



## 배추 도둑나방 예찰방법 개선 및 예찰지침서

### ■ 배경 및 필요성

- ‘2013 농작물 병해충 예찰방제 요강’에는 배추 해충으로 배추흰나비, 배추좀나방, 파밤나방, 배추좀나방이에 대한 예찰지침이 있음
- 하지만, 배추 도둑나방에 대한 예찰지침이 아직 없어 다수의 해충 종이 발생하는 포장에서 정확한 해충 예찰에 어려움이 있음

### ■ 개선 내용

- 배추 도둑나방 관찰포 예찰방법 개선

현행(기존)	개정(개선)(안)
배추에서 도둑나방 관련 예찰지침은 없음(2013 농작물 병해충 예찰 방제 요강, 농촌진흥청, p72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조사기간 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고랭지배추(5월~9월, 2모작 가능지대 포함)</li> <li>- 가을배추(9월~11월)</li> <li>- 재배기간 중 10일 간격</li> </ul> </li> <li>○ 조사방법 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성충조사(성페로몬 트랩) : 조사포장 가장자리에 삼각의 형태로 3개를 설치하여 포획된 성충수 조사</li> <li>- 유충조사(육안) : 조사포장을 대각선으로 나누고 긴 발뚱을 3등분하여 대각선의 표식 지점과 만나는 5지점을 중심으로 주변의 4포기를 조사하여 총 20포기의 유충수 조사</li> </ul> </li> </ul>

### ■ 파급효과

- 배추 도둑나방의 예찰 효율 증진 및 표준화된 조사체계 구축
- 예찰정보의 통일성, 정확성 향상

### ■ 건의부서

- 농촌진흥청 농촌지원국 재해대응과

## 〈세부 연구결과〉

### □ 배추 도둑나방 예찰지침서

#### 1. 예찰방법

##### ○ 성충조사

- 조사시기 : 고랭지배추(5월~9월, 2모작가능지대 포함), 가을배추(9월~11월)
- 조사간격 : 재배기간 동안 10일 간격
- 조사방법 : 성페로몬트랩을 이용한 포장 내 성충 발생밀도 조사
  - 성충 예찰은 성페로몬을 이용한 델타트랩 사용
  - 트랩설치는 1.5m 가량의 지주대를 이용하여 작물체의 30cm 위에 설치
  - 트랩은 포장의 가장자리에 삼각의 형태로 3개를 설치

##### ○ 유충조사

- 조사주 선정 : 조사포장을 대각선으로 나누고 긴 발뚝을 3등분하여 대각선의 표식지점과 만나는 5개 지점을 표시한 다음 표식지점을 중심으로 주변의 4포기를 조사하여 총 20포기에 발생하는 유충수를 조사
- 조사지점 선정

