



FIELD TRIAL

MERISTEM

STIMAX HB

FRAGOLA | MIGLIORAMENTO DELLA FIORITURA



OBIETTIVO DELLA PROVA

Incrementare il numero di fiori e migliorare l'equilibrio vegeto produttivo della fragola, aumentando la produttività

STIMAX HB contiene composti volatili capaci di regolare la chiusura degli stomi nelle piante. Questo meccanismo consente di ridurre temporaneamente il metabolismo vegetale e lo sviluppo della pianta, limitando al tempo stesso la traspirazione e le perdite d'acqua. Tra i principali benefici osservati vi sono l'aumento del numero di fiori e frutti, una maggiore resistenza allo stress idrico, la riduzione dello sviluppo vegetativo in momenti specifici e un anticipo della maturazione con una colorazione più uniforme dei frutti.

APPLICAZIONE DI STIMAX HB



PREFIORITURA



FIORITURA



SVILUPPO FRUTTO



MATURAZIONE



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA/VARIETÀ	FRAGOLA/LLOSANA	N° PIANTE/PLOT	130
LOCALIZZAZIONE	METAPONTO (BASILICATA-ITALIA)	DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI
N° TESI/RIPETIZIONI	2/4	DATA TRAPIANTO	15 OTTOBRE

La prova è stata realizzata da un centro di saggio certificato (AgroService R&S S.r.l.)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	Prefioritura 2 interventi in 8 gg	Frutti in accrescimento/ Bottoni fiorali 2 interventi in 8 gg	Frutti in accrescimento/ Maturazione 2 interventi in 8 gg
T1 CONTROLLO	---	---	---
T2 STIMAX HB	200 ml/hl	200 ml/hl	200 ml/hl

Trattamenti realizzati durante la prova: 09/12: Pre-fioritura · 17/12: Bottoni fiorali visibili / Inizio fioritura · 29/01: Fiori separati / Bottoni fiorali / Frutti in accrescimento · 07/02: Frutti in accrescimento / Bottoni fiorali · 07/03: Inizio invaiatura / Maturazione · 14/03: Frutti in accrescimento / Maturazione

STIMAX HB

BIOSTIMOLANTI

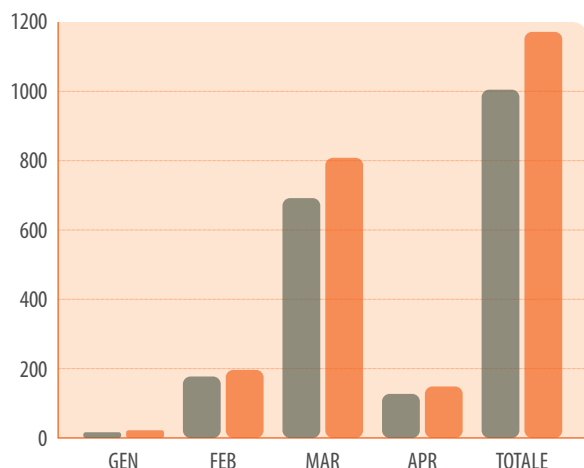


www.meristem.com/it/

EFFICACIA DIMOSTRATA

La prova realizzata con STIMAX HB ha evidenziato un aumento del numero di fiori e di frutti allegati, migliorando così il potenziale produttivo della coltura e la produzione per pianta. Inoltre, i trattamenti hanno favorito una colorazione più uniforme dei frutti, riducendo la presenza di parti poco colorate e migliorando la qualità complessiva della produzione.

Numero di frutti/Plot

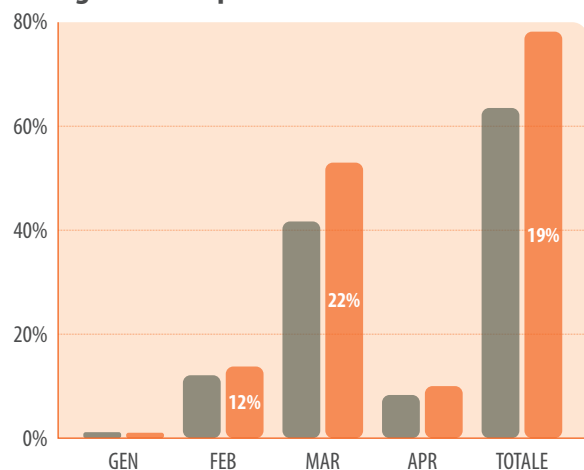


AUMENTO DEL NUMERO DI FRUTTI

Il trattamento con STIMAX HB nella prova realizzata ha permesso di incrementare il numero di fiori emessi dalla pianta e di conseguenza anche il numero di frutti allegati. In questo modo abbiamo migliorato il potenziale produttivo della coltura.

■ CONTROLLO ■ STIMAX HB

Kg/Plot 16mq

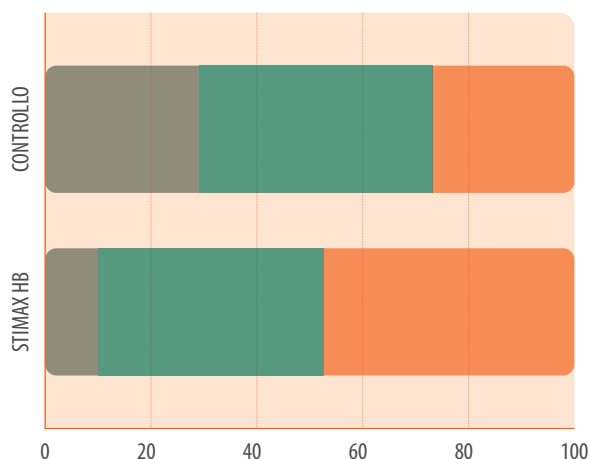


INCREMENTO DELLA PRODUZIONE

19%

La prova realizzata indica che il trattamento con STIMAX HB è capace di incrementare il numero dei frutti allegati e di conseguenza anche la produzione per pianta.

■ CONTROLLO ■ STIMAX HB



MIGLIOR ÍNDICE DI COLORE

La valutazione della colorazione dei frutti ha messo in evidenza che le piante trattate hanno prodotto un maggior numero di frutti colorati in modo uniforme ed un minor numero di frutti con parti poco colorate.

■ CLASSE 1 (PARZIALMENTE COLORATO)
■ CLASSE 2 (MEDIAMENTE COLORATO)
■ CLASSE 3 (COLORAZIONE INTENSA)