

EXCELERO (s-ABA)

il fitoregolatore per il miglioramento
della qualità delle uve da tavola

Bari, 11 Dicembre 2019
Marco Cocchianella
Product Manager Biorazionali



Scenario attuale

Acinellatura manuale:

- asportazione preventiva degli acini “sub-regolari” (partenocarpici e stenopartenocarpici)
- asportazione di alcuni acini regolari
 - **Miglioramento dimensioni finali bacche**
 - **Miglioramento forma finale del grappolo**

Criticità gestionali:

- reperimento di manodopera qualificata
- sicurezza degli operatori nei vigneti
- **Elevati costi e rischi**



L'allegagione
è influenzata da:

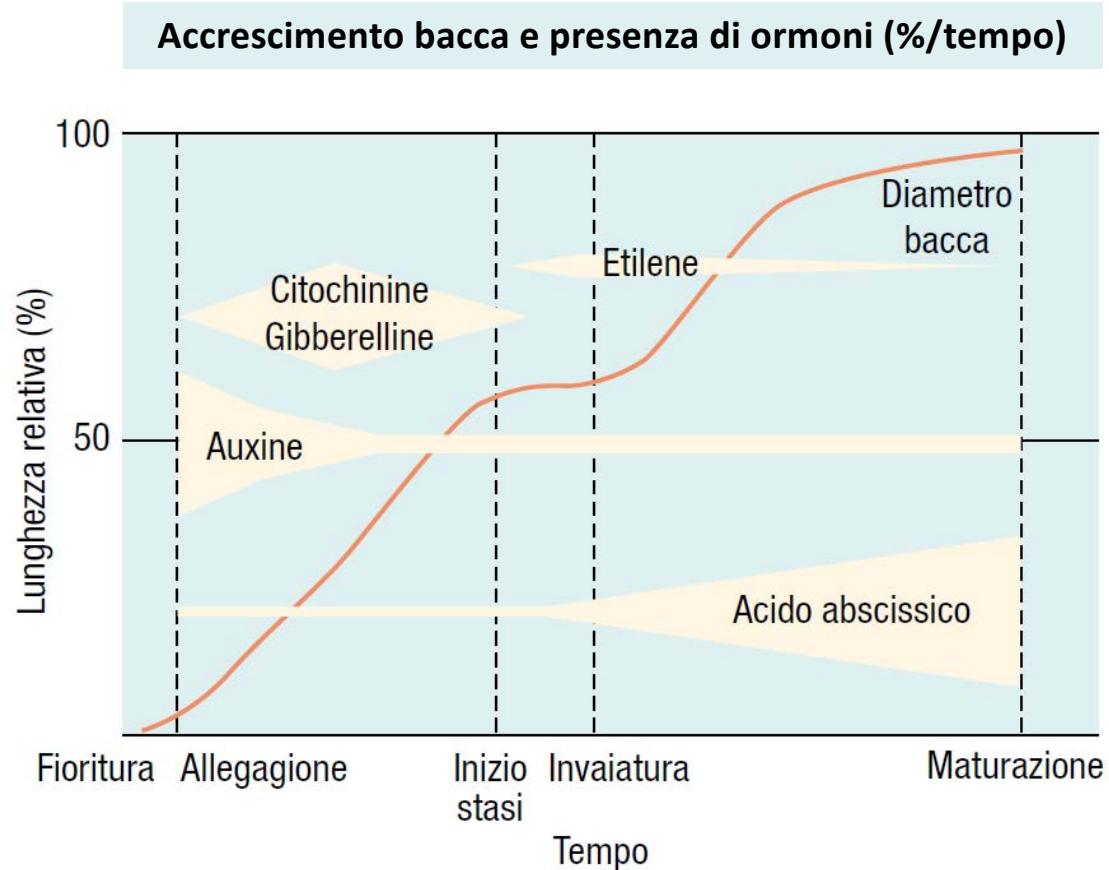
Fattori endogeni

- delicato **equilibrio** fra **fitormoni**

Fattori esogeni

- **Fattori climatici**
(Pioggia, Umidità, Temperatura sia dell'aria che del terreno)
- **Fattori agronomici**
(Irrigazione, Nutrizione, Potatura, Controllo chioma)
- **Caratteristiche varietali** specifiche

Il dirado manuale viene effettuato nella fase di accrescimento della bacca,
varia a seconda della qualità/quantità di acini allegati





NON TRATTATO var. ITALIA

Promuove la cascola degli acini in eccesso

nelle uve da tavola consentendo di:

- ridurre la compattezza del grappolo
- ridurre i tempi/costi di diradamento manuale
- aumentare il diametro degli acini
- armonizzare la raccolta
- **migliorare il peso e l'aspetto complessivo del grappolo**



Excelero™
(s-ABA)
A COSA SERVE

 SUMITOMO CHEMICAL



(s-ABA) MECCANISMO D'AZIONE



- L'effetto di EXCELERO consiste nel **favorire un distacco selettivo del peduncolo fiorale**
- L'azione è **prevalentemente a carico dei tessuti delle parti fiorali più deboli** e con minore concentrazione degli ormoni della crescita

Applicato a partire dall'antesi EXCELERO agisce per una durata di circa 3 giorni, il terzo giorno si può riapplicare secondo l'andamento della fioritura

→ EXCELERO favorisce selettivamente la crescita degli acini principali

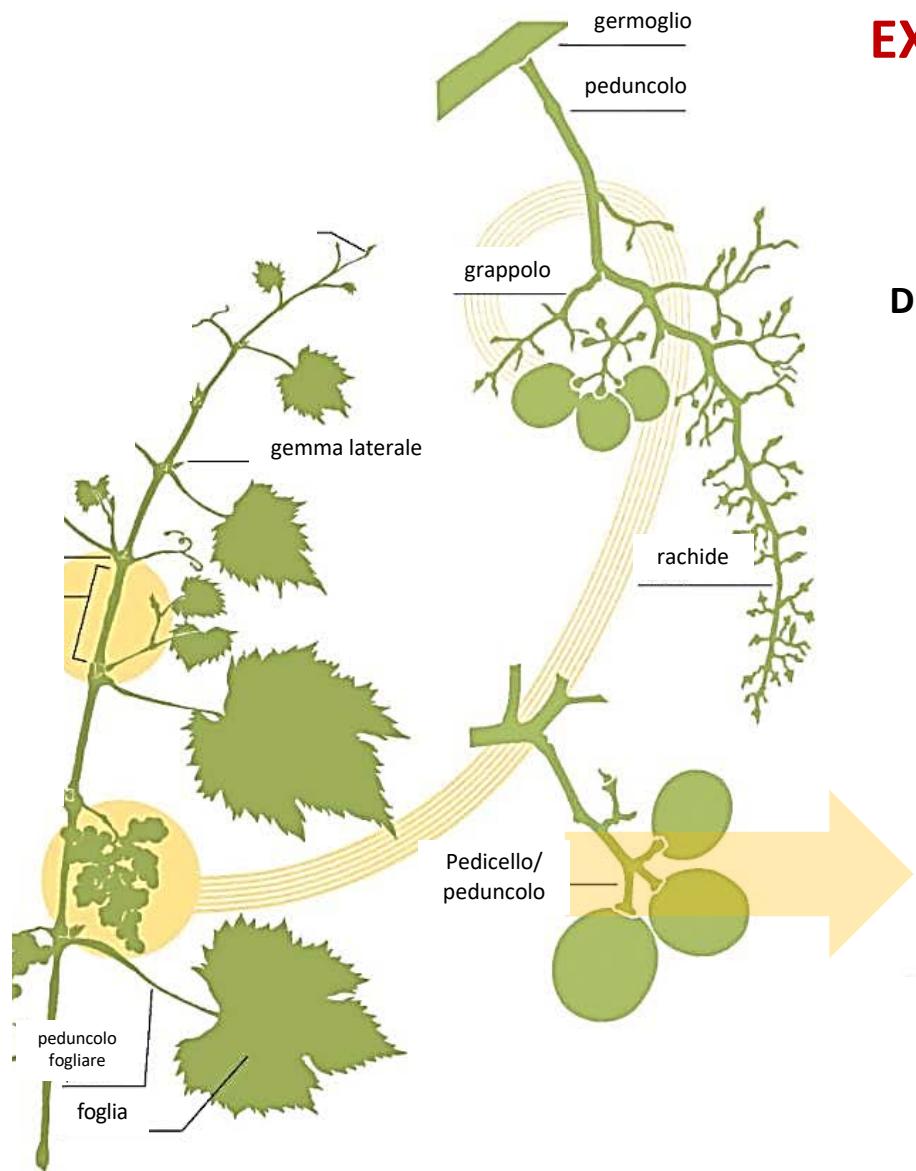
Protocollo e dosaggi

TIMING	A	B	C
Water (L/ha)	600	600	600
Pressure BAR	1	1	1
BBCH	69	71	73
BBCH descr.	Fine fioritura	Allegagione 3 giorni dopo A	Acino di pepe (4 mm)

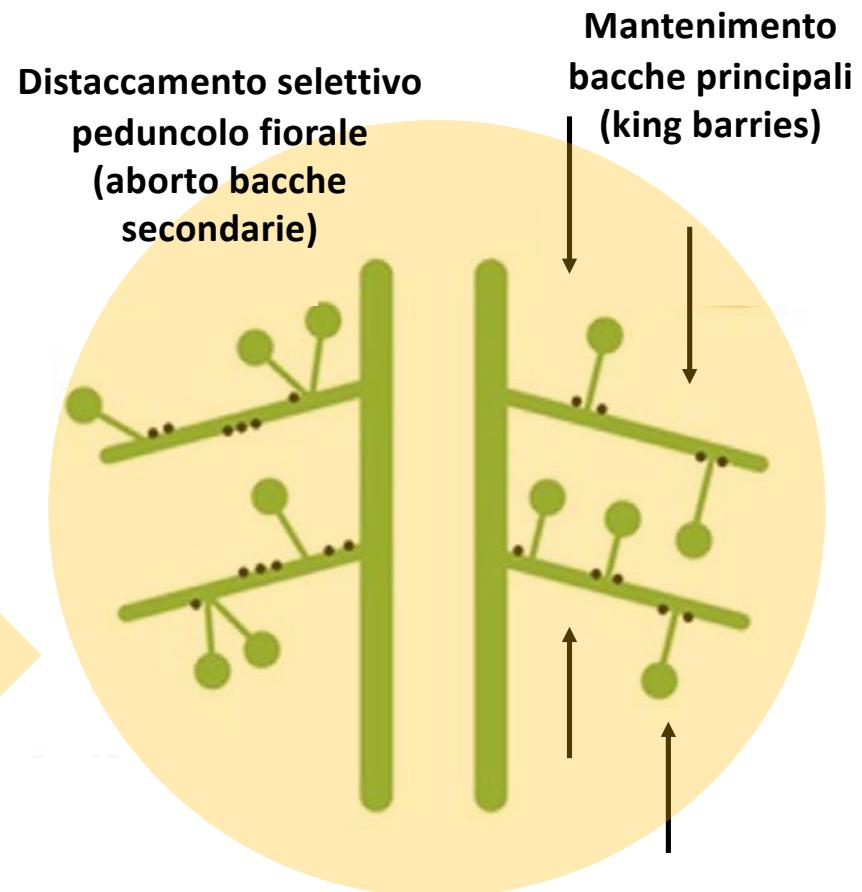
1	UTC			
2	Differente P.A.			3,5
3	EXCELERO x1	2,4		
4	EXCELERO x2	2,4	2,4	

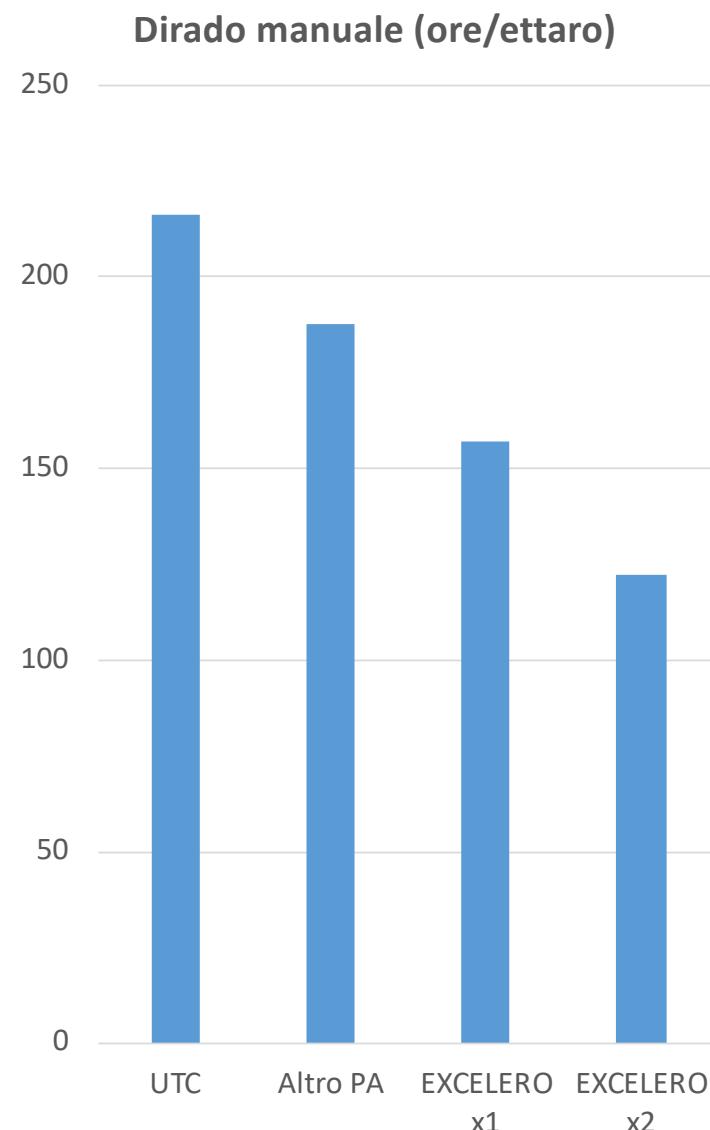
Dosi espresse in L/ha o kg/ha





**EXCELERO favorisce selettivamente
la crescita degli acini principali**

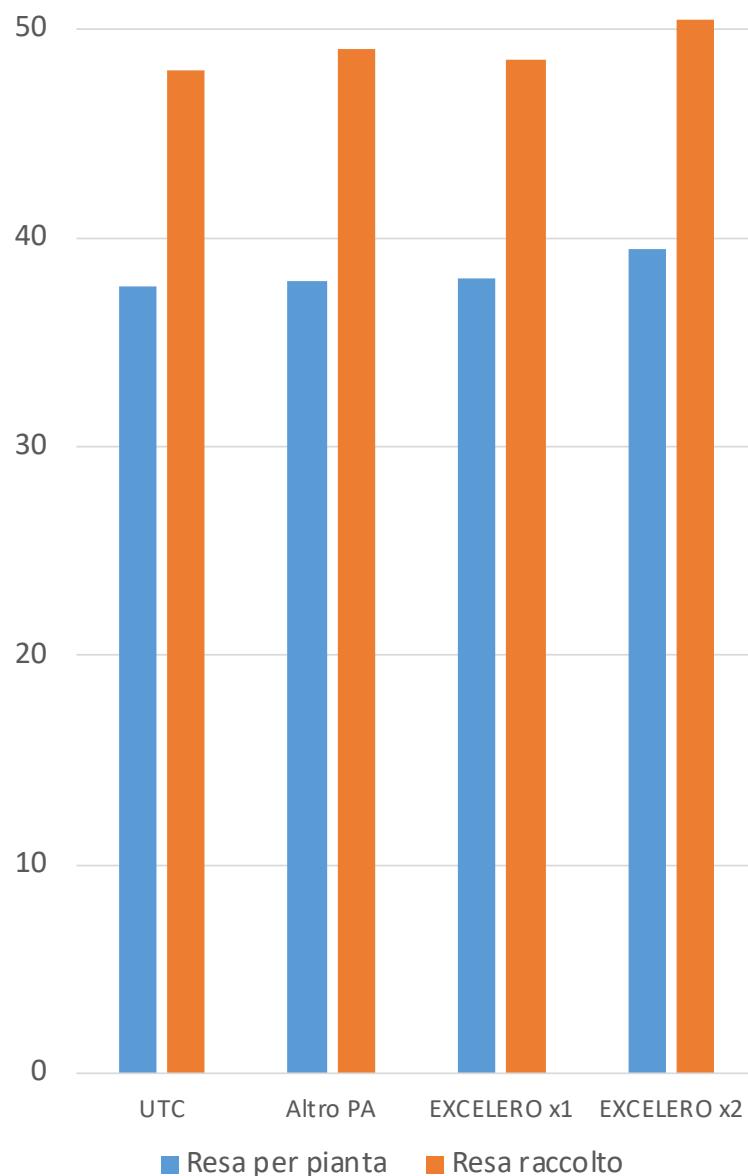




DATI DI CAMPO
ACINELLATURA MANUALE
PER GRAPPOLO E PER ETTARO

Varietà Italia
 Canosa di Puglia (BT)
 Anno 2018

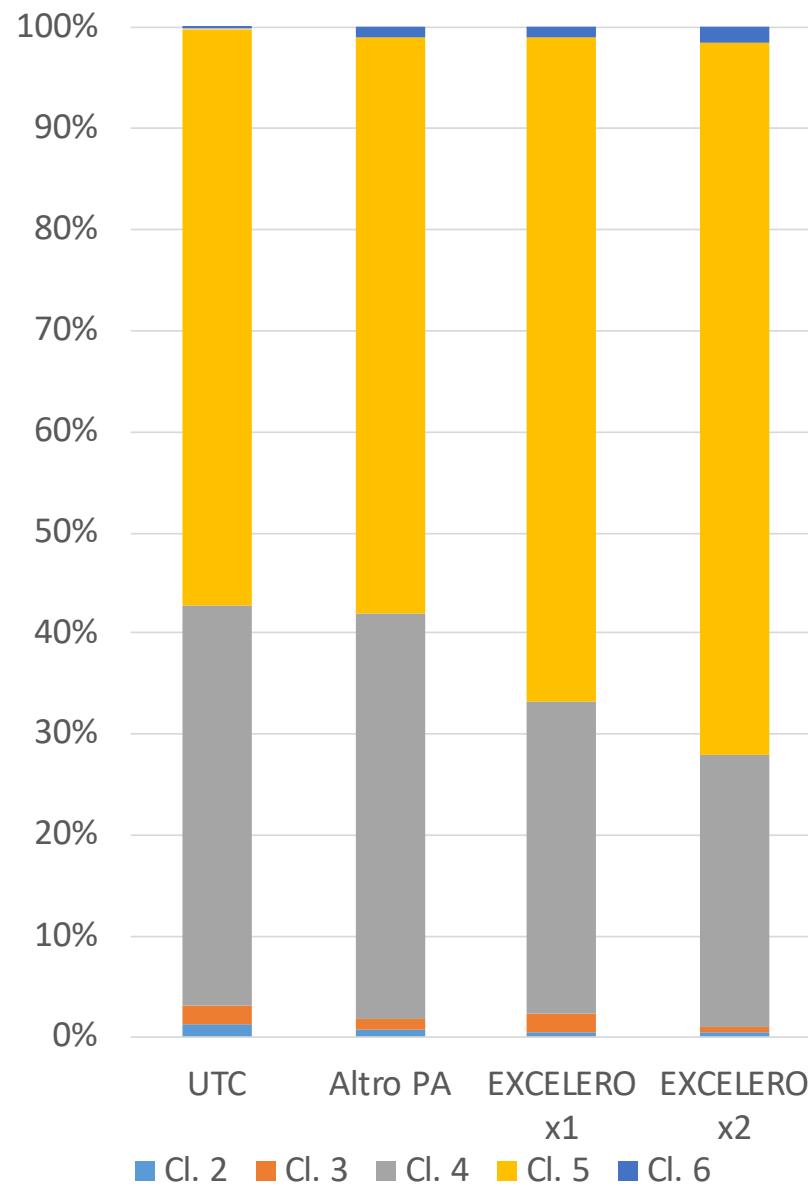
TESI	Dirado manuale (sec/grappolo)	Dirado manuale (ore/ha)	Risparmio % tempo (ore/ha)
UTC	11,3 a	216 a	-
Altro PA	9,9 ab	188 ab	13 %
EXCELERO x1	8,2 bc	157 bc	27 %
EXCELERO x2	6,3 c	122 c	44 %



DATI DI CAMPO RESA PER PIANTA E RESA PER ETTARO

Varietà Italia
Canosa di Puglia (BT)
Anno 2018

	Resa per pianta (kg)	Resa raccolto (t/ha)
UTC	37,7	48,0
Altro PA	37,9	49,0
EXCELERO x1	38,0	48,5
EXCELERO x2	39,5	50,4



DATI DI CAMPO

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE PER CLASSI DEGLI ACINI

Varietà Italia
Andria (BT)
Anno 2018

	Cl. 2	Cl. 3	Cl. 4	Cl. 5	Cl. 6
UTC	1,2	1,8	39,8	57,1	0,1
Altro PA	0,8	1,1	40,1	57,1	1,0
EXCELERO x1	0,6	1,6	31,0	65,8	1,1
EXCELERO x2	0,4	0,54	27,0	70,7	1,4



Excelero x1 (dose: 2,4 l/ha)



Non trattato

Rilievo 18-07-2018
Canosa di Puglia (BT)
Var. Italia



CHEMICAL

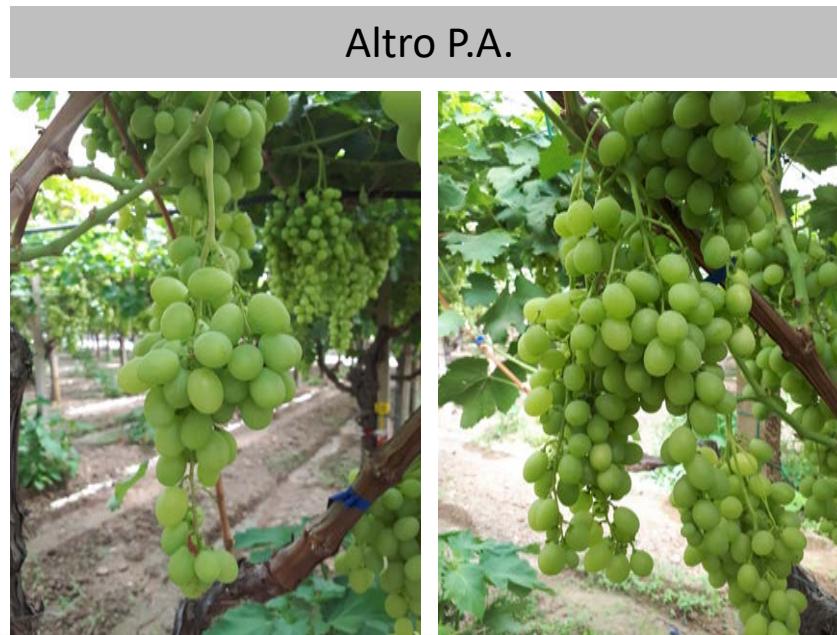


Excelero x2 (dose: 2,4+2,4 l/ha)



Altro P.A.

Rilievo 17-07-2018
Andria (BT)
Var. Italia



CHEMICAL



Le mani che prima non c'erano



Grazie alla promozione della cascola degli acini in eccesso, i **plus Excelero** sono:

- riduzione acinellatura manuale sino al 50% circa
 - riduzione della compattezza del grappolo
 - maggiore uniformità e dimensione degli acini
 - armonizzazione del raccolto
 - minore manipolazione dei grappoli
- **aumento del diametro degli acini, della resa complessiva, del peso e dell'aspetto del grappolo**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della salute,
leggere attentamente le istruzioni riportate in
etichetta.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.

**Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le
informazioni sul prodotto.**

Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di
pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di
idonei dispositivi di protezione individuale e di
attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss.
mm.)

 **SUMITOMO CHEMICAL**
Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

