

灌注処理で作業時間を短縮!!

きゅうり・ピーマンの 害虫防除は定植前に



野菜灌注用殺虫剤

ベリマーク® SC



powered by
CYAZOPYR®
ACTIVE INGREDIENT

灌注処理で発揮できるベリマーク® SCの優れた特長

- 吸汁性害虫へ
約3~4週間の長期残効
*トマト黄化葉巻病、きゅうり黄化えそ病
- 速やかな吸汁活動の
停止と、ウイルス病の
媒介抑制効果*
- ミツバチ、マルハナバチ
への高い安全性
(翌日放飼可)

灌注処理タイミングと処理例

【おすすめの処理タイミング】

育苗期後半で、苗がまとまっている時 ➡ 短時間で多くの苗に処理できるので効率的です。
(鉢上げ後、購入苗到着時 など)



【処理例】 はす口付のジョウロ等で
均一に処理



上から眺めて、培土が見えている状態

【処理例】 はす口を外したジョウロ等で
培土に処理



苗の葉が培土を隠している状態

粒剤処理よりも 省力的!

灌注
処理



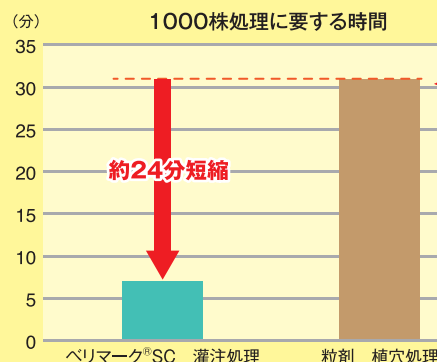
VS

粒剤
処理



① 処理時間短縮

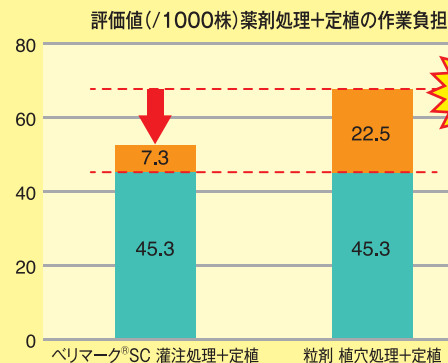
定植前にまとめて薬剤処理する事ができ、より短時間で処理を終えることができた。
→ 作業分散により、本圃での薬剤処理がなくなり作業時間が短く済んだ。



【評価方法】
それぞれの処理の様子を動画で撮影し、下記の作業時間を計測した。
灌注処理: 300株処理に要した時間
粒 剤: 5株処理に要した時間(作業の最初と最後は避け、平均的な中間5株処理に要した時間を計測)
計測値をそれぞれ1,000株処理に換算し、評価を行った。

② 処理時の身体への負担軽減

灌注処理は、腰を屈める時間が少なく、身体負担を軽減できた。



数値の意味
0 ~ 50 改善必要なし
50 ~ 100 要改善
100 ~ 至急改善

【評価方法】
それぞれ処理の様子を動画で撮影し、関節屈曲角度を計測、農作業姿勢の人間工学評価ソフトFWES®*を入力し、作業中の身体負担評価を行った。それぞれ1,000株の処理および定植作業での値に換算し、評価を行った。
*開発者: 首都大学東京 瀬尾明彦 教授
(ソフト開発は、新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「農作業を快適にする省力軽労化生産技術の開発」により行った。)

【試験概要】 2016年デュボン株式会社 社内試験 場所: 宮城県白石市 処理日: 8月22日 作物名: きゅうり
【試験方法】 灌注処理: はす口ジョウロ(容量10ℓ)を用い、キュウリ苗300株を処理(400倍、25ml/株)した。その後、定植作業を行った。
粒剤処理: 粒剤(2g/株)を定植作業と同時に植穴処理した。

適用害虫と使用方法(適用表より一部抜粋)

2019年7月現在

作物名	適用害虫名	使用量		使用時期	本剤の使用回数	使用方法	シアントラニリプロールを含む農薬の総使用回数
		薬量	希釈水量				
きゅうり	ハモグリバエ類 アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類	400株当り 25ml	400株当り10~20ℓ (1株当り25~50ml)	育苗期後半 ~定植当日	1回	灌注	4回以内 (定植時までの処理は1回以内、 定植後の散布は3回以内)
ピーマン	アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類						
トマト ミニトマト	アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類 ハモグリバエ類						1回
メロン すいか	アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類						
なす	コナジラミ類 アブラムシ類 アザミウマ類 ハモグリバエ類 ネキリムシ類						

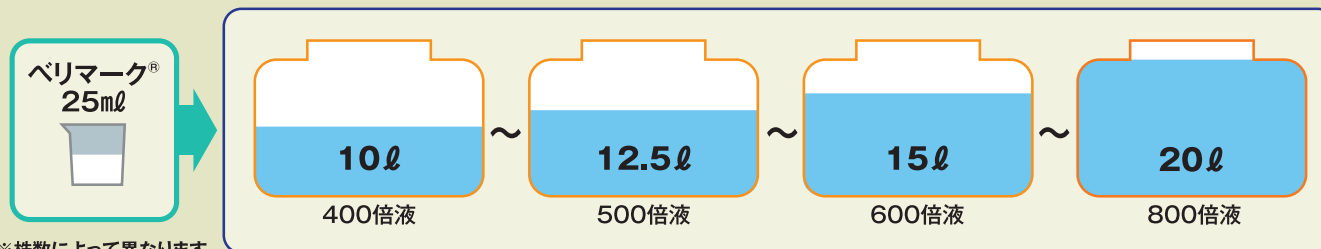
適用害虫



その他の適用作物：いちご、ほうれんそう、キャベツ、はくさい、ブロッコリー、カリフラワー、レタス、非結球レタス、ねぎ

薬液の希釈方法(果菜類)

25mlの薬量を10~20ℓの水に希釈して、400株に均一に撒ききるだけ!



※株数によって異なります。

希釈早見表(果菜類)

処理する株数	必要薬剂量(ml)	必要水量(ℓ)
80	5	2~4
400	25	10~20
800	50	20~40
1,600	100	40~80
2,000	125	50~100

●ラベルをよく読んでください。 ●記載以外には使用しないでください。 ●小児の手の届く所には置かないでください。 ●空容器は圃場などに放置せず、3回以上水洗し、環境に影響のないよう適切に処理してください。洗淨水はタンクに入れてください。 ●防除日誌を記載しましょう。

©2019 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC、FMCロゴ、®を付した商標は、FMC Corporationまたはその米国およびその他の国の子会社・関連会社の登録商標です。

