

岐阜市エダマメ産地から 難防除害虫ハスモンヨトウを 手づくりフェロモントラップで防除

岐阜市は日本有数のエダマメの大産地だが、タイス、食害する若い葉(食害)の難防除害虫ハスモンヨトウの多発する、畑全体が被害に悩まされていた。この葉柄や固葉を残すだけ「多食性」の害虫は、約30種類に及ぶ。このうち「ハスモンヨトウ」は、断防除困難な害虫として知られていた。断防除困難な害虫として知られていた。断防除困難な害虫として知られていた。

岐阜市は日本有数のエダマメの大産地だが、タイス、食害する若い葉(食害)の難防除害虫ハスモンヨトウの多発する、畑全体が被害に悩まされていた。この葉柄や固葉を残すだけ「多食性」の害虫は、約30種類に及ぶ。このうち「ハスモンヨトウ」は、断防除困難な害虫として知られていた。断防除困難な害虫として知られていた。断防除困難な害虫として知られていた。

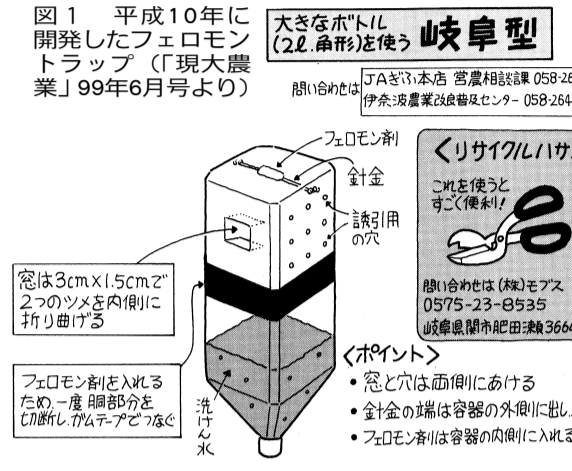


図1 平成10年に開発したフェロモントラップ(「現大農業」99年6月号より)



図2 現在は市販の丸形フェロモントラップを利用(8~9月の2か月)。フェロディンSLは2か月で効果がなくなると言われているが、ビニールにくるんで冷蔵庫に入れておけば翌年も利用できることが分かった。毎日新しい剤を入れるがいままで使っていた剤も加えて利用している。累計5~6割入れている農家もいるようだ。

センター(当時伊奈地)は、病害虫専門技術員として、これほどの成果になった。その後、後作にホウレンソウを栽培する農家は、ハスモンヨトウの被害がひどい。現在、ホウレンソウを栽培する農家は、ハスモンヨトウの被害がひどい。現在、ホウレンソウを栽培する農家は、ハスモンヨトウの被害がひどい。

センター(当時伊奈地)は、病害虫専門技術員として、これほどの成果になった。その後、後作にホウレンソウを栽培する農家は、ハスモンヨトウの被害がひどい。現在、ホウレンソウを栽培する農家は、ハスモンヨトウの被害がひどい。現在、ホウレンソウを栽培する農家は、ハスモンヨトウの被害がひどい。



図3 シロチモシジマメ

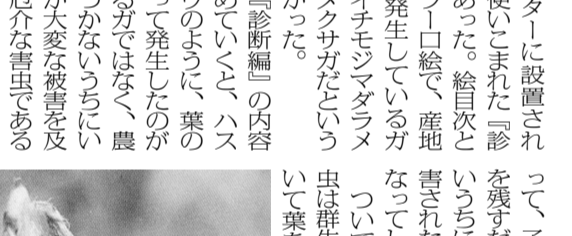


図4 ツメサガの被害。完全手裏に3.4mmの丸い

「診断編」は、害虫の発生時期、被害の程度、防除の時期、防除の方法などを詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。

「診断編」は、害虫の発生時期、被害の程度、防除の時期、防除の方法などを詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。

農文協の病害虫防除データベースが座右の書に

市販の書籍は普及している。情報量の豊富である。市販の書籍は普及している。情報量の豊富である。市販の書籍は普及している。情報量の豊富である。

市販の書籍は普及している。情報量の豊富である。市販の書籍は普及している。情報量の豊富である。市販の書籍は普及している。情報量の豊富である。

「診断編」は、害虫の発生時期、被害の程度、防除の時期、防除の方法などを詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。

「診断編」は、害虫の発生時期、被害の程度、防除の時期、防除の方法などを詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。また、最新の防除技術や薬剤の選択についても詳しく解説している。



図5 岐阜地域農業改良普及センターの棚に設置されている『診断編』(中央部)

土壌診断の活用で病害虫が減る 「農業総覧・農業技術大系」を活用した営農指導

「農業総覧・農業技術大系」を活用した営農指導

土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。

土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。

「農業総覧・農業技術大系」を活用した営農指導

土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。

土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。土壌診断の活用で病害虫が減る。農業総覧・農業技術大系を活用した営農指導。



図6 土壌改良機が土壌を改良している様子

農文協【農文協ブックガイド】食の安全・安心への信頼を高める防除の確立

農薬便覧 第9版

農薬を上手に使いこなす

農薬便覧 CD-ROM付

1600円

野菜の病害虫診断

野菜の病害虫診断

4300円

天敵利用の基礎知識

天敵利用の基礎知識

2600円

減農薬・減農薬への挑戦

減農薬・減農薬への挑戦

1950円

おもしろ生態とかしい防ぎ方

おもしろ生態とかしい防ぎ方

1500円

自然と科学技術シリーズ

自然と科学技術シリーズ

1600円

原点からの農薬論

原点からの農薬論

1600円

減農薬 害虫防除編

減農薬 害虫防除編

1600円

全4巻 総合的害虫管理IPM

総合的害虫管理IPM

4200円