Soffi@PollineTR

Dall'esperienza maturata con SoffiaPolline nasce la versione da trattore per una impollinazione localizzata e precisa su pergoletta o tendone. La struttura telescopica permette di adattarsi a tutte le esigenze. Velocità di applicazione 7-8 Km/h, ovvero impollinazione di 1 ettaro in meno di 1 ora, dosaggio regolabile da 200 a 1600 g/h di polline puro.







SoffiaPollineTR2Pa versione per pergoletta o semitendone anteriore



Impollinazione di pergoletta Hayward sesto 4 x 3 m. Si impollina mezza pergola per passaggio

Questa versione permette l'impollinazione di mezza pergola in un solo passaggio. Le due uscite hanno regolazione indipendente sia della quantità di polline che di portata d'aria.

SoffiaPollineTR2Pp versione per pergoletta o semitendone posteriore o per guida reversibile



Impollinazione di semitendone in Soreli, sesto 5.50 x 2 m. Si impollinano 2 mezzi semitendoni per passaggio. . Le due uscite hanno regolazione indipendente sia della quantità di polline che di portata dell'aria.

SoffiaPollineTR2Pp versione per pergolatta o semitendone posteriore o per guida reversibile



Questa versione permette l'impollinazione di mezza pergola o di 2 mezzi semitendoni per passaggio.

SoffiaPollineTR2Ap versione per archetto posteriore o per guida reversibile



Questa versione permette l'impollinazione di tutta la pergola in un solo passaggio. Le due uscite hanno regolazione indipendente sia della quantità di polline che di portata dell'aria. Tutto il gruppo distributore è regolabile sia in altezza che lateralmente.

SoffiaPollineTR2Aa versione per archetto. attacco anteriore, il gruppo ventola è posteriore



Tutto il gruppo distributore anteriore è regolabile sia in altezza che lateralmente.

SoffiaPollineTR2Aa versione per archetto con distributore anteriore



Questa versione permette l'impollinazione di tutta la pergola in un solo passaggio. Le due uscite hanno regolazione indipendente sia della quantità di polline che di portata d'aria.

SoffiaPollineTR2Aa versione per archetto largo, attacco anteriore con gruppo ventola posteriore.





Questa versione permette l'impollinazione di mezzo archetto largo o di mezzo semitendoni per passaggio. Tutto il gruppo distributore è regolabile sia in altezza che lateralmente.



SoffiaPollineTR3Tp versione per tendone con attacco posteriore o per guida reversibile



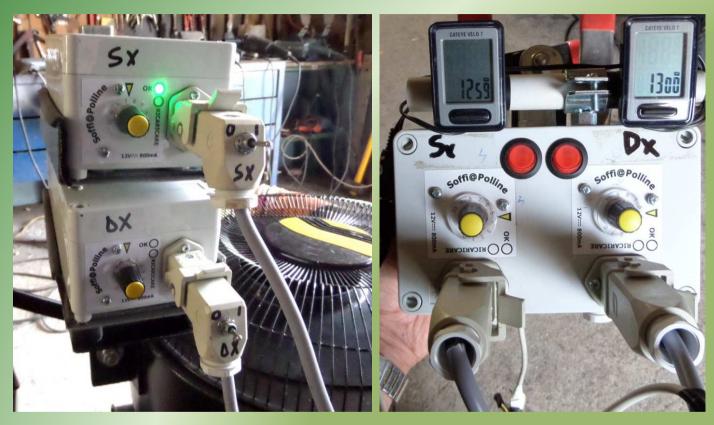
Questa versione permette l'impollinazione di tendoni larghi fino a 6 m in un solo passaggio. La bocchetta centrale è parzializzabile e regolabile per escludere una porzione o tutta la parte centrale del tendone.

SoffiaPollineTR3Tp versione per tendone con attacco posteriore o per guida reversibile



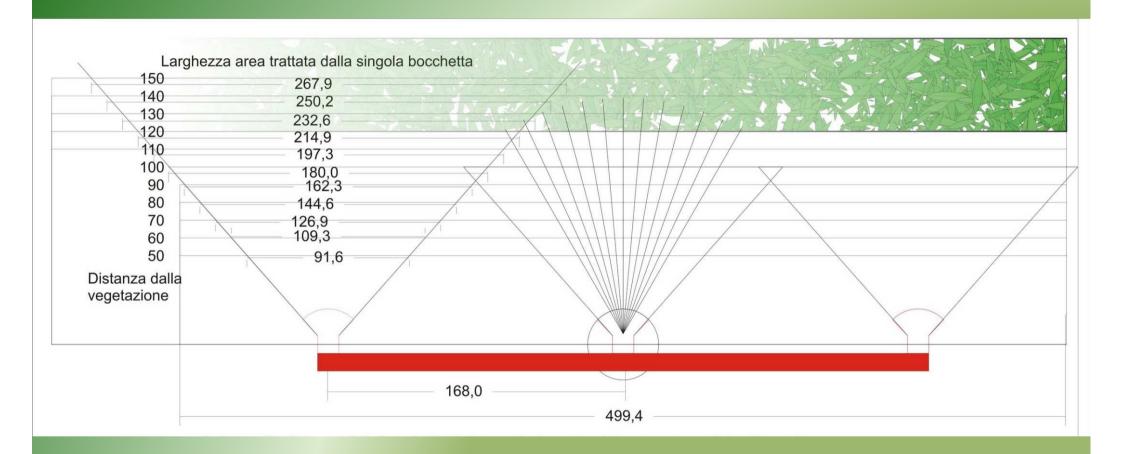
Il telaio telescopico permette una notevole regolazione della larghezza (le foto sono sovrapposte)

Centralina elettronica di dosaggio di SoffiaPollineTR



La centralina elettronica di dosaggio (a batteria con caricabatteria automatico a sx, o alimentata a 12V a dx) permette la regolazione precisa della quantità di polline erogato in maniera indipendente sulle due bocchette di uscita ed in modo indipendente dalla velocità dell'aria .

Zona della vegetazione colpita dalle bocchette di uscita dell'aria-polline



In base alla distanza delle bocchette dalla vegetazione si colpisce una superficie più ampia In base all'ampiezza della vegetazione da trattare i deve quindi regolare la distanza tra le bocchette e l'altezza da terra

ovvero la distanza della bocchette dalla vegetazione:

più si sta alti più la distanza tra le bocchette deve essere diminuita per evitare sovrapposizioni

SoffiaPollineTR permette l'impollinazione a secco con polline puro di 1 ettaro in meno di 1 ora in un solo operatore con una velocità di applicazione di 7-8 Km/h. La struttura telescopica permette di adattarsi a tutte le esigenze sia per pergoletta che per tendone. La macchina è personalizzabile per adattarsi al meglio alle vostre esigenze. SoffiaPollineTR è azionato con la presa di forza ed ha due dosatori elettronici indipendenti con dosaggio regolabile da 200 a 800 g/h per distribuire in modo preciso il polline nelle diverse parti della vegetazione.

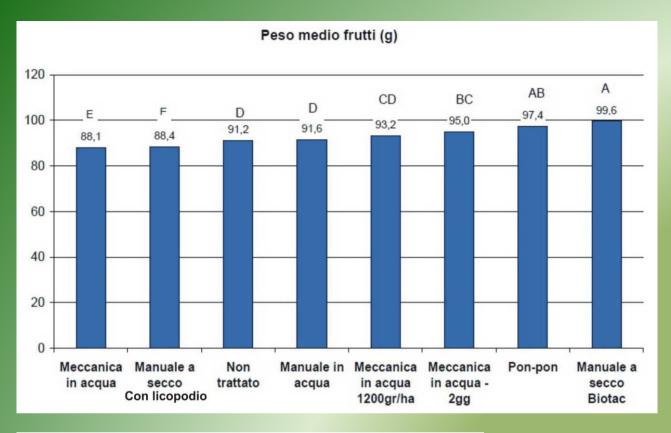
.

L'impollinazione a secco con SoffiaPolline è risultato il miglior sistema di impollinazione nelle prove sperimentali. L'applicazione va fatta in due passaggi ad inizio caduta petali (sia su Hayward che su *A. chinensis*), nelle ore di maggiore umidità (mattino presto) con temp. di 14-25°C.

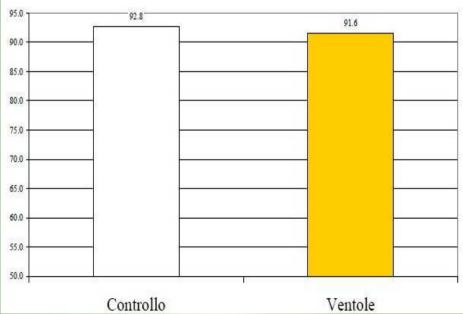
Prova di confronto di diversi sistemi di impollinazione presso il CReSO nel 2009 (Kiwi Informa pag. 9-15, n 10-12, 2012)



Le diverse tesi della prova: foto della attrezzature utilizzate.



Peso medio dei frutti. Lettere diverse indicano differenza statisticamente significativa. Lettere uguali o lettere in comune indicano assenza di differenza dal punto di vista statistico (Anova, Tukey-test, p<0,05).



Prova della movimentazione del polline con ventoloni azionati a trattore: i pesi medi non sono significativamente diversi.



Risultato delle calibrazioni del frutteto impollinato a secco con macchina a trattore SoffiaPollineTR a Verona nel 2011 e 2012 (tesi aziendale) rispetto alle tesi aziendale a libera impollinazione. L'area sottesa dai grafici è la stessa, ovvero i risultati si riferiscono alla calibratura di partite delle stesse dimensioni (circa 35t): quello che cambia è la distribuzione dei pesi dei frutti (tratto da Kiwi Informa pag. 24-32, n 1-3, 2013).

Vedi anche:

L'INFORMATORE AGRARIO 2014 KIWI INFORMA, 2012, 2013 e 2014 video

http://www.youtube.com/user/Biotac135

foto

http://picasaweb.google.it/Biotac.135 http://www.kiwiinforma.it/

Biotac di Tacconi

Sistemi di raccolta e distribuzione Polline

Via Punte n°1 CAP 37060

Palazzolo di Sona – Verona – Italia

mobile 339 1236577

e-mail tacconig@yahoo.com

http://www.biotac.135.it/

In Internet:

http://www.biotac.135.it/

http://www.youtube.com/user/Biotac135

http://picasaweb.google.it/Biotac.135

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e le relative illustrazioni sono da considerarsi indicative ed i modelli possono subire delle modifiche da parte del costruttore.