord of fertilizers



08

Prodotto	Quantità applicata	Analisi Fogliari		△ %
		Zn (ppm) pre-applicazione	Zn (ppm) post-applicazione	
Zn EDTA wdg	315	54,7	74,4	36,01%
Zn LSA "L"	280	62,4	145,0	132,4%
	6	27,2	95,1	249,63%





PROVA IN CAMPO

Varietà: Farbaly

09

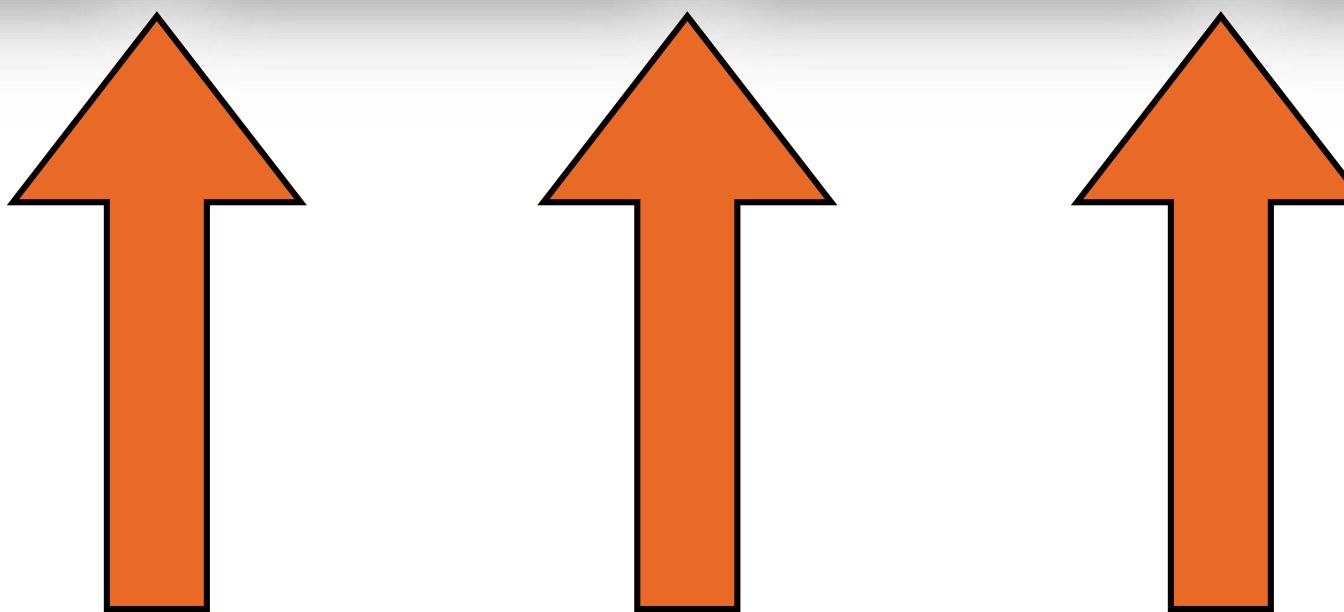


Epoca trattamenti:

- 01/06
- 20/06
- 12/07

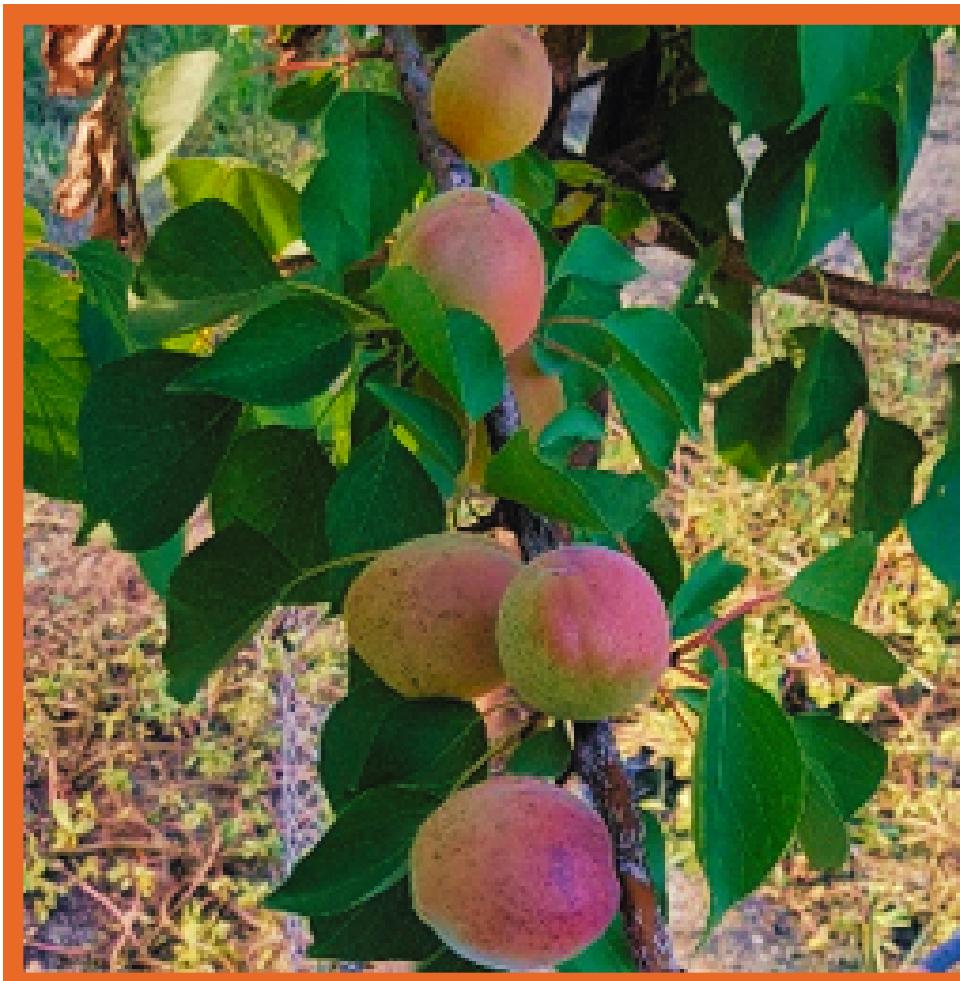
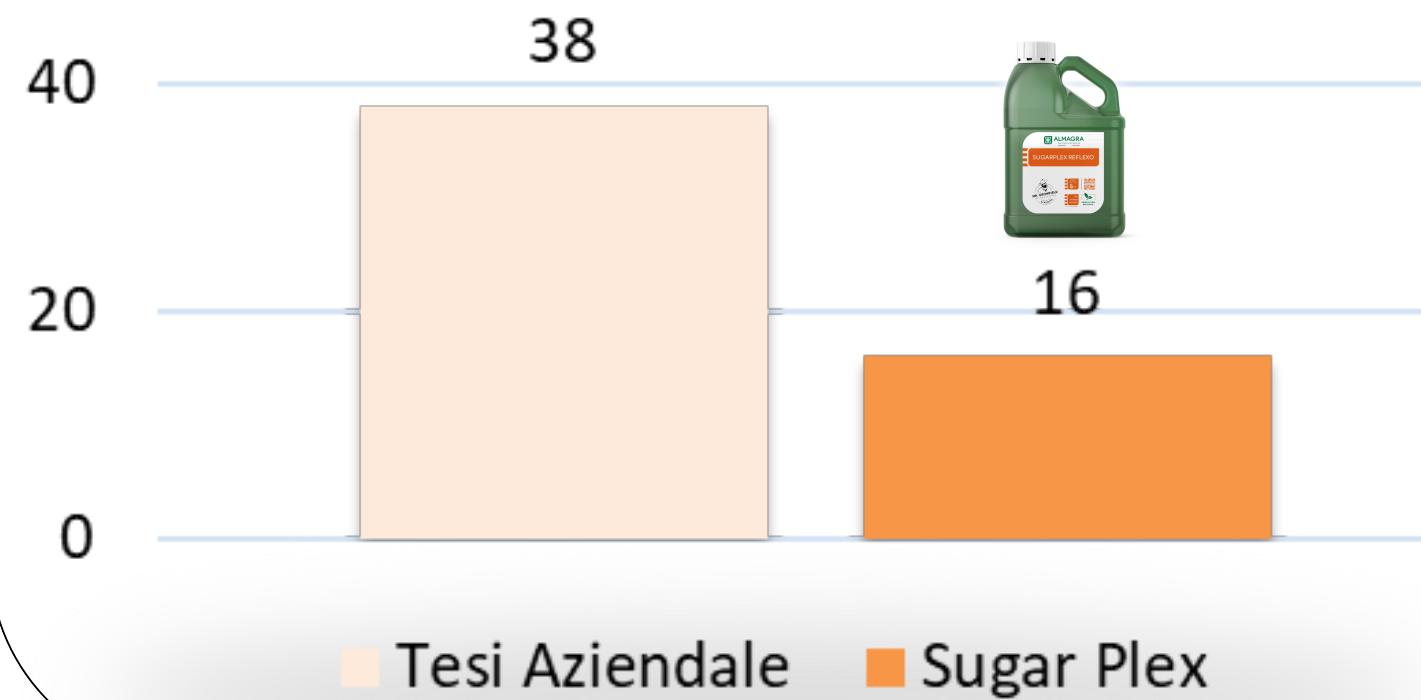
Dose: 1 Kg/Ha

Volume: 1000 l/Ha

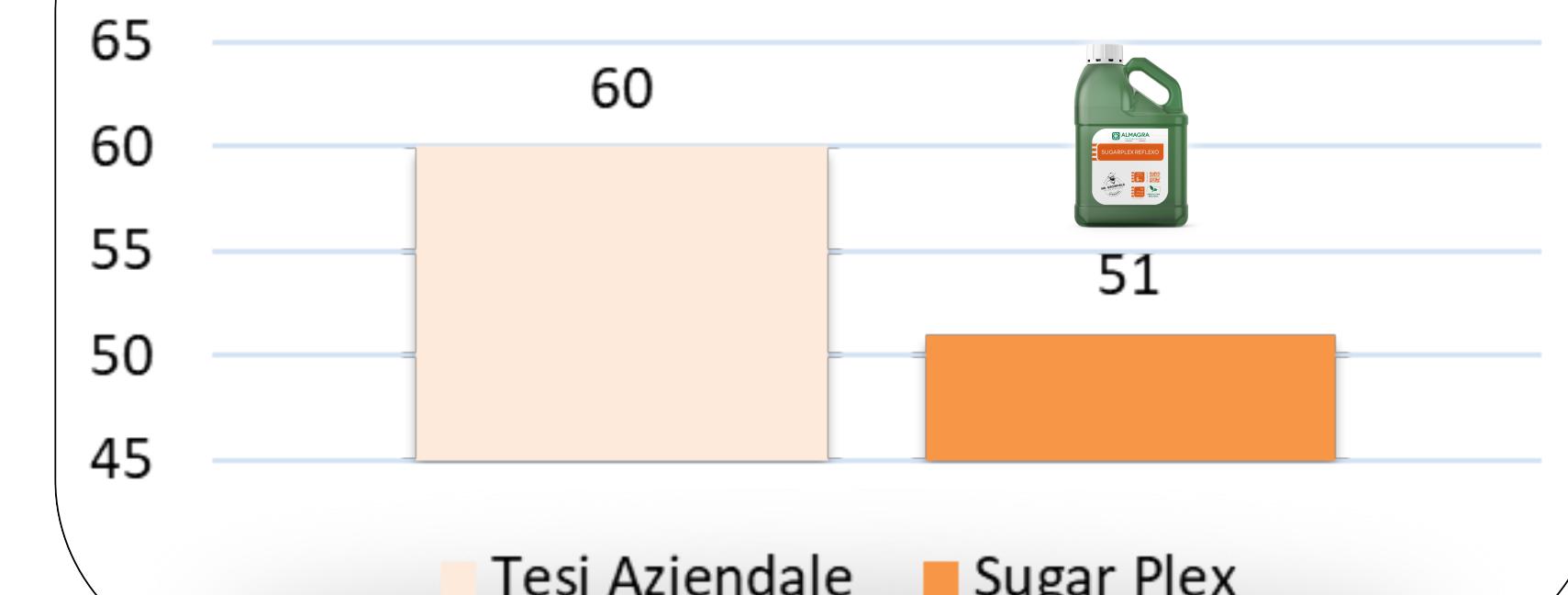


10

% CROSTE NERE – var. FARBALY



% RUGGINOSITA' – var. FARBALY

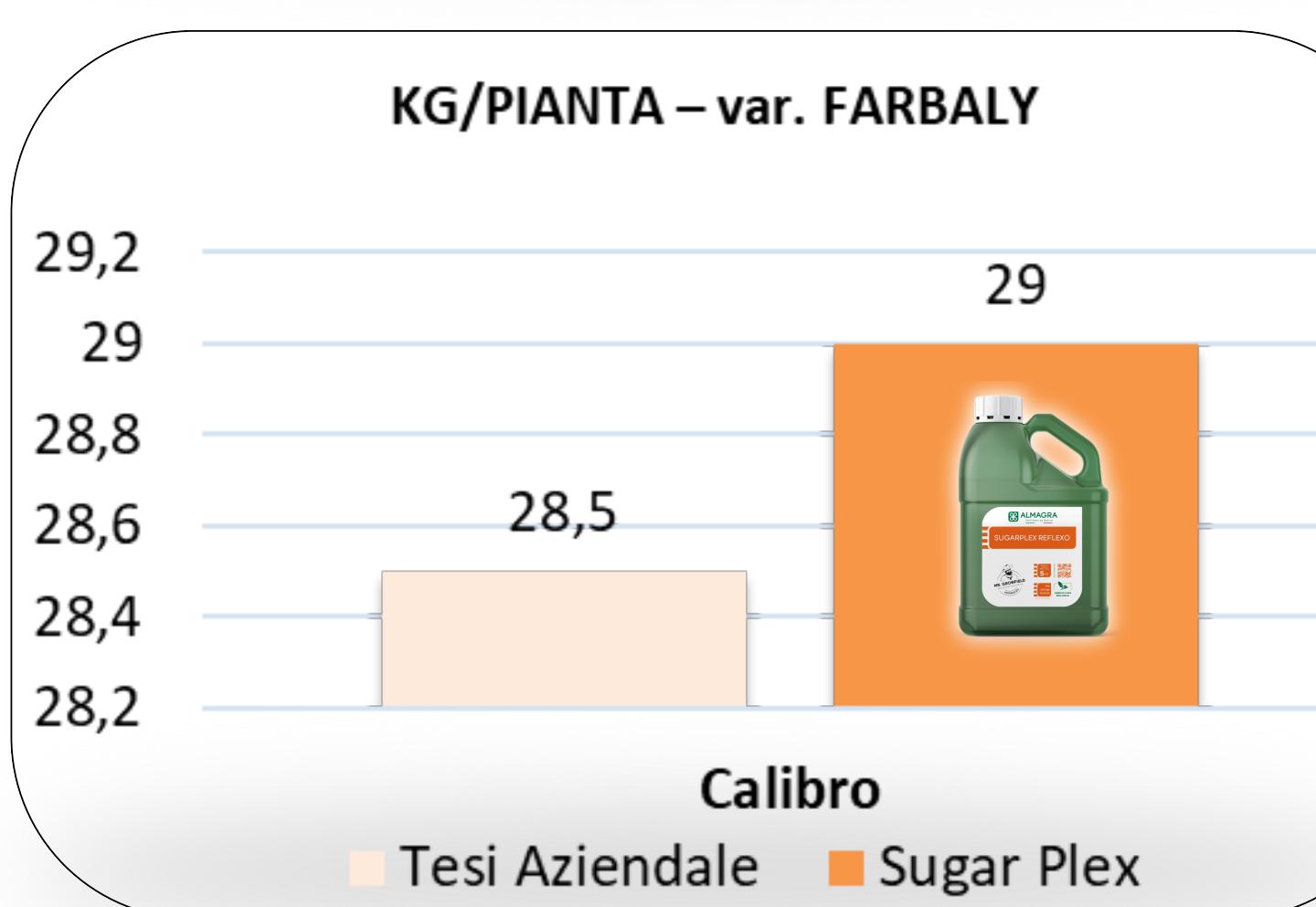


PESO MEDIO FRUTTO – var. FARBALY

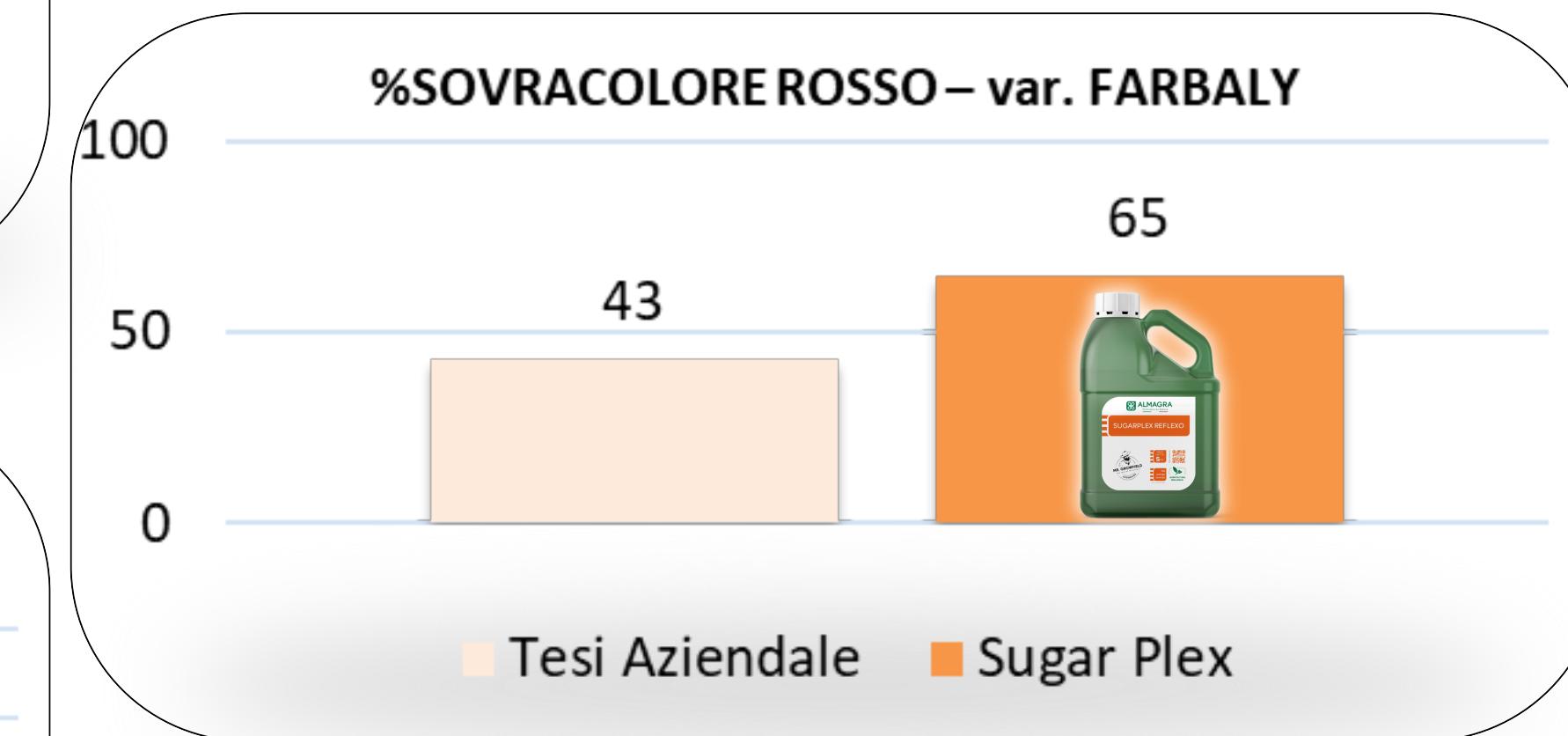


11

KG/PIANTA – var. FARBALY



%SOVRACOLORE ROSSO – var. FARBALY



PROVA IN CAMPO



Varietà: Fuji



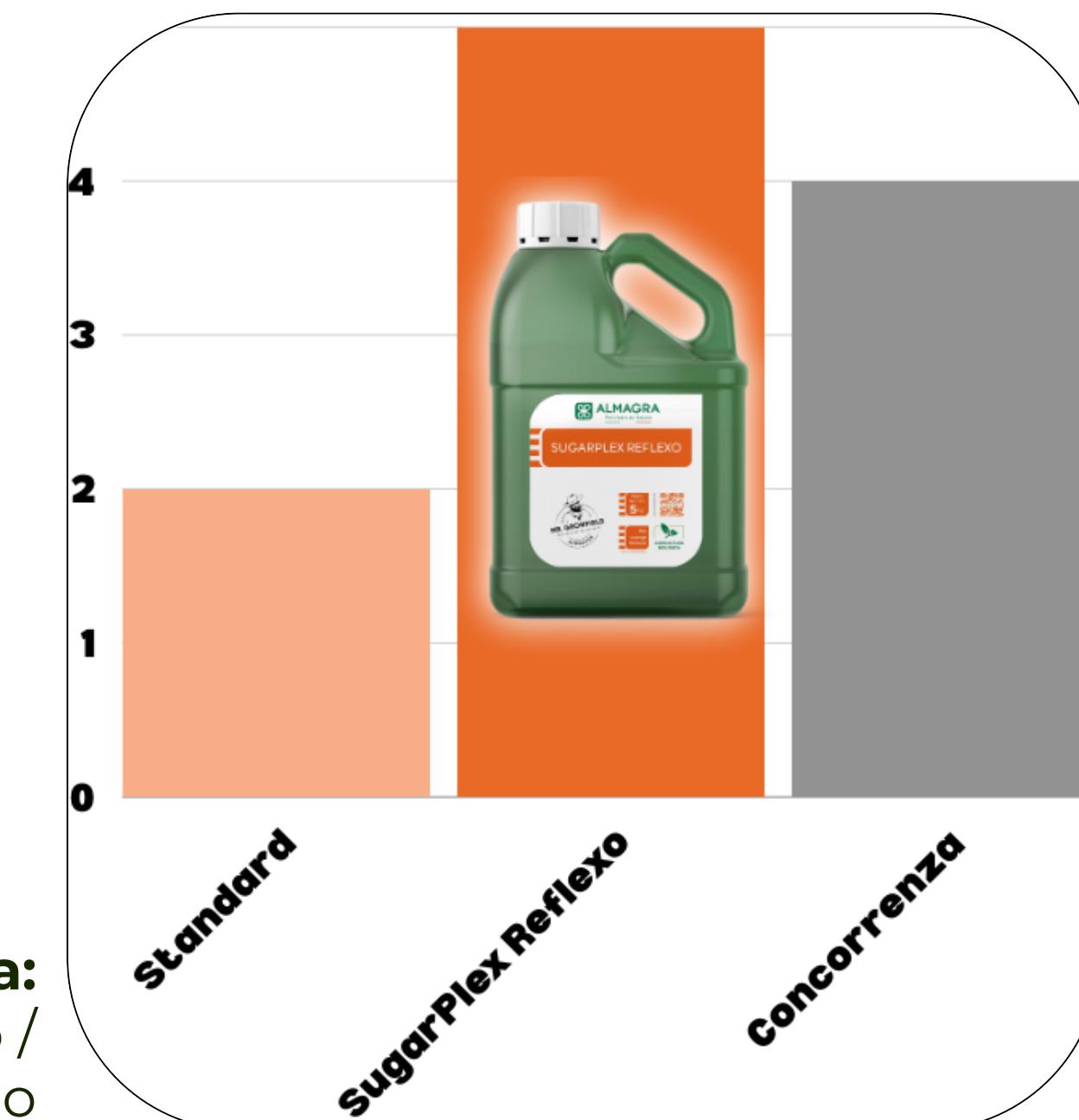
Epoca trattamenti:

Da metà Giugno a fine Agosto;
Interventi ogni 15gg

Dose: 1 Kg/Ha

Volume: 1000 l/Ha

Efficacia:
0=minimo /
5=massimo



MR. GROWFIELD
the lord of fertilizers



ECCESSIVO IRRAGGIAMENTO: **STRATEGIE ALMAGRA** PER PREVENIRE LE SCOTTATURE SOLARI

Dott. Riccardo Biondini, Almagra

Biostimolanti Conference
Bologna 20-02-2024