○ 도시농업 적용용 친환경유기농자재목록공시제품 선발을 위해 국내에 등록된 친환경 유기농자재목록공시 제품들을 조사한 결과, 식물 추출물을 유효성분으로 함유한 약제가 약 157종이었고, 이들 중 고삼 추출물 함유제(2종 또는 3종 혼합제)가도시농업 충해 관리용으로 적합한 것으로 나타났음. 천연소재를 유효성분으로 한유기농자재 제제화를 위해 도시농업인들이 해충 방제용으로 활용 가능한 무희석제들인 배추세이퍼(배추좀나방 유충 특화제), 진디아웃(진딧물 및 충채벌레 관리용), 마이리펠러 그리고 희석제로 응애아웃(점박이응애 특화제) 등의 제제를 개발하였음. 그리고 나방류 및 총채벌레를 동시에 포획할 수 있는 트랩을 제작하여도시농업 현장에 적용함으로써 실용화를 위한 연구를 실시하였음