

## 「営農情報メール」配信中!

登録無料!!



作柄情報

病害虫対策

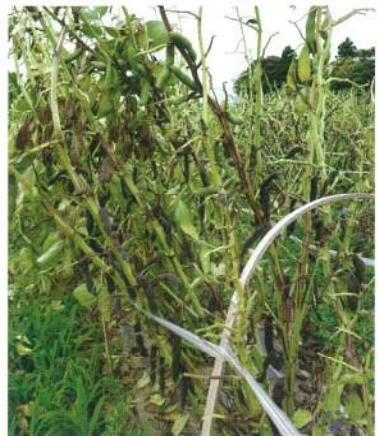
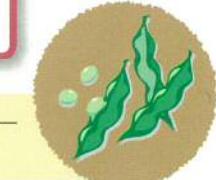
青果物概況

イベント案内 など

◆ご登録は、右記のQRコードまたはJA山武郡市のホームページから!  
(スマートフォンもしくはパソコンのメールアドレスをご登録ください。)  
◎JA山武郡市の組合員なら、どなたでも登録できます!!



## ソラマメ

やさいの里営農センター  
営農指導員 中村 克己

写真⑥ 英の黒変



写真⑤ 黄化症状

## 令和元年産の振り返り

今年は、4月上旬の低温により、多くの圃場で低段の花落ちが見られました。また、収穫間際に株の黄変(写真⑤)や結実不良、英の黒変(写真⑥)といった生理障害が多発し、産地全体での出荷量が3割減にまで落ち込みました。このような生育不良は、千葉県内をはじめ、近隣のソラマメ産地でも多く見られ、次年度以降の対策が求められています。

## 次年度対策

## 定期的な灌水

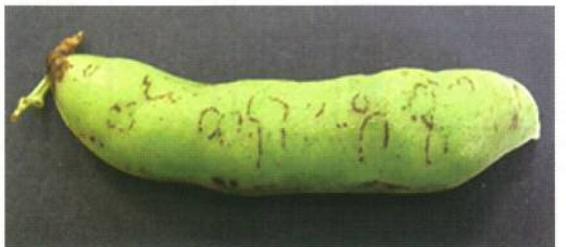
今年は生育初期の1月と開花期以降の5月に雨が少なく、乾燥傾向の年となりました。生育初期の乾燥は、活着の遅れや根張りに影響します。また、開花期以降の乾燥は、結実や英の充実不足を招くため、定期的に灌水するか、保水性の良い圃場を選定するなど事前の対策が必要となります。

## ● 温度管理とトンネル除去

今年の作柄に大きく影響した要因の一つが、4月上旬の低温でした。この時期に既にトンネル除去を済ませた圃場では、低段の花落ちや樹勢低下による病害発生など、大きな被害につながりました。開花期以降、極端な低温が予想される場合はトンネル除去を遅らせたり、播種時期をずらすことで天候被害を分散させる対策を検討してください。

## ●えそモザイク病対策

土壤伝染性のウイルス病で、感染した場合、株が萎縮し、葉や莢にえそ症状(写真⑦)が出るのが特徴です。早期に発病すると生育が停止し、収穫に至らないこともあります。



写真⑦ 英のえそ症状

は、発病株を抜き取る、④トランクターナーなどの管理を行ない、土壌を他の圃場に持ち込まない、⑤堆肥等を投入し土壌の改善を行う、の5つです。軽減対策として、ウイルス病の発生を軽減させるためにも定植の45日前までにバスクアミド微粒剤(10ルア当たり30g)の散布をお勧めします。

## ● ネキリムシ

近年、ネキリムシが多発傾向にあります。幼苗時期に茎を食害され、枯死して欠株となり減収につながります。薬剤による対策として、生育初期にガードベイトAを株元処理してくださいます。土壤消毒も選択できますが、手軽に使用できる薬剤による防除をお勧めします。

7月の土壤診断点数 ..... 合計46点

農業  
テクニカルダイアリー

Agricultural-work technical diary



## トマト

グリーンプラザ第一集出荷センター  
営農指導員 川島 俊一

## コナジラミ対策

コナジラミ類(写真①)は定植初期から収穫後半まで発生し、さまざまな被害をもたらします。定植前後にタバココナジラミが媒介する黄化葉巻病(写真②)を発症すると、生育が停止して収量が著しく減少します。また、幼虫が葉に多数寄生して吸汁することで、果実の着色ムラ(写真③)や白斑症が発生します。さらにコナジラミの排泄物によって、すす病菌が繁殖して黒く汚れる(写真④)など、収穫物への被害も発生します。

## コナジラミの防除方法

## (1)ハウス内への進入を防止しましょう

- 周囲を0・4m以下のネットで覆う。
- 出入り口を2重にするなど、外



写真① タバココナジラミ



写真② トマト黄化葉巻病



写真③ 着色ムラ



写真④ 果実の汚れ

## (2)発生初期に発見し、増やさないよう防除しましょう

③粘着板を下げ(10ルア当たり300枚以上)捕殺する(出入り口は多めに下げる)。

④周囲の草を刈り、ハウス周辺での増殖を防ぐ。

## (3)外へ逃がさず、圃場内にも残さないように注意しましょう

- 収穫終了後、蒸し込み処理などを行ってから株を外へ出す。
- 圃場内の雑草にもコナジラミが残るので完全に取り除く。
- 農薬による定期的な予防散布の他に、侵入を確認したらすぐに殺虫効果の高い薬剤に切り替え、防除する(表①、②)。

表① 予防のローテーション

薬剤名	希釈倍率	使用時期	使用回数
スタークリーク顆粒水溶剤	2000 ~ 3000倍	前日まで	2回
チエス顆粒水和剤	5000倍	前日まで	3回
ウララDF	2000倍	前日まで	3回
ベネビアOD	2000倍	前日まで	3回

表② 発生後のローテーション

薬剤名	希釈倍率	使用時期	使用回数
NEW トランクスフォームフロアブル	1000 ~ 2000倍	前日まで	2回
アファーム乳剤	2000倍	前日まで	5回
NEW グレーシア乳剤	2000倍	前日まで	2回
NEW ファインセーブフロアブル	1000倍	前日まで	3回