

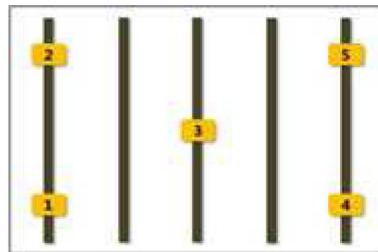
포도과원 총채벌레 예찰을 위한 끈끈이트랩 설치방법

□ 배경 및 필요성

- 포도과원에 발생하는 총채벌레류에 대한 예찰표준화 자료 미미
- 총채벌레류 예찰 및 방제를 위한 끈끈이트랩 설치방법 제시 필요

□ 정보 내용

- 과원전체 기준으로 엑스자형으로 조사지점 선정 후 조사지점을 중심으로 300평당 5장의 끈끈이트랩 설치
- 포도과원에 발생하는 총채벌레류의 발생증가시기의 신속한 예찰가능
 - 끈끈이트랩을 ‘X’ 형으로 설치시 ‘/’ 형, ‘—’ 형 과원보다 약 3.1배 많은 총채벌레유살가능
- 끈끈이트랩 배치방법(‘X’ 형)

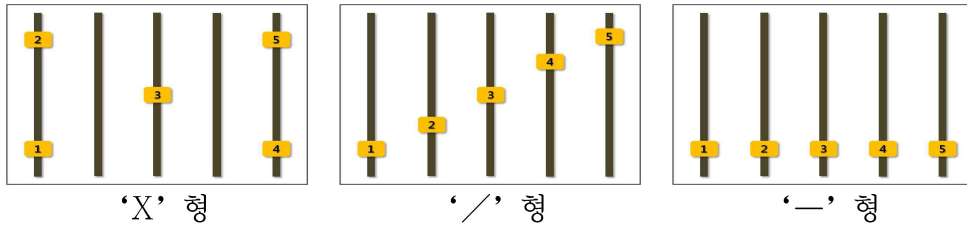


□ 파급효과

- 포도과원내 끈끈이트랩을 이용한 예찰을 통해 총채벌레에 의한 피해 사전예방
- 총채벌레 예찰을 위한 끈끈이트랩 설치방법 정립으로 효과적인 해충방제 실현

<세부 연구결과>

○ 포도과원내 끈끈이트랩설치방법에 따른 총채벌레 유살량 비교



- 'X'형 배치에 따른 총채벌레 유살량 (마리/트랩)

	4월		5월		6월		7월		8월		9월
	하	상	하	상	하	상	하	상	하	상	
1	2.0	1.0	1.0	3.5	5.5	10.5	14.5	10.0	3.5	2.0	
2	0	0	1.0	2.5	7.5	0.5	5.0	3.5	3.0	1.0	
3	1.0	0.5	4.0	9.5	15.0	12.5	8.0	5.5	6.5	3.0	
4	1.0	0.5	0.5	3.5	6.0	1.0	11.0	4.0	4.0	0	
5	0.5	0	2.0	5.5	7.5	5.0	14.5	4.5	9.0	5.5	

- '/'형 배치에 따른 총채벌레 유살량 (마리/트랩)

	4월		5월		6월		7월		8월		9월
	하	상	하	상	하	상	하	상	하	상	
1	0.7	1.0	1.7	1.3	2.7	2.3	1.3	0.7	5.7	2.0	
2	0	0	0.3	0	1.3	3.0	7.0	3.0	0.7	2.7	
3	0	1.0	1.3	1.0	3.7	8.0	10.3	5.0	5.7	2.0	
4	0	0.7	1.3	1.3	1.7	2.3	4.3	2.3	2.3	1.7	
5	0.3	0.7	0	0.3	0.3	3.7	6.0	2.3	4.7	4.7	

- '-'형 배치에 따른 총채벌레 유살량 (마리/트랩)

	4월		5월		6월		7월		8월		9월
	하	상	하	상	하	상	하	상	하	상	
1	0.0	0.0	3.7	2.0	1.0	0.7	0.3	0.0	0.3	0.5	
2	0.0	0.3	0.7	0.3	2.7	0.3	0.7	0.3	0.7	1.0	
3	0.5	0.5	0.3	0.0	0.3	0.7	0.0	1.0	1.3	0.5	
4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.3	2.3	1.0	0.0	3.5	
5	0.0	2.3	2.0	1.0	0.3	1.3	1.0	2.3	0.7	2.0	