営農経済トピックNo.463

平成２９年１月３０日
ＪＡ群馬担い手サポートセンター

（今週のメニュー）
１．園芸販売課情報 青果物の市場概況について（園芸部 園芸販売課）
２．園芸資材課情報 自動灌水コントローラ「ＥＢ-ＣＵ３００」について（別添）
（園芸部 園芸資材課）
３．肥料農薬課情 灌注処理殺虫剤「ベリマークＳＣ」について（別添）
（生産資材部 肥料農薬課）
４．気象情報（ＪＡ群馬担い手サポートセンター）

1 園芸販売課情報　青果物の市場概況について

（発信部署：園芸部　園芸販売課）

内　　容：

	１月１６日 ～ １月２１日		１月２３日 ～ １月２８日	
品　名	高値	安値	高値	安値
はくさい　（ 13kg）ＤＢ	１，７２８ ～	７５６	１，６２０ ～	６４８
ほうれん草　（ 200g）袋	１３０ ～	３２	１４０ ～	５４
むきねぎ　（ 5kg）ＤＢ	２，１６０ ～	７５６	１，８３６ ～	５４０
しゅんぎく　（ 150g）袋	１０８ ～	６５	１０８ ～	６５
にら　（ 100g）束	８６ ～	５４	８６ ～	５４
アスパラガス　（ 100g）束	３０２ ～	１０８	３０２ ～	１０８
ブロッコリー　（ 4kg）ＤＢ	２，１６０ ～	５４０	１，９４４ ～	５４０
きゅうり　（ 5kg）ＤＢ	２，７００ ～	１，０８０	２，７００ ～	１，０８０
生椎茸　（ 100g）ﾄﾚｰ	１５１ ～	７６	１５１ ～	７６
いちご　（ 300g）ﾊﾟｯｸ	４８６ ～	２１６	４８６ ～	２１６

2 園芸資材課情報

自動灌水コントローラ「ＥＢ-ＣＵ３００」について（別添）

（発信部署：園芸部　園芸資材課）

内　　容：

ＥＢ―Ｓｐｒｉｎｋｌｅｒ（イービー・スプリンクラー）は、㈱ソフトウェア研究所が製造業で培った制御技術と商品開発経験を基に、群馬県農業技術センター監修により自動化、省力、適量な土耕灌水制御を実現する小型灌水コントローラです。

※詳細は別添資料をご覧ください。

お問い合わせ先

全農群馬県本部　園芸部　園芸資材課まで　℡０２７－２２０－２２９１

3 肥料農薬課情報

灌注処理殺虫剤「ベリマークＳＣ」について　（別添）

（発信部署：生産資材部　肥料農薬課）

内　　容：

灌注処理殺虫剤「ベリマークＳＣ」について

【特長】

①チョウ目害虫からアブラムシ、コナジラミ類等、広範囲な害虫に高い効果を示します。
②灌注処理後３～４週間の長い残効性を示します。
③適用作物に対して高い安全性があります。

【灌注処理のタイミング】

●果菜類の場合は定植の５～７日前、葉菜類の場合は定植の３～５日前の薬剤処理をベストな処理時期としておすすめします。
●早めに処理することで、定植前後の農作業にゆとりが持てます。
●葉が繁茂する前に処理することで薬液が土壌に行き渡り、また果菜類では作業時の苗の損傷リスクを軽減できます。

【効果・薬害の注意】

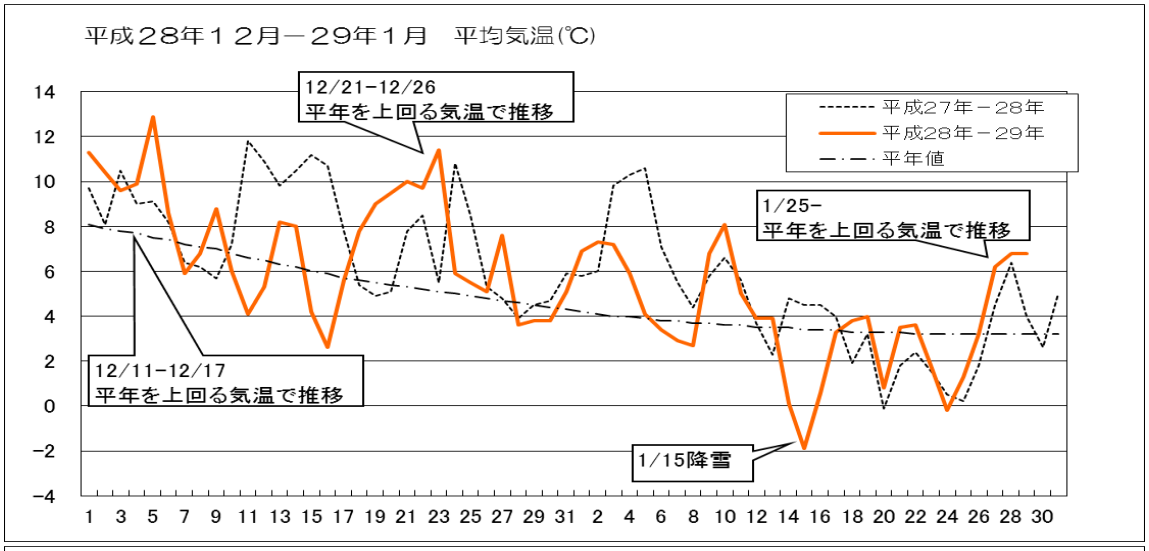
●石灰など、アルカリ性肥料との同時施用は避けてください。
●作用性の異なる薬剤やその他の防除手段を組み合わせて使用してください。

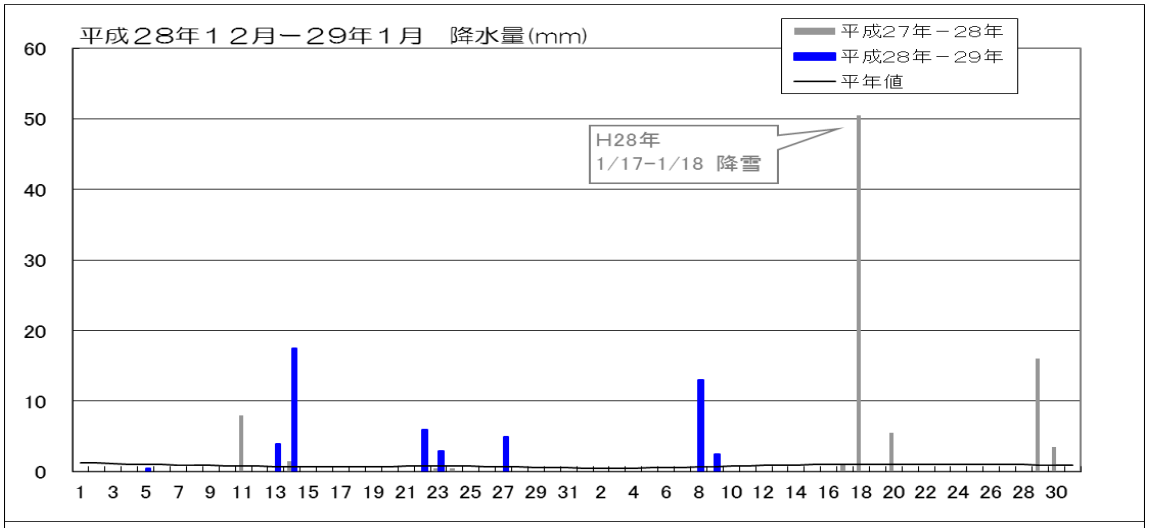
※詳細は別添資料をご覧ください。

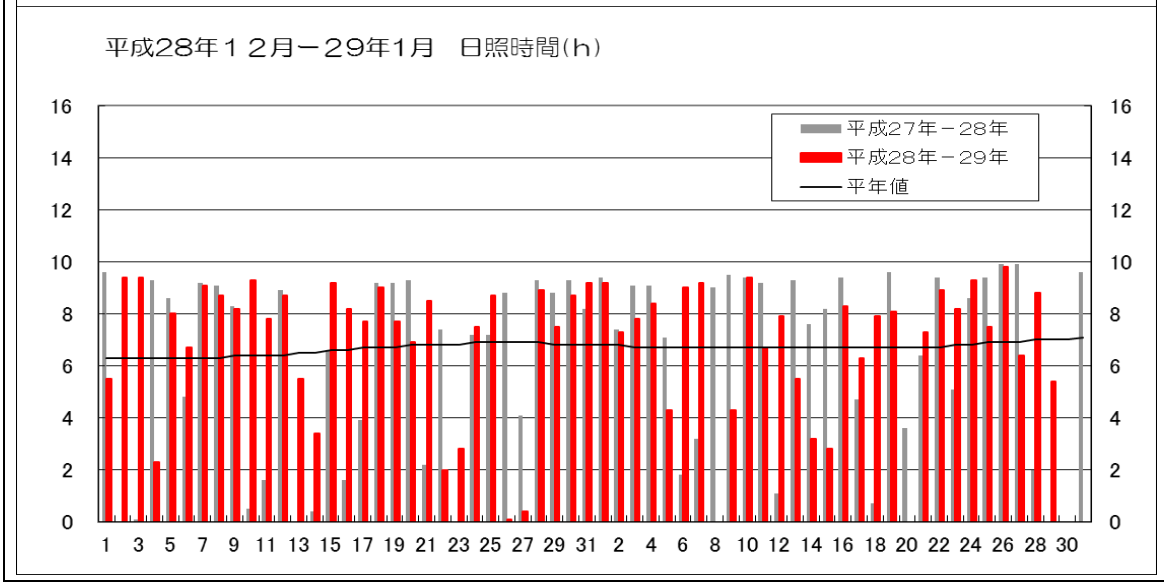
4 気象情報

（発信部署：ＪＡ群馬担い手サポートセンター）

内　　容：気象経過（前橋気象台　標高１１２ｍ）







JAみどりの風 放送予定

本放送：月曜日　２１時００分～２１時３０分

再放送：日曜日　　８時００分～　８時３０分

＜今週の放送予定＞

（第１２４４回）　「ぽんぽこで一日店長！」

放　　送　　日：１月３０日（再放送日：２月５日）
内　　容：ＪＡ邑楽館林管内の直売所「ぽんぽこ」で山部リポーターが一日店長体験！さまざまな仕事を通じて「ぽんぽこ」の魅力に迫ります。

＜次週の放送予定＞

（第１２４５回）　「牛乳絵画・はり絵コンクール」

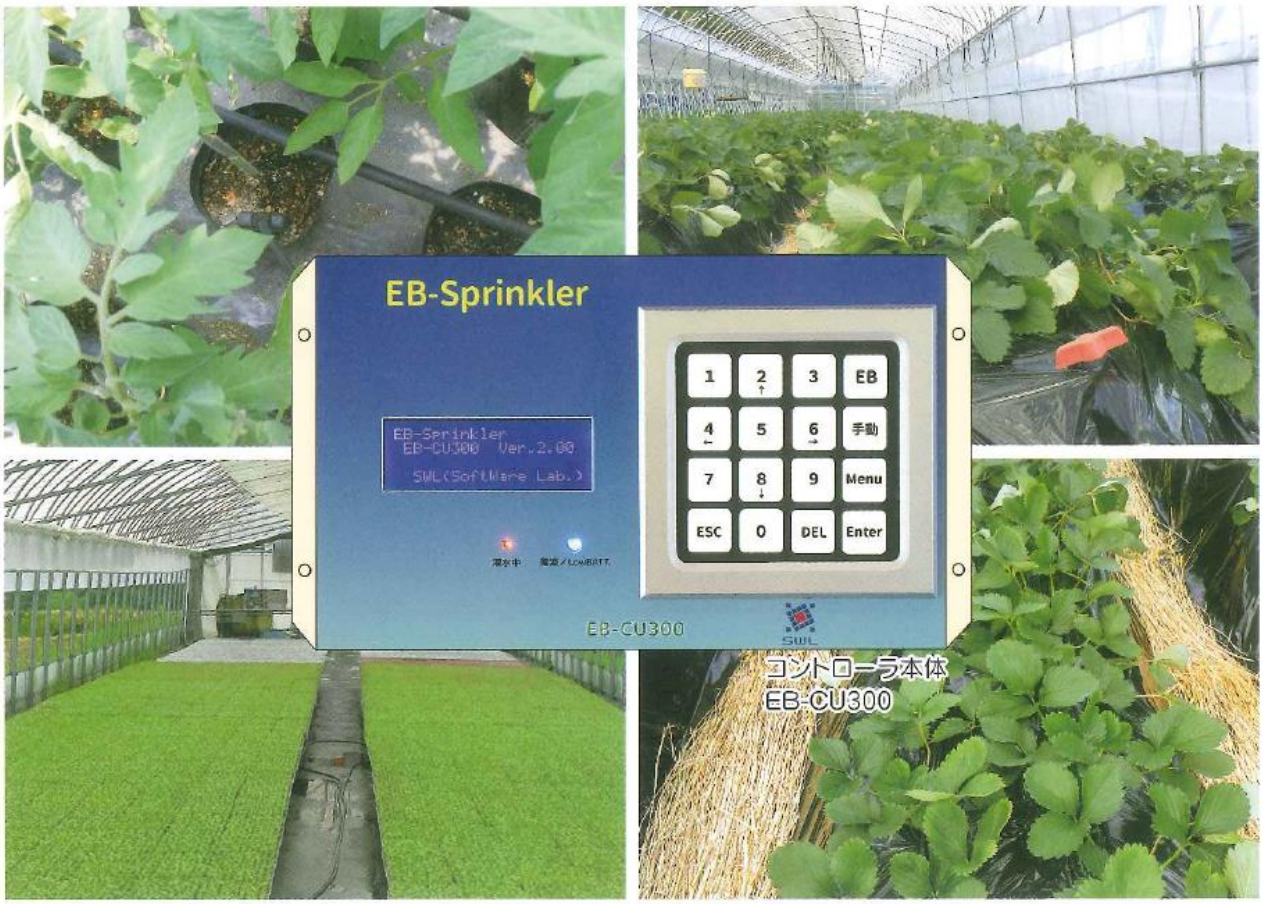
放　　送　　日：２月１３日（再放送日：２月１９日）
内　　容：1/28 に開催された「牛乳・絵画はり絵コンクール」の表彰式の様子をご紹介します。

ＪＡ群馬担い手サポートセンター　生産対策課
（TEL：027－220－2046　　FAX：027－220－2024）

EB-Sprinklerシリーズ® 養液土耕栽培対応 自動灌水コントローラ

EB-CU300 NEW

SWL



土壌水分と日射量で適量灌水

灌水作業に費やしていた時間と労力を有効利用できます!

EB-CU300の特徴

- 土壌水分量と日射量、灌水時刻、灌水量を記録し、その場で確認できます。
- おまかせ制御の「EB灌水」のほか、定時定量灌水・手動灌水の機能を搭載。
- コントローラ本体と別売の防雨ケース（制御盤）をセットでお求めいただくと配線・施工・移設時に大変便利です。

※オプション機能でEC値、土壌温度を表示・記録します。

防雨ケース（制御盤）
寸法 W:520 H:500 D:205(mm)

EB-Sprinkler（イービー・スプリンクラー）は、当社が製造業で培った制御技術と商品開発経験を基に、群馬県農業技術センターの監修により自動化・省力・適量な土耕灌水制御を実現します。

EB-CU300の主な機能

- E B 灌 水 … 土壌水分量と日射量を計測し自動灌水制御をおこないます。制御系統は土壌水分センサーの数に対応し、最大6系統の制御が可能です。
- 定時定量灌水 … 1日の灌水開始時刻（最大設定数24回）と灌水時間（1秒～30分/回）を設定し、予約運転できます。
- 手 動 灌 水 … 即時灌水をおこないます。出力系統毎の灌水時間（1秒～30分間）の設定ができます。
- 灌水プロファイル（EB灌水の動作設定）をUSBメモリに保存することができます。

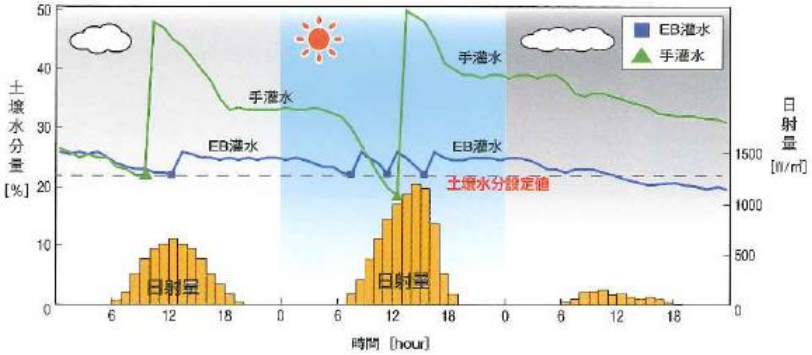
EB-CU300の動作環境

- 本機は、単相100V／単相200V／DC12V(船舶＆自動車用バッテリー）で動作します。
- 本機は、防滴・防水処理を施していませんので、別売の防雨ケース（制御盤）とあわせてご利用下さい。
- 本機の入出力はサージ電圧から保護されてます。
- 水路開閉用の電磁弁及び貯水槽からの揚水ポンプは、当社の推奨品若しくは販売店にご相談下さい。
- バッテリー動作では、充電設備が別途必要となりますので販売店にご相談下さい。
- ARP社製土壌水分センサー（WD3シリーズ）は別売です。

EB-CU300の主な仕様

名　称	本　体			
	EB-CU300B	EB-CU300C	EB-CU300D	EB-CU300D-ET
方式	マイコン制御			
制御条件（EB自動灌水）	土壌水分と日射量制御			
灌水単位時間	1秒／系統			
環境センサー	土壌水分2系統	土壌水分4系統	土壌水分6系統	同左、EC/温度2系統
リレー出力数／駆動電圧	2／DC12V、AC	4／DC12V、AC	6／DC12V、AC	6／DC12V、AC
日射センサー	検出方式：太陽電池パネル			
表示器	バックライト付きLCD　20桁4行			
外部インタフェース	USBメモリ（FAT32）			
電源、消費電力	DC12V(110mA)、AC	DC12V(152mA)、AC	DC12V(218mA)、AC	DC12V(260mA)、AC
外形寸法	巾240×奥150×高50（フランジ除く）			
重量	1300g(電池除く)		1450g(電池除く)	1500g(電池除く)
動作温度、動作湿度	5～45℃、20%～85%（結露なし）			
付属品	日射センサー、取扱説明書、登録カード、USBメモリ			

灌水設定と実施イメージ



左図は、左から「うす曇」「快晴」「曇」の3日間の手灌水とEB灌水の比較です。
緑色が手灌水の状態を示し、青色がEB灌水の状態をグラフにしました。

EB灌水（青色のグラフ）

薄雲り：設定した土壌水分量と日射量により午後1時頃灌水しました。
晴　れ：日射量の上昇により土壌水分の変化が大きいので午前中に2回と午後に1回の灌水しました。
曇　り：土壌水分量は乾き気味ですが日射量が少ないので灌水しません。

手 灌 水（緑色のグラフ）

薄曇り：朝9時頃灌水しました。手灌水は必然的に一度に大量の灌水になります。
晴　れ：日射量の急激な上昇により水分量の減少も著しい変化が見られます。天候に手灌水が追いつきません。
曇　り：前日の灌水により水分過多の状態です。

価　格

品　番	商品名	仕　様	価　格
EB-CU300B	2系統コントローラ	本体、日射計10mケーブル付き、USBメモリ、DC電源ケーブル、取扱説明書、登録カード、※1	オープン価格
EB-CU300C	4系統コントローラ		オープン価格
EB-CU300D	6系統コントローラ		オープン価格
EB-CU300D-ET	6系統コントローラ　EC･温度計測		オープン価格
EB-BX300	扉付き防雨ケース	防雨ケース、2系統標準リレー回路※2、100V電源ケーブル、スイッチング電源※3、端子台、取扱説明書	オープン価格

☆ARP製土壌水分計（WD3－W－5Y－H）及び延長ケーブル（EXT3－H5、EXT3－H25、EXT3－H45）は、Net購入できます。
☆ARP製土壌水分計及び延長ケーブルを本体とセットでのご購入の場合は、販売店に機種とケーブル長をご指定下さい。
☆土壌水分の他にEC値と土壌温度を計測する場合は、WD3-WET－5Y－Hをお求め下さい。
※1：土壌水分計、延長ケーブルは別売です。　※2：標準リレー回路以外の回路構成はオプションとなります。
※3：電源をバッテリーにする場合は、スイッチング電源がソーラー充電器に代わります。また、ソーラーパネルはオプションとなります。

EB-Sprinklerのお求めは、…

株式会社ソフトウェア研究所
〒370-0046 高崎市江木町81－4
電話027-323-0711　FAX027-323-0656
商品のお問い合わせは下記のE-mailをご利用下さい
SWL info@swl.co.jp

●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内以外での使用は出来ません。●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●カタログは印刷のため、写真の色調が実際の色と異なる場合が御座います。
●カタログに記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。●本カタログに記載のデータ及び製品写真の無断転用を堅く禁じます。●EB-システムは、当社の登録商標です。

2017年1Q

野菜用 灌注処理殺虫剤

全農
もっと近くに。

デュポン™

ベリマーク®SC

powered by
CYAZYPYR®

農林水産省登録 第23556号

チョウ目害虫からアブラムシ・コナジラミ類等まで ベリマークSC®なら 1剤で防除可能です!

適用拡大!
ピーマンの追加
など

野菜苗

ベリマークSC®の灌注処理で害虫防除の省力化!

省力化
育苗期間中にジョウロ口、ハスロノズル等で簡単に**灌注処理**でき、本圃定植後の**散布労力軽減**になります。

散布回数削減
チョウ目害虫、ナモグリバエ、ネギアザミウマ、アブラムシ類、コナジラミ類に対し、灌注処理後3~4週間の長期残効性を示すので、殺虫剤の**散布回数を削減**できます。

安全性
灌注処理では周辺作物への**ドリフトを軽減**できます。

自然に学び自然を守る
クミカ

デュポンTM、ベリマーク®、CYAZYPYR®は米国デュポン社の商標および登録商標です。

デュポン™ ベリマーク® SC

powered by CYAZYPYR®

農林水産省登録 第23556号　有効成分：シアントラニリプロール…18.7%　人畜毒性：普通物（毒劇物に該当しないものを指していう通称）

特長

1 チョウ目害虫からアブラムシ、コナジラミ類等、広範囲な害虫に高い効果を示します。
2 灌注処理後3～4週間の長い残効性。　3 適用作物に対して高い安全性。

灌注処理のタイミング

●果菜類の例

定植の**5～7**日前の薬剤処理を
ベストな処理時期としてお勧めします。

定植5～7日前 最適期　定植

灌注処理ができる期間

播種日　育苗期前半　25日後　育苗期後半　50日後（定植日）

●葉菜類の例

定植の**3～5**日前の薬剤処理を
ベストな処理時期としてお勧めします。

定植3～5日前 最適期　定植

灌注処理ができる期間

播種日　育苗期前半　10日後　育苗期後半　20日後（定植日）

●早めに処理することで、定植前後の農作業にゆとりが持てます。
●葉が繁茂する前に処理することで薬液が土壌に行き渡り、また果菜類では作業時の苗の損傷のリスクを軽減できます。

適用害虫および使用方法

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	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
キャベツ	ハスモンヨトウ アザミウマ類 アブラムシ類 コナガ アオムシ ヨトウムシ ハイマダラノメイガ ネキリムシ類	400倍	セル成型育苗トレイ1箱または ペーパーポット1冊（約30×60cm、使用土壌約1.5～4ℓ）当り0.5ℓ	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）
はくさい	アブラムシ類 コナガ アオムシ ハスモンヨトウ ハイマダラノメイガ カブラハバチ						
ブロッコリー	コナガ アオムシ ハスモンヨトウ アブラムシ類 アザミウマ類						
レタス 非結球レタス	オオタバコガ ナモグリバエ ハスモンヨトウ アブラムシ類 ヒメフタテンヨコバイ						
トマト	アブラムシ類 コナジラミ類 ハモグリバエ類		1株当り25㎖				
		800倍	1株当り50㎖				
きゅうり ピーマン	アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類	400倍	1株当り25㎖				
		800倍	1株当り50㎖				
なす	アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類 ネキリムシ類	400倍	1株当り25㎖				1回
	アブラムシ類 アザミウマ類 ネキリムシ類	800倍	1株当り50㎖				
メロン	アブラムシ類 アザミウマ類 コナジラミ類	400倍	1株当り25㎖				
すいか	アブラムシ類 コナジラミ類	800倍	1株当り50㎖				
ねぎ	シロイチモジヨトウ ネギアザミウマ ネギハモグリバエ	400倍	セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊（約30×60cm、使用土壌約1.5～4ℓ）当り0.5ℓ				4回以内（灌注は1回以内、散布は3回以内）
		2000倍	0.5ℓ／㎡	収穫7日前まで		株元灌注	

⚠ 効果・薬害等の注意

●使用前によく振ってから使用してください。
●使用量に合わせて薬液を調製し、使いきってください。
●薬液調製後はできるだけ速やかに使用してください。
●石灰など、アルカリ性肥料との同時施用はさけてください。
●過度の連用を避け、可能な限り作用性の異なる薬剤やその他の防除手段を組み合わせて使用してください。
●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。洗浄水はタンクに入れてください。
●適用作物群に属する作物又はその新品種に初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用してください。なお、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることをお勧めします。
●使用に当っては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、とくに初めて使用する場合は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることをお勧めします。

⚠ 安全使用上の注意

●誤飲などのないように注意してください。
●使用の際は手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用して薬剤が皮膚に付着しないように注意してください。
●使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきってください。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理してください。
●密栓し、直射日光をさけ、冷涼な場所に保管してください。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。●防除日誌を記帳しましょう。

本資料は平成27年9月現在の知見に基づいて作成しております。　1206(15-10)

JAグループ 農協 | 全農 | 経済連
全農 は登録商標 第4702318号

自然に学び 自然を守る
クミアイ化学工業株式会社
本社：東京都台東区池之端1-4-26　〒110-8782　TEL.03-3822-5036
ホームページアドレス　http://www.kumiai-chem.co.jp