

골프장 잔디 주요 해충 방제적기 설정

□ 연구 배경

- 도내 골프장 급증 : ('04) 20개소 → ('12. 6월) 운영 중 50, 건설 중 21, 진행 중 13
- 전국 골프장 농약사용량은 약 400톤 추정(16.9kg/ha)
 - 강원도 농약사용량은 24.7톤으로 전국의 6.2% 수준임
- 골프코스의 잔디 병해충 방제는 대부분 농약에 의하여 이루어지고 있어 농약사용의 오남용으로 인한 환경오염, 병원균의 농약에 대한 내성증가, 토양 미생물 생태계의 파괴 등 부작용의 발생우려가 높음
⇒ 골프장 관리를 위한 친환경적 병충해 방제 및 환경 보전 필요

□ 주요 연구성과

- 춘천, 원주지역 골프장 잔디 주요 병해충 방제적기 설정
 - 병 : 라지패치는 5월중순, 6월중순, 9월중순, 브라운패치는 7월중순, 8월 상순, 9월상순임
 - 해충 : 등얼룩풍뎅이는 7월하순, 애풍뎅이는 8월상순, 9월상순, 잔디포충 나방은 6월중순, 7월상순, 7월중순, 8월하순, 10월상순임
- 춘천, 원주지역 조사지점별 해충 분포
 - 지대별 해충 발생 : 나방류는 B, C지점, 풍뎅이류는 A, B지점에서 주로 발생함(A : 해발 82m, B : 해발 105m, C : 해발 147m)

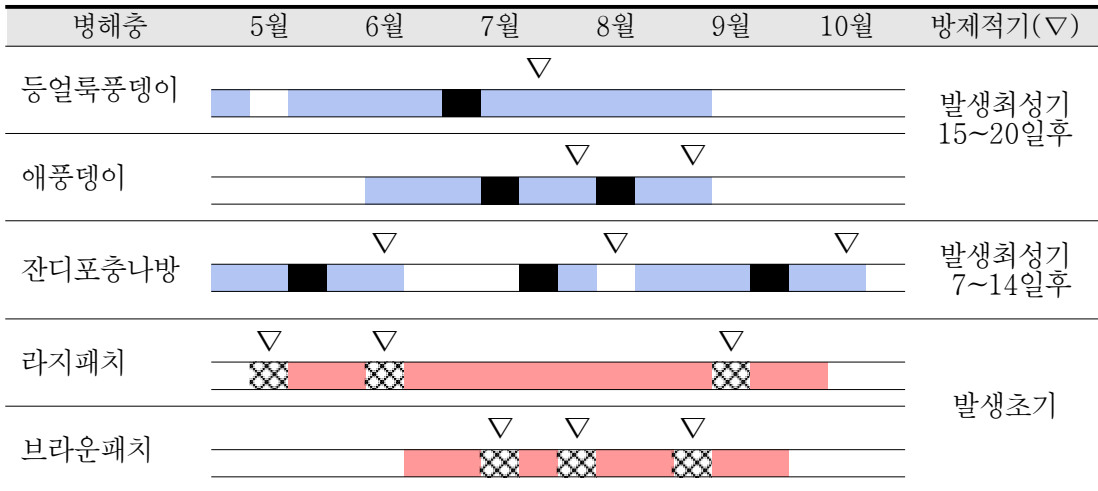
□ 파급효과

- 주요 병해충 조기 발견, 적기 방제로 농약사용량 최소화
- 친환경 골프장 운영에 의한 청정한 환경 보존

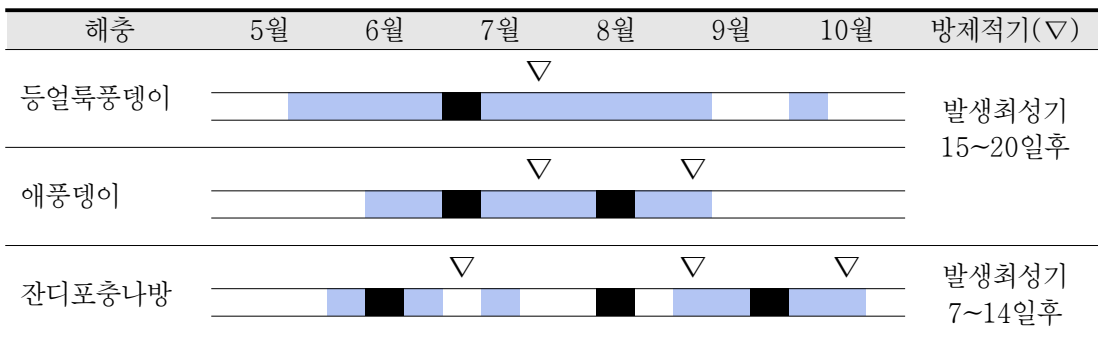
□ 유사 영농활용과의 차이점 : 없음

<세부연구결과성적>

- 골프장 잔디 주요 병해충 방제적기
 - 춘천지역



- 원주지역



※ 페로몬트랩 설치시기 : 4월 하순, ■ : 해충 발생최성기, ☒ : 병 발생초기

- 골프장 잔디 주요 해충 발생조사



나방트랩

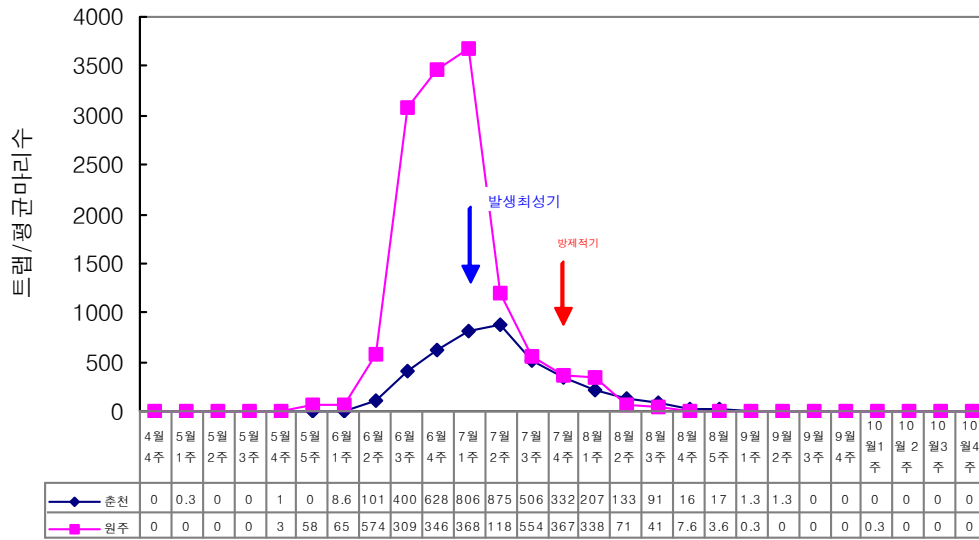


풍뎡이트랩

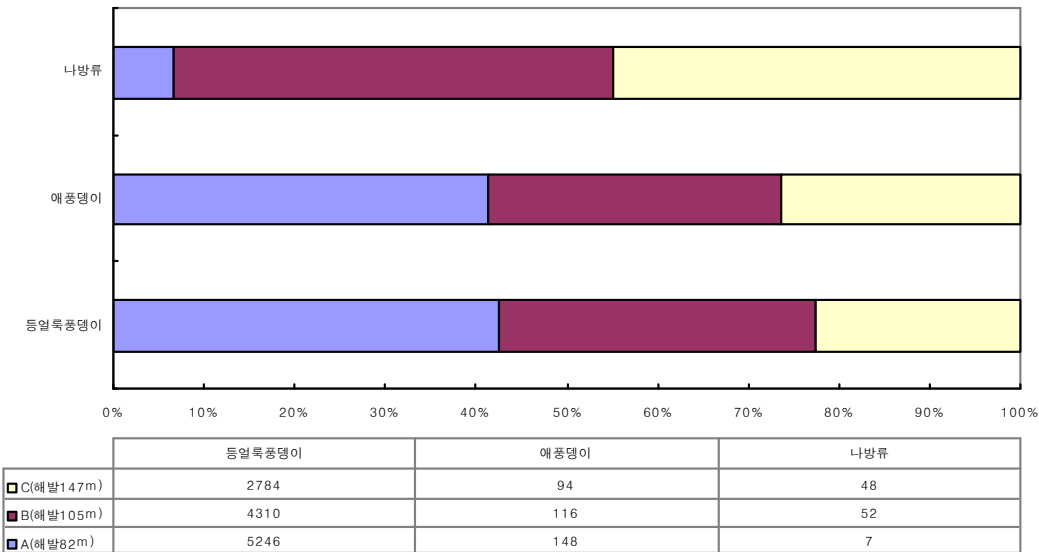


포획된 등얼룩풍뎡이

○ 지역별 등일룩풍뎡이 발생현황



○ 춘천지역 조사지점별 해충 분포도



환경농업연구과 | 담당자 : 정태성, 김인종, 최준근, 권순배, 이재홍, 문윤기
(033)248-6103, jts8111@korea.kr