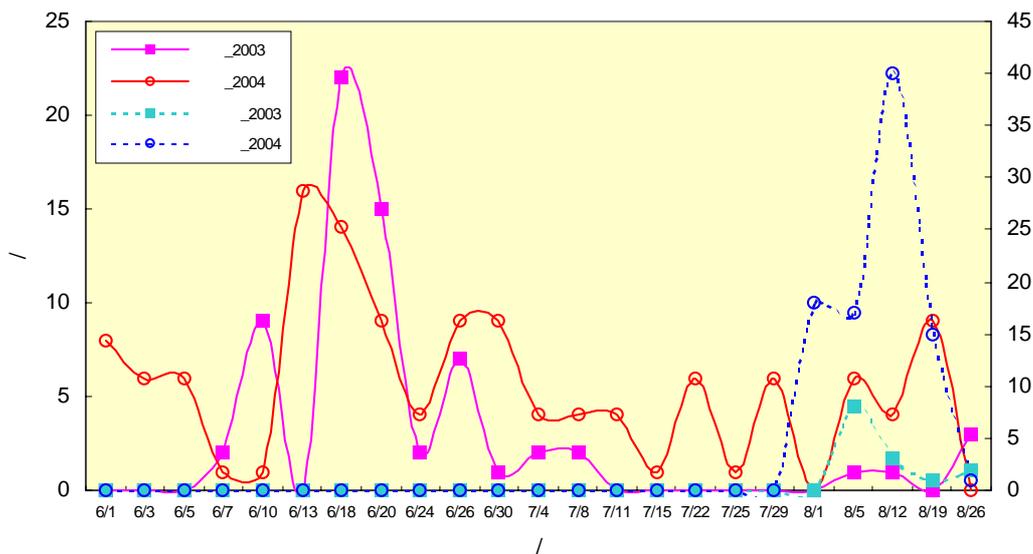


| | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----|----------------------|----------------------------------|
| 활용제목명 | 황색 점착트랩을 이용한 효과적인 애벌구 예찰법 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (환경농업연구과) | 성명 | 김진영 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-5832 kgy5122@gg.go.kr |
| 공동개발자 | " | " | " | 홍순성 | " | 031)229-5831 sshong@gg.go.kr |
| 공동개발자 | " | " | " | 이진구 | " | 031)229-5833 seamt@gg.go.kr |

1. 연구성적('03~'04, 경기도원)

- 점착트랩과 유아등을 이용한 시기별 애벌구 밀도 변화-



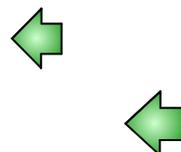
ㄱ 황색점착트랩

크기 : 8 × 12cm, 높이는 생육기 초장별로 조절

ㄴ 유아등

백열등 높이 150cm, 100W

- 점착트랩 설치방법 -



논에 설치한 점착트랩

트랩에 부착된 애멸구

┆ 애멸구 밀도 조사 간격 : 3일 간격

┆ 트랩설치 위치 : 논두렁에서 1m 논 안에 설치 후 지주대로 고정
트랩높이는 생육기별로 벼 잎 끝에 맞추어 조절

2. 적 요

- 황색 점착트랩을 이용한 애멸구 예찰법은 이앙 직후인 6월 상순부터 채집되어 7월 하순이후 주로 채집되는 관행 유아등 예찰법 보다 효율적임
 - ※ 줄무늬잎마름병 발생은 6월 상순부터 시작
 - ⇒ 줄무늬잎마름병 발생 특성을 고려한 효과적인 예찰법 필요
- 애멸구의 비래 최성기는 6월 상·중순이며 바이러스병 주 발생 시기는 7월 상순부터 증가
- 성충 비래 최성기인 이앙 초기 애멸구 방제 철저로 줄무늬잎마름병 발생 최소화

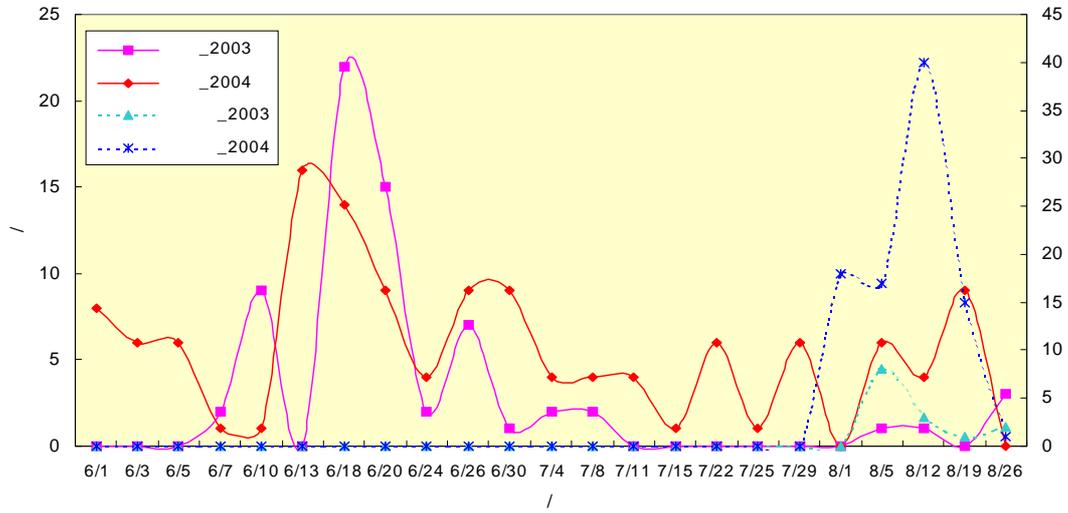
< 참고자료 >

가. 경기지역 벼 줄무늬잎마름병 발생 조사(육안달관조사)

| 조사지역 | | 조사포장수 | RSV 발생포장수 | 발생포장 비율(%) | 발병주율(%) |
|------------------|-------|-------|--------------|---------------|---------|
| 평택시 | 서탄면 | 52 | 1 | 1.9 | <0.01 |
| | 포성면 | 19 | 1 | 5.3 | <0.01 |
| 이천시 | 호법면 | 20 | 0 | 0.0 | <0.01 |
| | 율면 | 20 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| | 마장면 | 20 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 김포시 [↓] | 감정동 | 25 | 20 | 80.0 | 0.09 |
| | 사우동 | 28 | 20 | 71.4 | 0.07 |
| | 월곶면 | 27 | 8 | 29.6 | 0.01 |
| 수원시 | 호매실동 | 20 | 3 | 15.0 | <0.01 |
| | 탑동 | 16 | 2 | 12.5 | <0.01 |
| 파주시 | 월릉면 | 21 | 4 | 19.0 | <0.01 |
| | 교하면 | 20 | 9 | 45.0 | 0.04 |
| 고양시 | 송포동 | 20 | 13 | 65.0 | 0.05 |
| 여주군 | 북내면 | 15 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| | 대신면 | 15 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| | 금사면 | 20 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 화성시 | 태안읍 | 38 | 4 | 10.5 | 0.02 |
| | 팔탄면 | 23 | 2 | 8.3 | 0.01 |
| | 장안면 | 23 | 1 | 4.3 | <0.01 |
| 시흥시 | 하상동 | 25 | 8 | 32.0 | 0.01 |
| 양평군 | 양평읍 | 22 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 가평군 | 상, 하면 | 25 | 5 | 20.0 | 0.05 |

↓ 김포시 사우동, 양촌면 누산리 직파 포장 RSV 발생 심

나. 유인방법에 따른 조사시기별 애벌구 성충 비래량('03~'04)



다. 벼 생육시기별 줄무늬잎마름병 발생량 ('03~'04)

