

1999년도 수입식물 검역에서 발견된 해충현황

조남길, 황진원

국립식물검역소 해충조사과

1999년도 국내 공항·항구와 국제우체국 등으로 수입된 식물류에 대한 검역실시 결과 발견된 해충은 총 5,133건, 430종, 482품목이었다. 품목유형별 발견건수는 박류, 건초류, 펠렛류 등이 포함된 기타류가 약 34%로 가장 발견건수가 많았으며, 그 다음으로, 각재류, 원목류 등이 포함된 목재류 약 27%이고 옥수수, 소맥 등의 곡류와 한약재가 약 21%의 순이었고, 해충분류군별로는 딱정벌레목 해충이 4,098건(약 80%), 226종(약 25%), 361품목(약 75%)으로 대부분을 차지하였으며, 수입국별로는 말레이시아산(약 25%), 중국산(약 23%), 미국산(약 13%) 등의 순으로 해충이 발견되었다.

식물방역법에 의거 재분류하였을 때, 잠정규제해충 2,017건, 규제해충 1,562건, 비검역해충 1,554건으로 소독·폐기 및 반송조치를 취할 수 있는 검역해충이 전체의 약 70%를 차지하였다. 목재류와 기타류에서는 검역해충이, 곡류에서는 비검역해충이 상대적으로 많았고 종자류, 구근류, 화훼류에서는 발견실적이 낮았다. 딱정벌레목 해충은 규제·잠정규제·비검역해충 모두에서 약 80%로 많이 발견되었으며 종수도 각각 70%, 42%, 51%의 비율로 많았다. 규제해충에서는 나무좀과, 긴나무좀과, 가루각지벌레과, 각지벌레과 등, 잠정규제해충에서는 가는납작벌레과, 거저리과, 진딧물과, 나선선충과, 호박달팽이과 등, 비검역해충에서는 왕바구미과, 빗살수염벌레과, 명나방과 등이 높은 비율로 발견되었다. 말레이시아산 수입식물에서 발견된 1,265건 중 1,216건(약 95%)으로 규제해충 발견 빈도가 높았으며 이는 품목특성상 해충부착 가능성이 높은 수입목재류에 기인된 것으로 판단된다.