

「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!!



農業 テクニカルダイアリー

Agricultural - work technical diary

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 莢の黒変



写真5 黄化症状

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、莢の黒変(写真6)といった生理障害が多発し、産地全体で出荷量が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。

令和元年産の振り返り



次年度対策

●**定期的な灌水**
今年度は生育初期の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、結実や莢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**
土壌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。

対策としては、①連作を避ける、②水はけの良い圃場を選ぶ、③ウイルス病と思われる症状が確認された圃場では、発病株を抜き取る、④トラクターなどの管理を最後に行い、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。

●**ネキリムシ**
近年、ネキリムシが多発傾向にあります。育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、生育初期にガードバイトAを株元処理してください。土壌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。



写真7 莢のえそ症状

7月の土壌診断点数 …… 合計46点

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



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

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
 - ②周囲を0.4m以下のネットで覆う。
 - 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
 - ④収穫終了後、蒸し込み処理などを行うことから株を外へ出す。
 - ⑤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。

- ①発生初期に見出し、増やさないよう防除しましょう
- ②粘着板を定期的に確認し、侵入状況を確認する。
- ③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)。
- ④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
- ⑤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。

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
スタークル顆粒水溶剤	2000～3000倍	前日まで	2回
チェス顆粒水和剤	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 トランスフォームフロアブル	1000～2000倍	前日まで	2回
アフーム乳剤	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