

콩 재배지 주요해충 발생양상 및 천적 발생에 관하여

이건휘, 백채훈, 최만영, 김두호, 오영진

호남농업시험장 식물환경과, '호남농업시험장 전작과

국가적으로 콩 생산성 증대 및 재배확대 방안이 마련되어 정책적으로 지원이 강화되고 있으며, 콩의 단지화 재배 및 연작으로 인하여 해충발생이 다양화되고 발생량도 증가되고 있다. 따라서 해충의 종합관리(IPM) 체계를 확립하는 자료로 삼고자 콩 재배지에서 발생하는 해충종류, 피해 및 해충별 유용생물자원을 조사하였다.

콩재배지에서 발생하는 주요해충으로 파밤나방(*Spodoptera exigua*) 등 나방류 4종, 두줄박이애잎벌레(*Medythia nigrobilineata*) 등 잎벌레류 2종, 톱다리개미허리노린재(*Riptortus clavatus*) 등 노린재류 4종 등 총 25종 이었다. 콩 생육시기별 주요 해충의 발생양상은 씨고자리파리(*Delia platura*), 팔나방(*Matsumuraeses phaseoli*), 파밤나방, 두줄박이애잎벌레, 콩잎벌레(*Pagria signata*) 및 싸리수염진딧물(*Acyrtosiphon solani*)은 생육초기, 담배거세미나방(*Spodoptera litura*)과 콩잎말이명나방(*Pleuroptya ruralis*)은 생육중기, 톱다리개미허리노린재 등 노린재류는 생육중기부터 수확기까지 발생 및 피해가 많았다. 콩 주요해충별 발생하는 천적으로 톱다리개미허리노린재 난에 기생하는 *Gryon japonicum* 등 1기생봉 2종, 담배거세미나방 유충에 기생하는 예쁜가는배고치벌(*Meteorus pulchricornis*) 등 기생봉 3종, 콩에 발생하는 진딧물을 포식하는 무당벌레(*Harmonia axyridis*) 등 4종이 채집되었다.