



Sitofex®

**Efficacia di Sitofex® sulle
varietà di uva da tavola
seedless**

Giovanni PAPA

*Rappresentanza e consulenza tecnica
AlzChem Trostberg GmbH*

32° Forum di Medicina Vegetale
11/12/2020





**UNICO PREPARATO AUTORIZZATO IN ITALIA
A BASE DI CPPU (*forchlorfenuron*)**

Inserito nei Disciplinari di Produzione Integrata
per actinidia e uva da tavola

Benefici per l'uva da tavola

- Incremento del peso e delle dimensioni dell'acino
- Mantenimento delle caratteristiche varietali
- Maggiore conservabilità in campo e in post-raccolta

Benefici per l'actinidia

- Calibro più grande e forma ideale del frutto
- Elevati valori di sostanza secca e degli zuccheri
- Ottima conservabilità in frigo ed in shelf-life
- PSA (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*)

Table Grapes – 2018 – 2019 – 2020 (Puglia - testing facility SPF/Agrolab)

OBIETTIVO DELLA SPERIMENTAZIONE

Determinare l'efficacia del Sitofex sull'allungamento del grappolo e sull'effetto anticascola nelle cv. apirene di vite da tavola (Sugar Crisp, Regal e Rugby)

Protocol (trial treatments)

Trt No.	Treatment Name	Form Conc	Form Unit	Form Type	Form Rate	Form Unit	A.I. Rate	A.I. Rate Unit	Timings
1	Untreated								
2	SITOFEX	7.5	g/L	EC	1333	mL/ha	10.0	g AI/ha	berry 10-12 mm
3	SITOFEX	7.5	g/L	EC	1000	mL/ha	7.5	g AI/ha	berry 10-12 mm
4	SITOFEX	7.5	g/L	EC	666	mL/ha	5.0	g AI/ha	berry 10-12 mm
5	SITOFEX	7.5	g/L	EC	333	mL/ha	2.5	g AI/ha	berry 10-12 mm

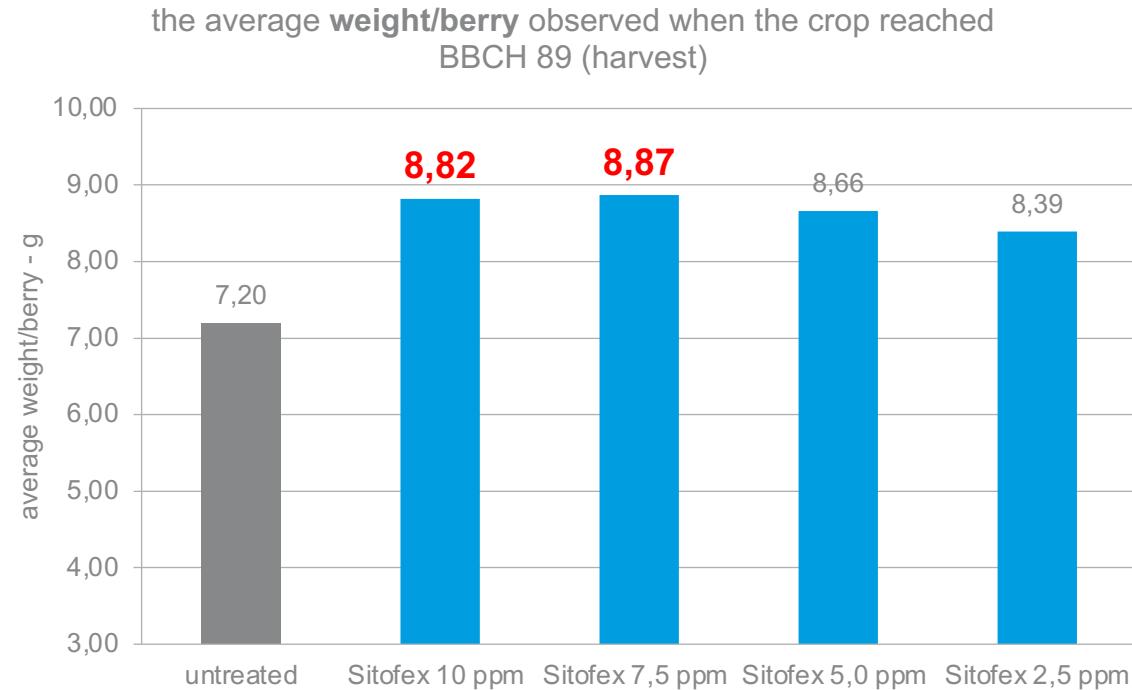
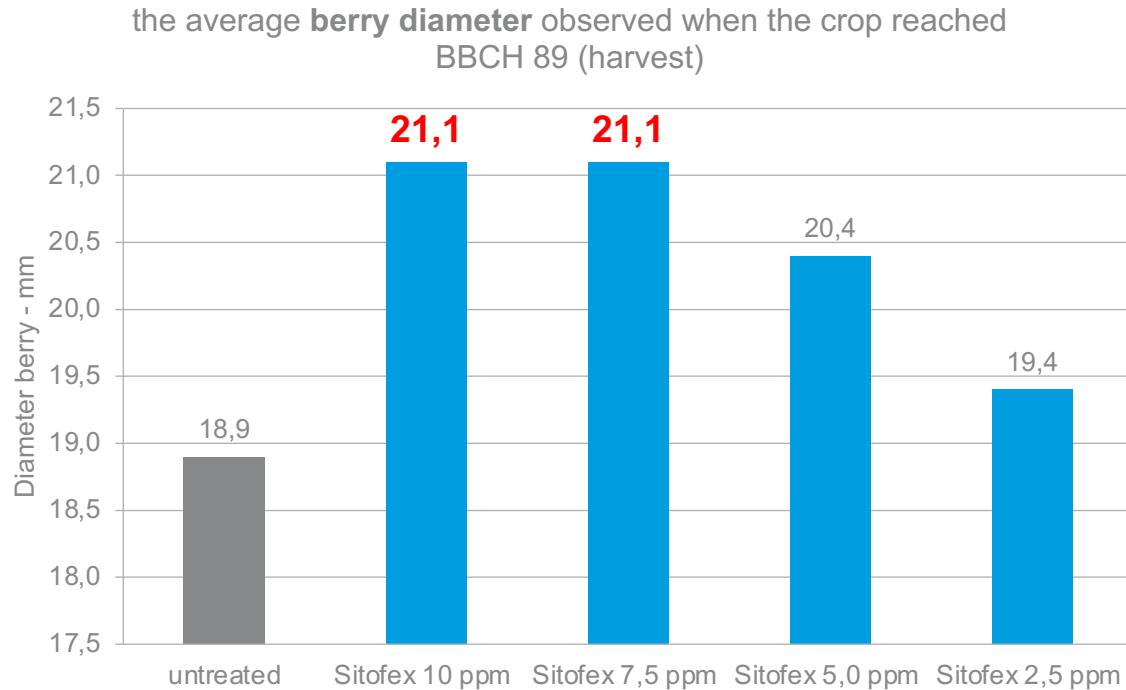


Rilievi effettuati ad inizio maturazione (BBCH 81), raccolta (BBCH 89) e post raccolta (BBCH 99)

SITOFEX®: EFFICACIA SULLE VARIETÀ DI UVA DA TAVOLA SEEDLESS



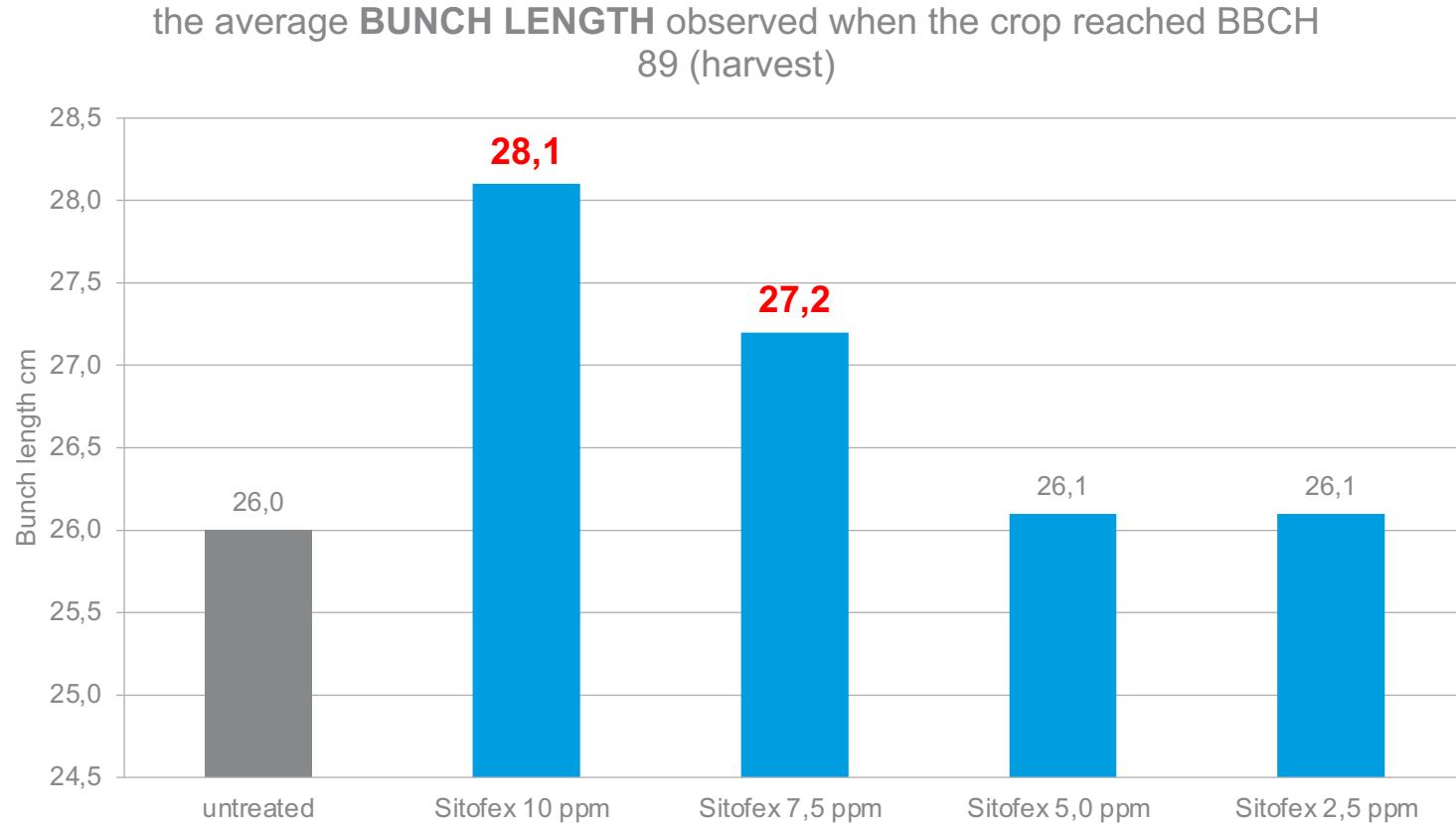
Cv Sugar Crisp – 2018 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)



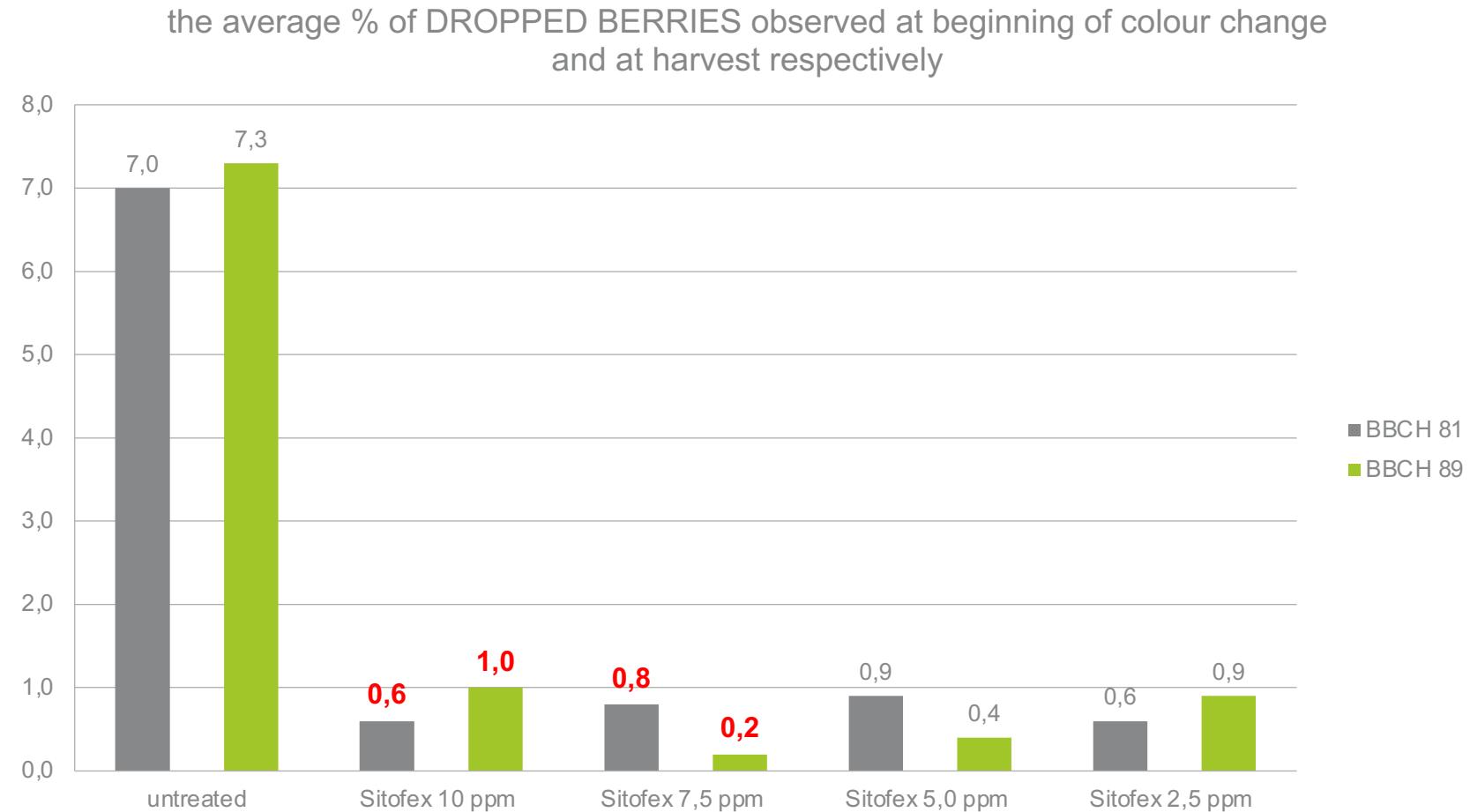
SITOFEX®: EFFICACIA SULLE VARIETÀ DI UVA DA TAVOLA SEEDLESS



Cv Sugar Crisp – 2018 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)



Cv Sugar Crisp – 2018 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)

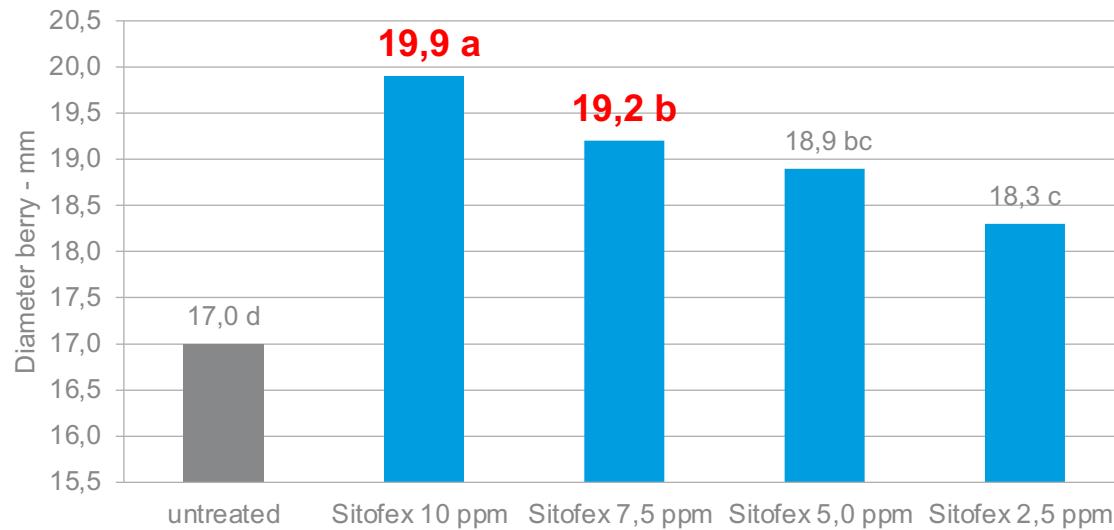


SITOFEX®: EFFICACIA SULLE VARIETÀ DI UVA DA TAVOLA SEEDLESS

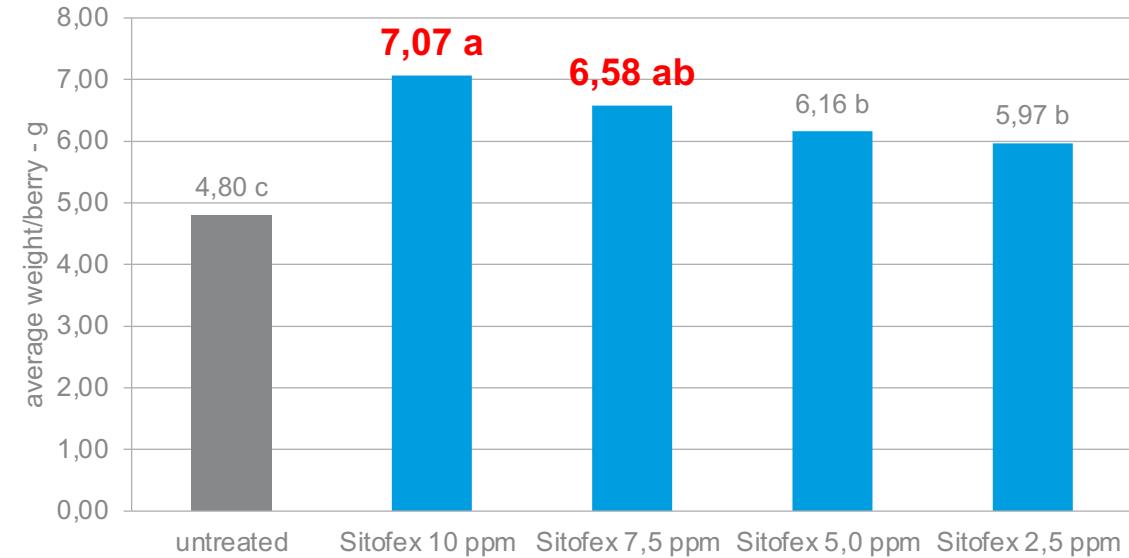


Cv Regal – 2019 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)

the average **berry diameter** observed when the crop reached BBCH 89 (harvest)

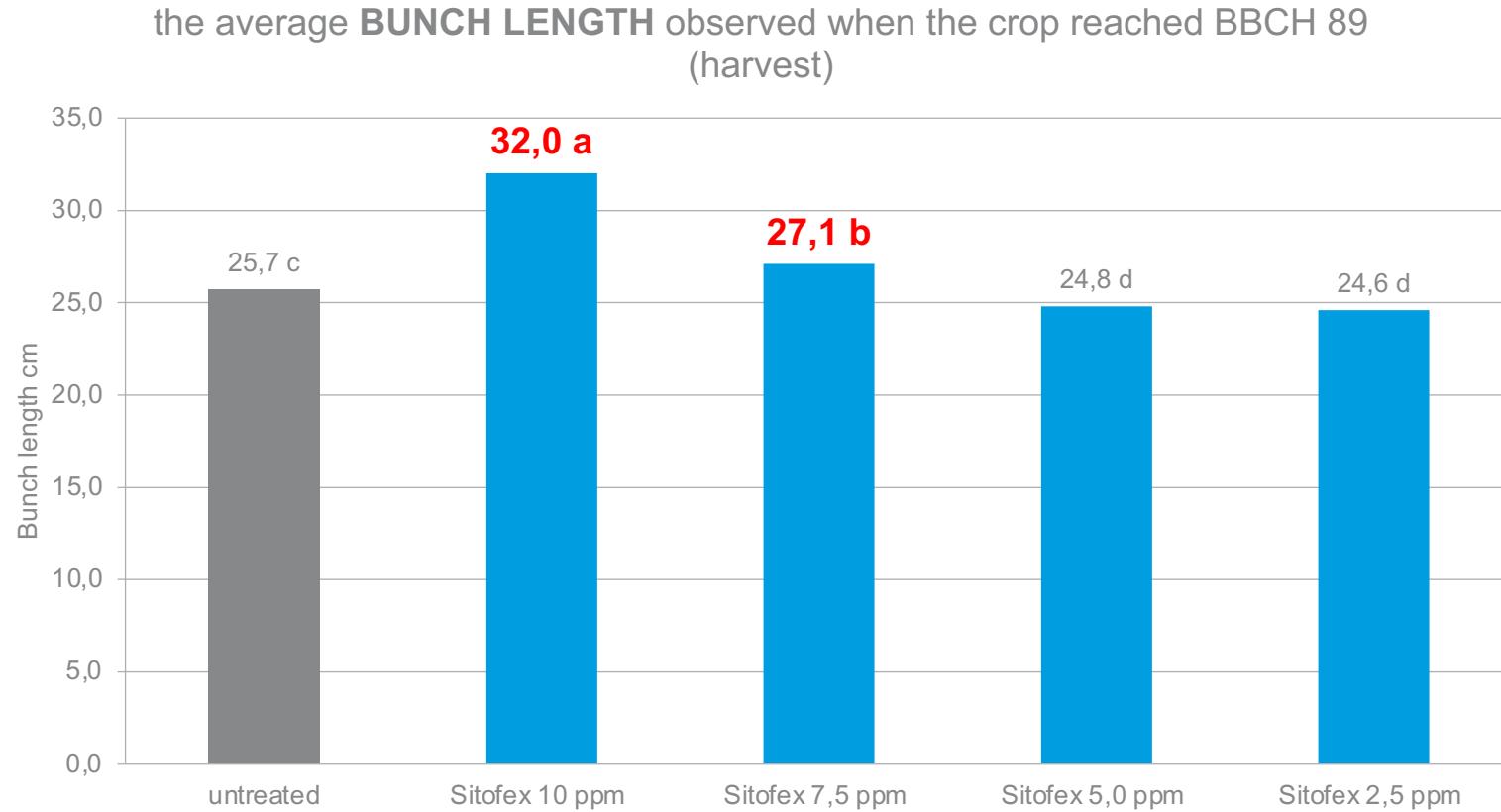


the average **weight/berry** observed when the crop reached BBCH 89 (harvest)



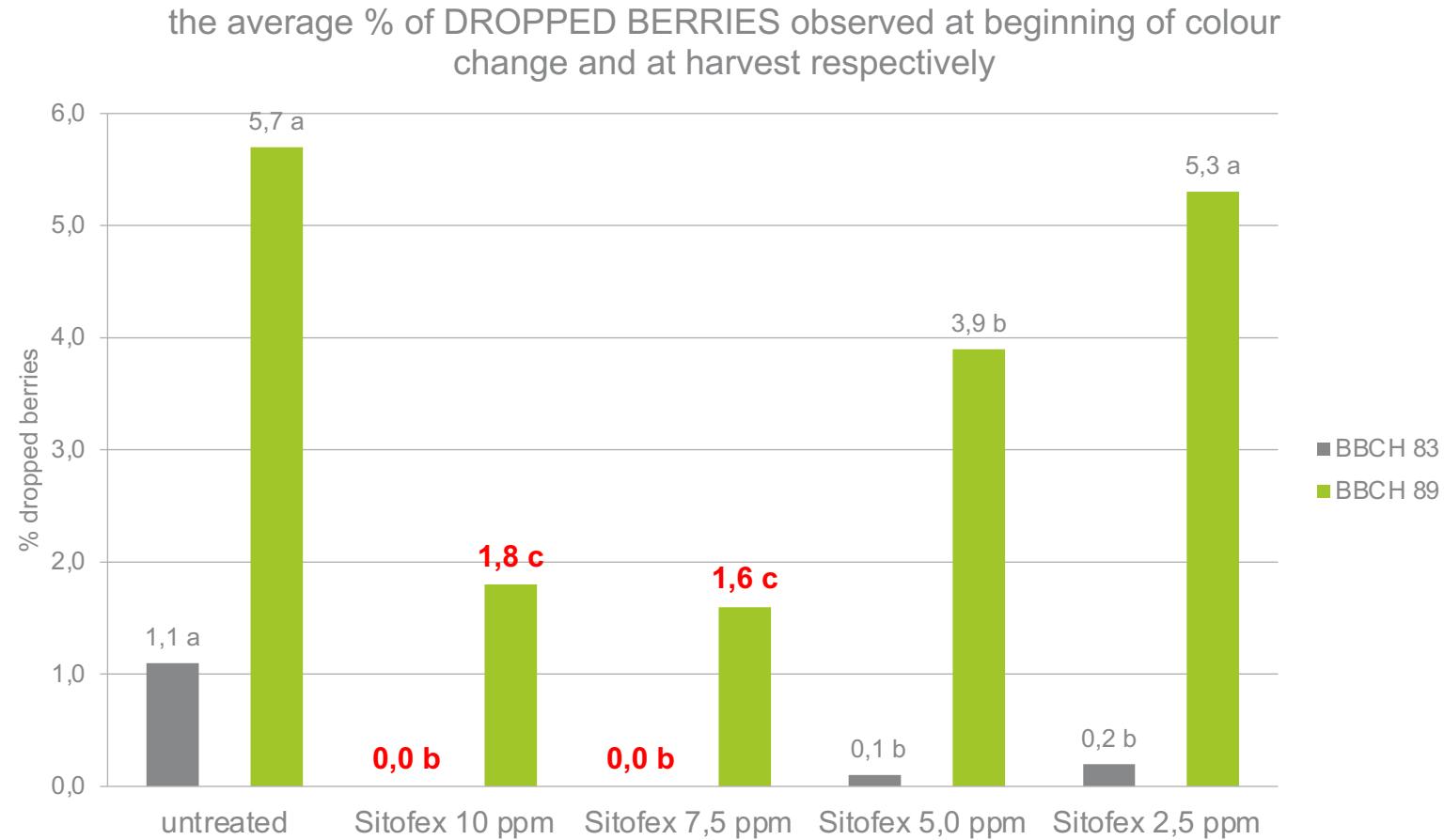
Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

Cv Regal – 2019 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)



Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

Cv Regal – 2019 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)

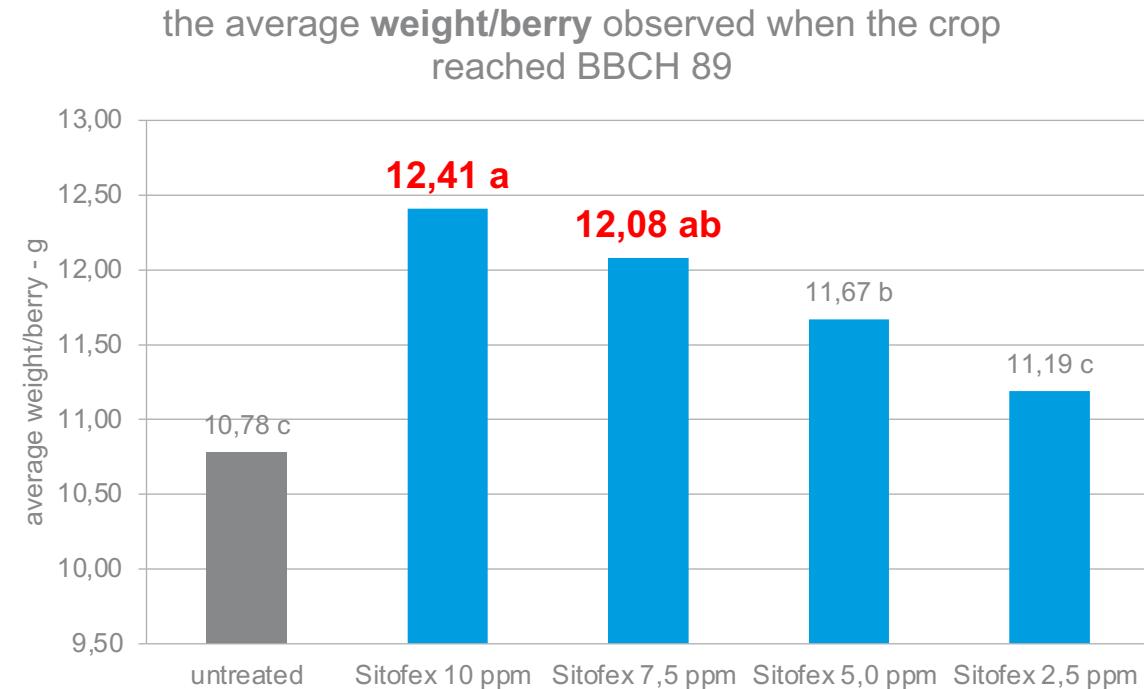
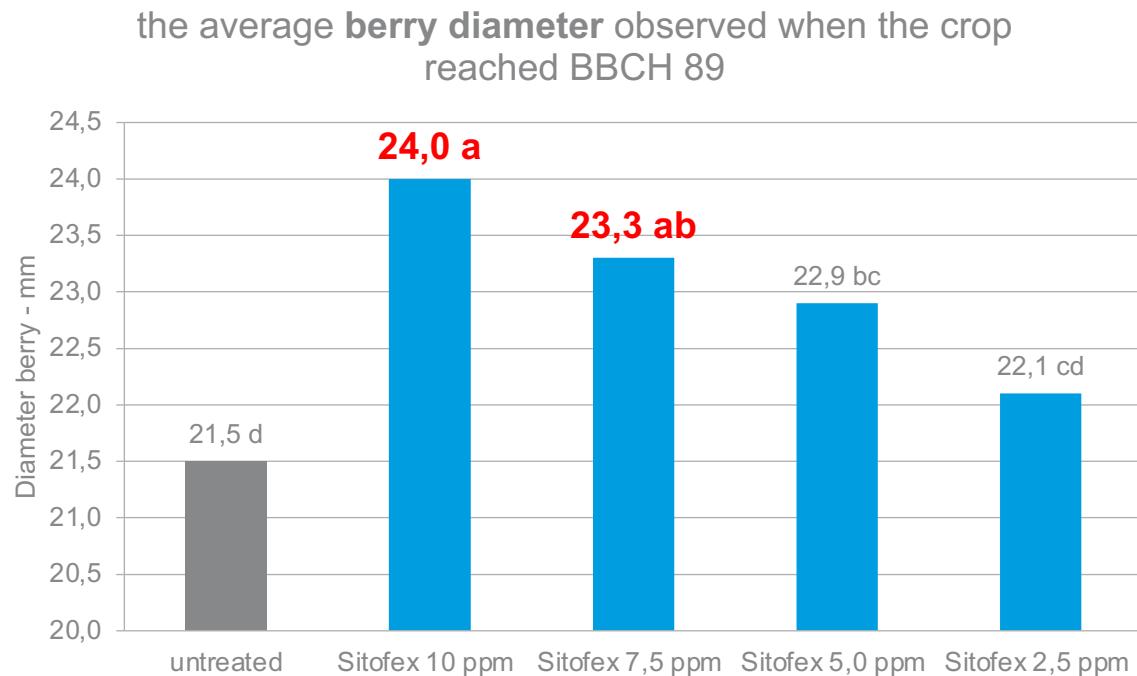


Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

SITOFEX®: EFFICACIA SULLE VARIETÀ DI UVA DA TAVOLA SEEDLESS



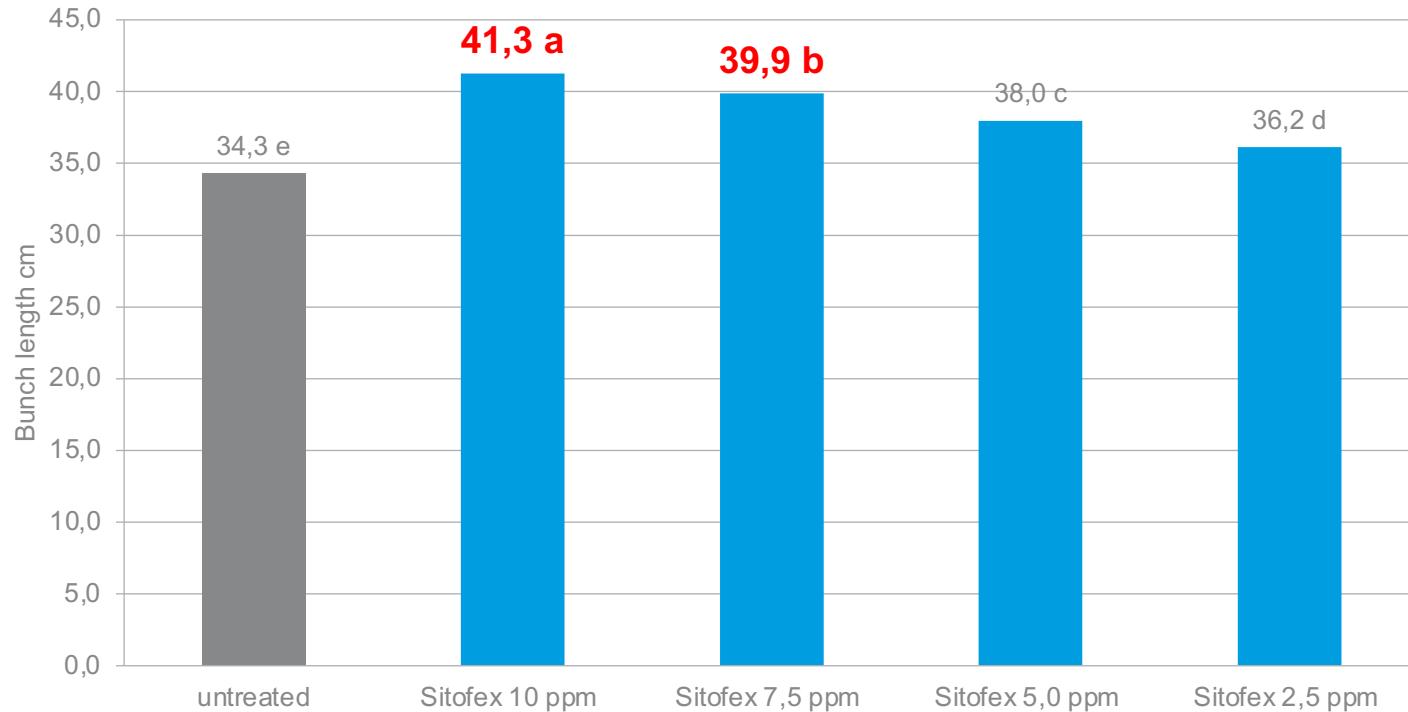
Cv Rugby – 2020 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)



Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

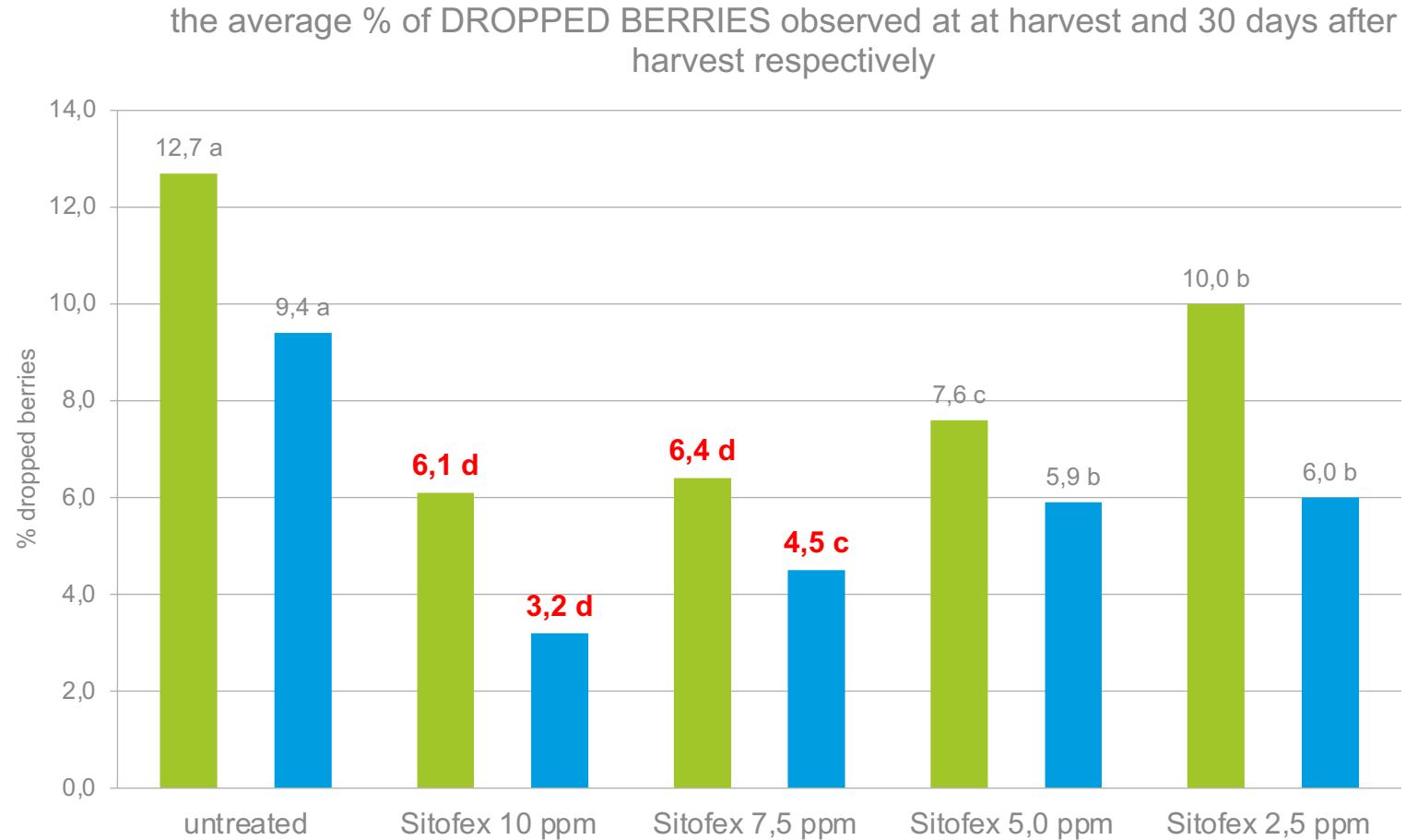
Cv Rugby – 2020 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)

the average **BUNCH LENGTH** observed when the crop reached BBCH
89 (harvest)



Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

Cv Rugby – 2020 (*Puglia - testing facility SPF/Agrolab*)



Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

Conclusioni

- In tutti i tre anni di prove e per tutte le cv seedless testate (Sugar Crisp, Regal e Rugby), sono stati confermati gli effetti dell'applicazione del Sitofex sul miglioramento dei **parametri quali-quantitativi** (dimensione dell'acino, del peso, consistenza, colore, Brix, ecc).
- La **lunghezza del grappolo** valutata alla raccolta in tutte le tesi trattate con Sitofex ha evidenziato un aumento rispetto al controllo non trattato. Ciò, soprattutto nelle tesi con dosaggi di etichetta (7,5 e 10 ppm).
- L'applicazione del Sitofex ha consentito di valutare alla raccolta una netta diminuzione del **distacco degli acini** in tutte le parcelle trattate con una differenza significativa tra le parcelle trattate e quelle non trattate. Con le dosi più alte (7,5 e 10 ppm) la caduta degli acini è risultata notevolmente ridotta (circa il 50% - 70%). Nella prova 2020, la resistenza alla caduta degli acini è stata valutata anche 30 giorni dopo la conservazione e in questo momento la riduzione era stata ancora più significativa rispetto ai non trattati.



Grazie per l'attenzione!

CONTATTI

AREA NORD
SAVERIO D'ONZA Mob. +39 347 7366995
E-mail saverio.donza@italy.alzchem.com

AREA SUD ED ISOLE
GIOVANNI PAPA Mob. +39 348 8689039
E-mail giovanni.papa@italy.alzchem.com