

# 궐련벌레(*Lasioderma serricome* F.)의 발생 생태에 관한 연구

오 명 희

한국인삼연초연구원 수원시험장

우리나라에서 궐련벌레, *Lasioderma serricome* F., 발생 생태를 BLB-light trap과 성유인물질을 써서 조사하였다. 연중 최초 발생최성기가 4월 중 - 5월 하순경 해는 1982, 1983, 1984, 1987, 1994년도이었고, 6월에 최초발생최성기를 갖는 해는 1985, 1988, 1989, 1992, 1995 및 1996년도이었다. 원료담배 저장 창고에서는 연중 최초 발생최성기는 5월에서 6월 사이에 나타난다. 저장 창고에서의 발생최성기 횟수는 1983년도만이 5월 중 - 하순, 8월 초, 중순 및 9월 초, 중순경으로 3회였으며 대부분이 5-6월경이 첫 번째 발생최성기이고, 8월 하순에서 9월 중순이 두 번째 발생최성기인 2회이었다.

담배 경작농가 저장창고에서의 궐련벌레 성충태의 활동은 전주지방을 제외한 대부분의 조사 지역에서 8월과 9월에 집중되어 있었다. 충주, 안동, 점촌, 장수, 임실 및 홍천지역에서는 8월이나 9월에도 궐련벌레 성충태가 활동하고 있지 않았다.

우리나라 8월중 평균기온인 25°C 등온선(Korea Meteorological Administration, 1991)을 중심으로 그보다 낮은 지역에 위치한 곳 중에서 원주와 영동을 제외한 원료담배 저장창고에서는 궐련벌레 성충태가 발견되지 않았으나 그보다 높은 곳에서는 재배 담배 종류에 관계없이 조사 전 지역에서 채집되었다. 9월에는 평균온도 등온선이 19°C 이하인 곳 중 원주지방을 제외한 모든 조사 지역에서 궐련벌레 성충이 채집되지 않았으나 그 이상 되는 곳에서는 황색종이나 버어리종 담배 구분 없이 발생이 확인되었다.