

タバコガ成虫発生時期から導いた一斉防除日の目安

農業研究部

1. 研究の背景

本県のピーマン産地は中山間地域を中心に県内全域に分布しており、タバコガの越冬世代およびその後の世代の発生時期は、地域および年次によって異なると考えられます。そこで各地域及び各年次におけるタバコガ成虫の発生時期を調査し、標準となる発生時期を推測することができたので、そこから一斉防除の目安を設定しました。

2. 研究成果の内容・普及のポイント

各地域及び各年次における越冬世代および第1、2世代までの発生時期を調査し、一斉防除の目安を検討しました。

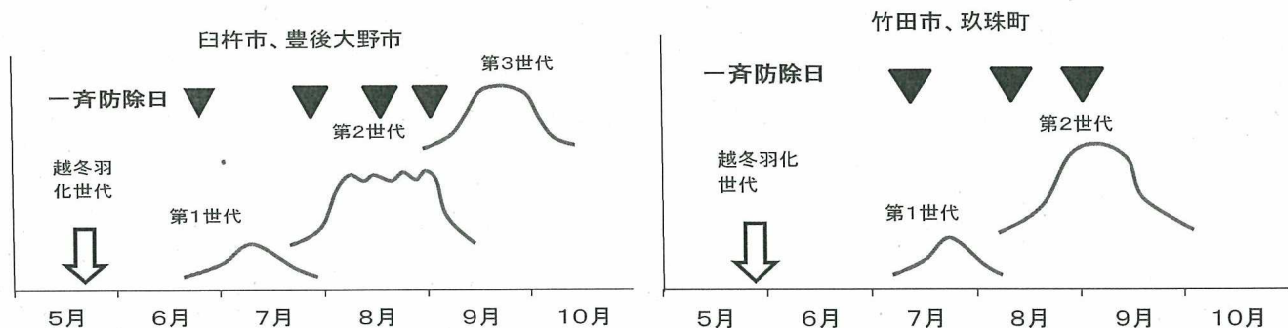


図1 各地域及び各年次のタバコガ世代予測時期から考えた一斉防除日

- ・臼杵市、豊後大野市では、第1世代成虫の出現開始予測日は6月下旬～7月上旬、第2世代成虫は7月下旬～8月上旬でした（図1）。
- ・竹田市では、第1世代成虫の出現開始予測日は7月上旬であり、第2世代は8月上旬でした（図1）。
- ・玖珠町では、第1世代成虫の出現開始予測日は7月中旬であり、第2世代は8月上中旬でした（図1）。
- ・これらの世代予測時期は年次変動が少なく、地域ごとに一斉防除時期の目安が設定できました。

3. 期待される効果

第1世代の若齢幼虫を対象に残効性の長いジアミド系薬剤を1回、第2世代以降を対象に複数回、地域ごとに一斉防除を行うと効果的です。

4. 担当機関連絡先

農業研究部 病害虫チーム

TEL：0974-28-2078

住所：豊後大野市三重町赤嶺2328-8