

고랭지 여름재배 방울다다기양배추 병해충 발생소장 및 방제시기

□ 배경 및 필요성

- 방울다다기양배추는 영양학적 식품가치가 높고 맛이 뛰어나, 최근 도내 재배농가 증가되는 고소득 작물임
- 방울다다기양배추에 발생하는 다양한 문제병해충에 대한 정보 구축

□ 정보 내용

- 방울다다기양배추에 발생하는 주요 병해충은 검은썩음병, 검은무늬병, 양배추가루진딧물, 배추좀나방, 파밤나방, 담배거세미나방, 벼룩잎벌레, 배추흰나비 등이 6월부터 발생해서 10월까지 피해가 나타남

【방울다다기양배추 병해충 발생소장 및 발생시기】

병해충	6월		7월		8월		9월		10월	
	1-15	16-30	1-15	16-30	1-15	16-30	1-15	16-30	1-15	16-30
검은썩음병					++	+++	++	+		
검은무늬병					+	++	+++	+++	++	+
배추좀나방		+	+++ +	+++	++	+	+	+	+	+
파밤나방		+	+	+	+	++	+++	++	+	+
담배거세미나방			+	+	+	+	++	+	+	
양배추가루진딧물					+	+	+	++	++	+++
벼룩잎벌레			++	++	+++	+++	++	+		
배추흰나비						++	++	++	+	+

* 무 0, 소: +, 중: ++, 다: +++, 심: +++++

□ 파급효과

- 친환경자재를 이용한 양배추가루진딧물 방제기술 영농정보 제공

<세부 연구결과>

○ 지역별 방울다다기양배추 해충 발생조사 결과(페로몬트랩, 유살수)

지역	해충 종류	6월		7월			8월			9월			10월			합계
		중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	
봉평	배추좀나방	5	10	1	6	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	28
	파밤나방	0	1	6	3	4	9	14	16	43	36	40	27	18	12	229
	담배거세마나방	0	1	5	2	3	5	1	1	0	3	3	5	8	0	37
	도둑나방	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
진부	배추좀나방	1	3	3	0	0	1	2	3	0	0	0	4	0	0	17
	파밤나방	0	7	9	12	9	15	20	32	48	30	33	35	14	16	280
	담배거세마나방	0	0	0	2	2	2	5	7	14	1	2	2	2	2	41
	도둑나방	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
태백	배추좀나방	2	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	1	0	0	10
	파밤나방	2	5	6	5	11	16	14	16	63	10	12	13	5	6	184
	담배거세마나방	0	0	0	0	4	2	0	0	12	2	2	2	2	2	28
	도둑나방	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

○ 지역별 방울다다기양배추 해충 발생조사 결과(끈끈이트랩, 유살수)

지역	해충 종류	끈끈이 트랩	6월		7월			8월			9월			10월		합계
			중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	
봉평	벼룩잎벌레	노랑	2.3	2.0	5.7	9.3	13.0	6.3	50.3	67.0	25.0	8.7	0	0.3	0	189.9
		파랑	0	6.3	2.3	2.0	32.7	2.7	17.0	20.0	10.3	0.3	0	2.0	0	95.6
	배추좀나방	노랑	0.7	5.3	27.3	114.7	96.0	47.3	0.7	0.7	0	0	0	0	0	292.7
		파랑	0	4.3	11.7	60.7	48.7	26.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0	0	153.3
진부	벼룩잎벌레	노랑	0.7	0	1.3	0.7	0	2.3	7.0	7.7	8.0	0	0	0	0	27.7
		파랑	0	0	0.7	0	0	2.0	2.7	3.3	4.7	0	0	0	0	13.4
	배추좀나방	노랑	0.7	0	0.3	0.3	0	6.0	1.0	1.3	2.7	0.7	0	1.7	0	14.7
		파랑	0	0	0.3	0	0	2.7	1.7	2.3	3.0	0.7	0	0	0	10.7
태백	벼룩잎벌레	노랑	0.3	0	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
		파랑	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0.6
	배추좀나방	노랑	0	0	0.7	0.3	0	0	0.3	0	1.7	1.3	0	0.7	0	5
		파랑	0	0	1.3	0.3	0	0	0	0	1.0	1.3	0	0.3	0	4.2



파밤나방



담배거세미나방



배추좀나방



도둑나방



검은썩음병



검은무늬병



갯빛곰팡이병



양배추가루진딧물



벼룩잎벌레



배추흰나비

【방울다다기양배추에 발생한 주요 병해충 종류】