

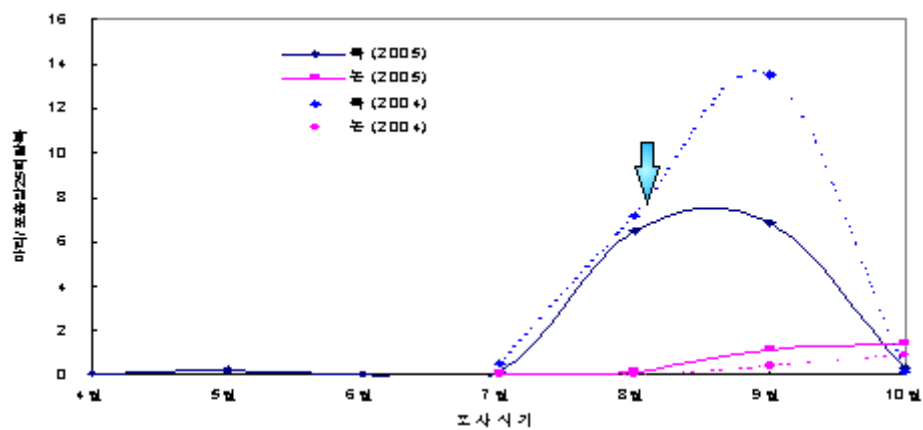
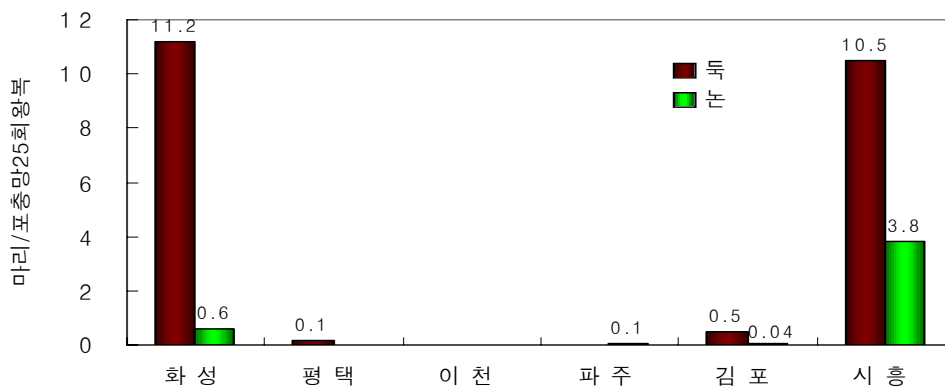
작 물 보 호

활용제목명	벼 반점미유발 노린재류 발생소장 및 방제적기					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	이진구	전화 및 e-mail주소	031)229-5833 seamt@gg.go.kr
공동개발자	”	”	”	홍순성 김진영	”	031)229-5831 031)229-5832

1. 연구성적('04~'05, 경기도원)

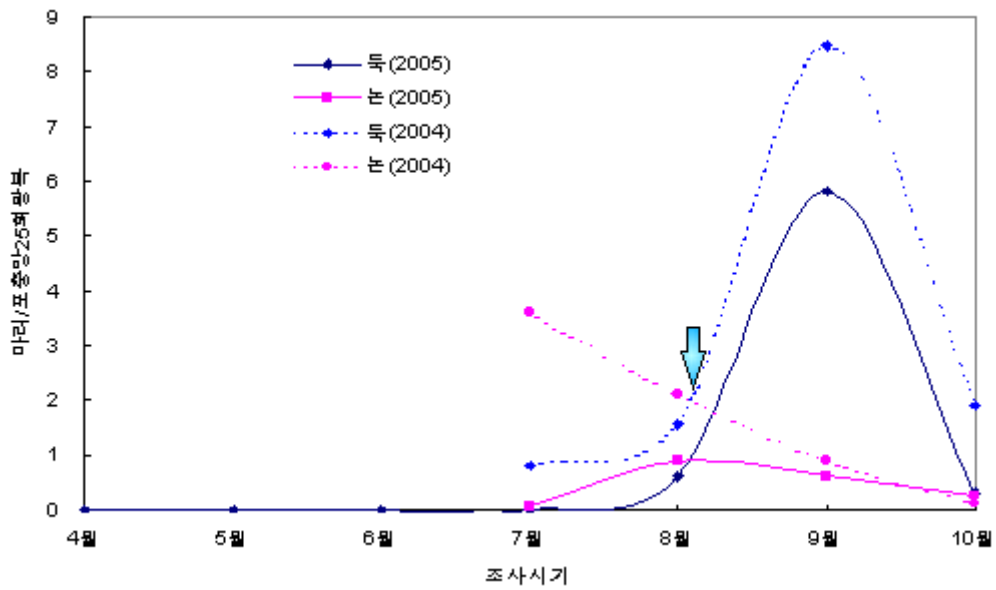
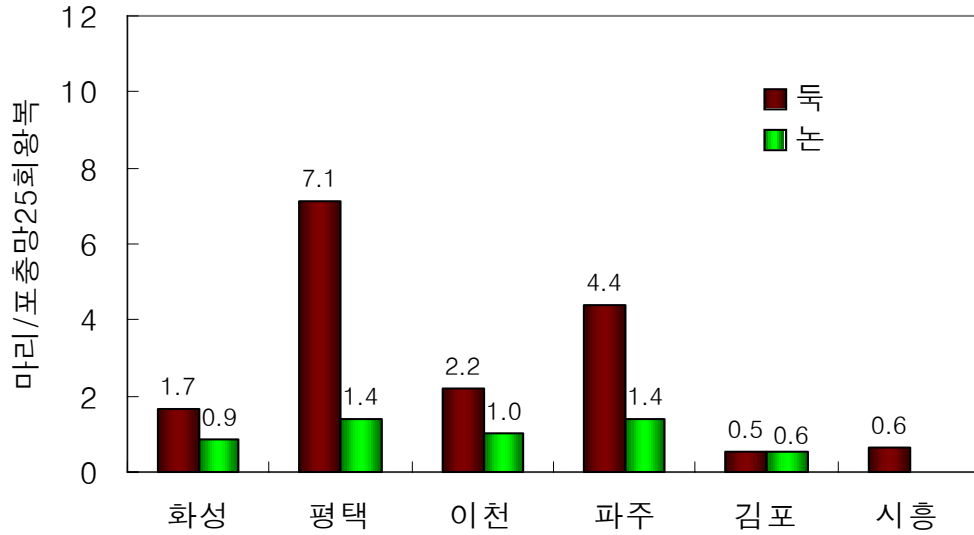
가. 경기지역 주요 노린재류 발생소장, 밀도, 방제적기

○ 흑다리긴노린재



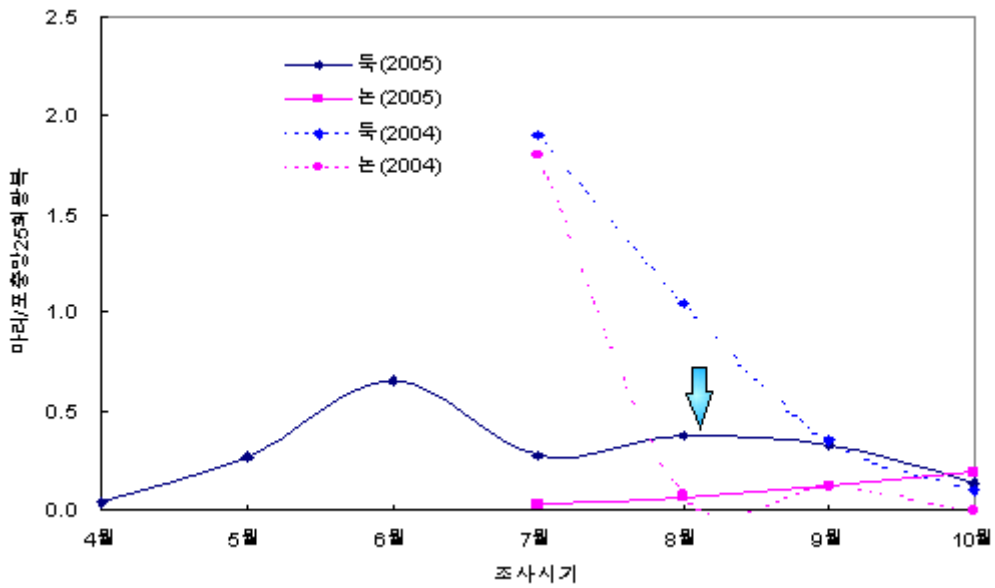
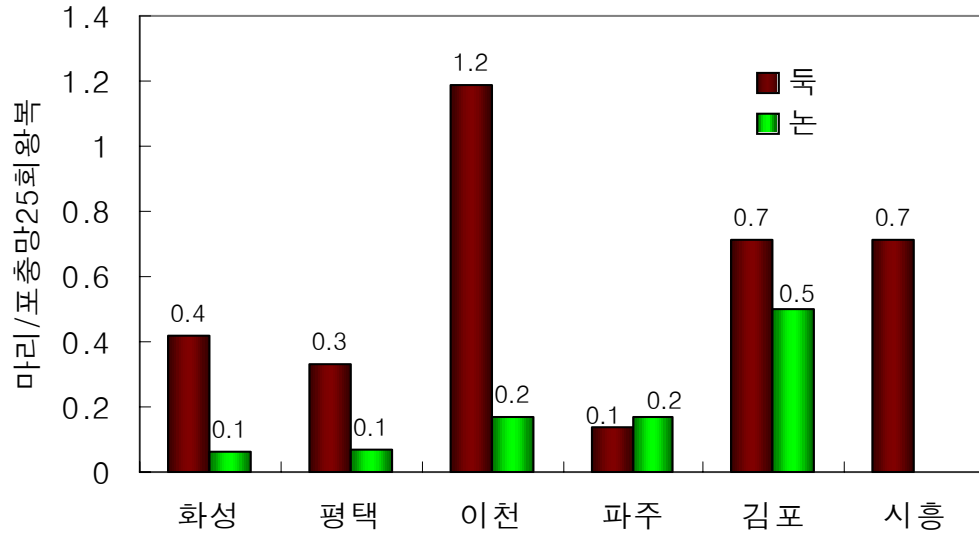
↓ : 방제적기 (중간기주에서 논독과 논으로 이동하는 7월말-8월초 방제)

○ 홍색얼룩장님노린재



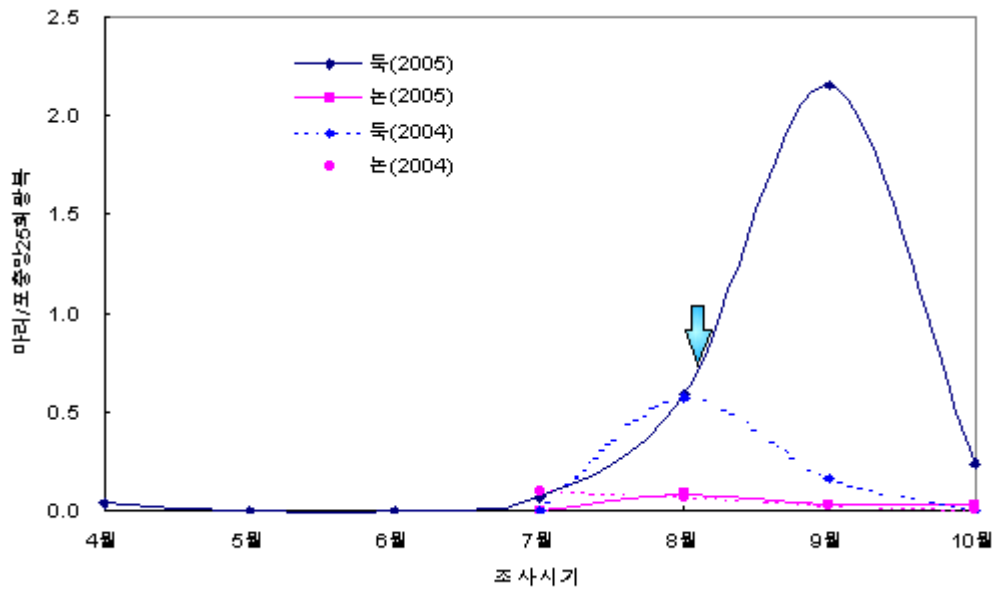
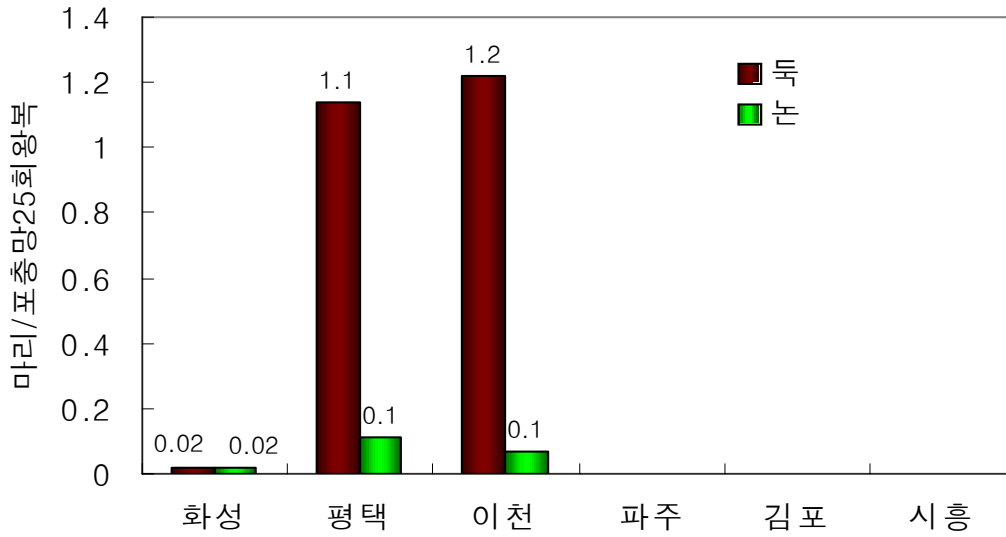
↓ : 방제적기 (논독과 논에서 발생이 시작되는 7월말-8월초 방제)

○ 가시점등글노린재



↓ : 방제적기 (흑다리긴노린재등 다른 노린재 방제시기인 7월말-8월초 방제)

○ 시골가시허리노린재



↓ : 방제적기(논독과 논에서 발생이 시작되는 7월말-8월초 방제)

나. 지역별 노린재에 의한 벼 피해립율(%)

시군	읍면	2004	2005
화성	송산	0.79	0.63
	매송	0.23	0.20
	태안	0.19	0.23
평택	포승	6.54	0.30
	고덕	0.20	0.20
김포	풍무	0.00	0.60
	대곶	0.13	0.37
파주	교하	0.14	0.23
	문산	0.50	0.33
이천	대월	0.23	0.67
	모가	0.21	0.43
여주	가남	0.21	-
시흥	포동	-	1.80

※ 시료채취 : 10월 상·중순, 중만생종

조사방법 : 지역별 2개면 6점 (1,000립/점) 채취, 현미조사

다. 벼 품종별 노린재에 의한 피해립율(%)

품종	새추청	일품	추광	화성	추청	진미	진품	히토메보레	대진	고시히카리
피해립율	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	1.3	6.7

※ 조사방법 : 도원 무방제예찰포 품종별 1점 (1,000립/점) 채취, 현미조사

2. 적 요

- 경기지역 논에서 주로 발생하는 반점미 유발 노린재류는 흑다리긴노린재, 홍색 얼룩장님노린재, 가시점둥글노린재, 시골가시허리노린재 등이었고, 이들은 주로 7월 하순에서 8월 상순경 논에서 발생이 시작되었음
- 지역별 노린재 피해립율은 2004년에는 평택 포승에서 6%, 2005년에는 시흥 포동에서 1.8%로 가장 높았음
- 품종별 노린재 피해립율은 대부분의 품종에서 0.2-0.5%로 낮았으나, 조생종인 고시히카리 품종에서 6.7%이었음

3. 개발기술의 활용방법

- 노린재류 방제는 흑다리긴노린재가 중간기주에서 논으로 이동하는 시기에 다른 노린재도 논에서 발생이 증가하므로 7월하순부터 8월상순에 논과 논둑을 동시에 방제하는 것이 좋음