

## 고랭지 여름재배 시 방울다다기양배추 병해충 종류와 방제방법

### 배경 및 필요성

- 최근 재배가 증가하고 있는 방울다다기양배추의 병해충 관리기술에 대한 영농기술정보 전무함
  - 농업기술길잡이(양채류재배) 방울다다기양배추 병해충 종류와 방제방법 추가 필요

### 활용 내용

- 고랭지 여름재배 시 방울다다기양배추 주요 병해충 종류, 발생소장과 방제시기, 사진 등을 통해 조기에 진단하고 유기농자재 및 등록약제로 방제하는 것이 필요함

【방울다다기양배추 병해충 발생소장 및 방제시기('17~'20, 평창, 태백)】

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

\* 무 0, 소: +, 중: ++, 다: +++, 심: +++++, \*\* 나방류는 유충 및 성충

### 파급효과

- 고랭지 여름재배 시 방울다다기양배추 주요 병해충 종류와 발생시기 등을 조기에 진단하고 적기에 적절한 방제로 안정생산 가능

## <세부 연구결과>

○ 방울다다기양배추 주요 병해충 종류



【검은썩음병】

【검은무늬병】

【무름병】



【도둑나방】

【양배추가루진딧물】

【배추좀나방】

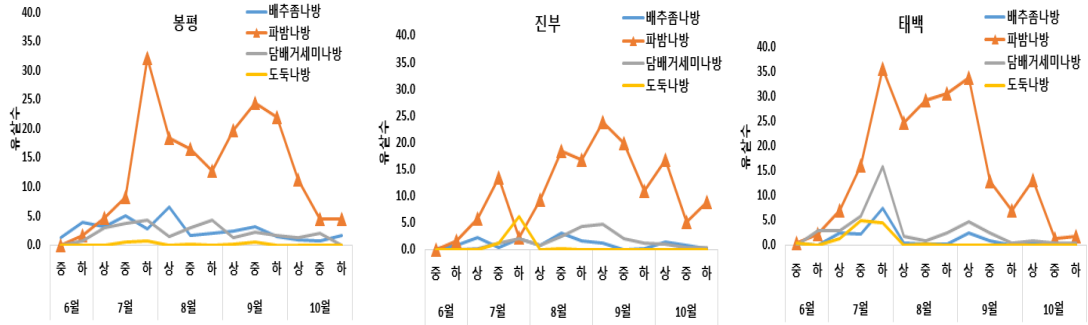


【벼룩잎벌레】

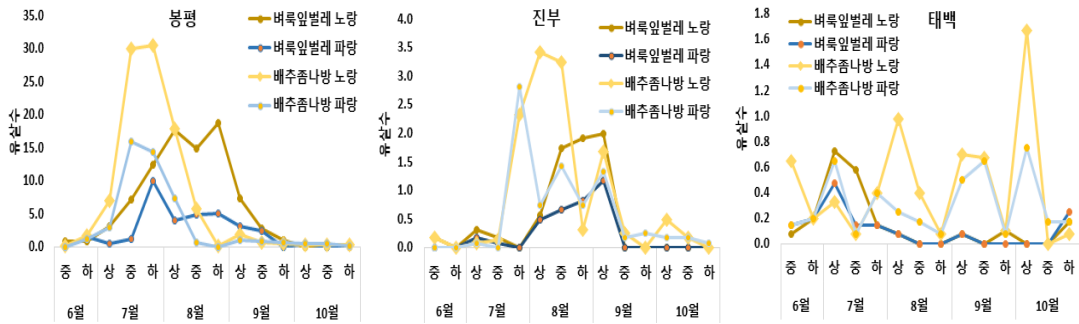
【배추흰나비】

【양배추은무늬밤나방】

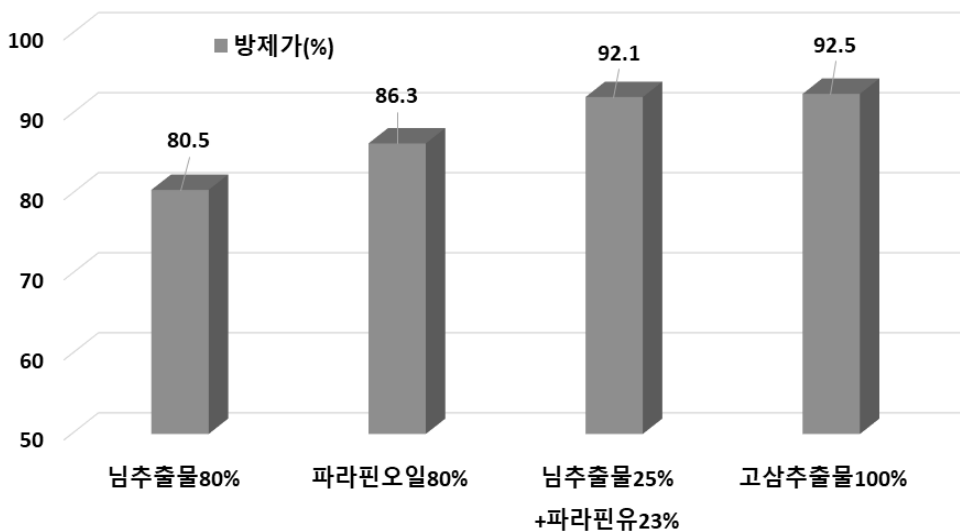
○ 지역별 방울다다기양배추 해충 발생현황(페로몬델타트랩, 성충, '17~'20)



○ 지역별 방울다다기양배추 해충 발생현황(끈끈이트랩, 성충, '17~'20)



○ 방울다다기양배추 양배추가루진딧물 유기농자재 선발시험(2017년, 평창)



○ 방울다다기양배추 등록 약제 목록(2020년, 농약정보 365)

병해충명	품 목 명	사용적기 및 방법	희석배수
무름병	가스가마이신 입상수화제	발병초 7일간격 경엽처리	1,000배
	스트렙토마이신 수화제		
	옥솔린산 수화제		
	코퍼옥시클로라이드,가스가마이신 수화제		
검은썩음병	발리다마이신에이 수용제	발병초 10일간격 경엽처리	1,000배
	옥솔린산 수화제		1,000배
검은점무늬병	이프로디온 수화제	발병초 10일간격 경엽처리	1,000배
	테부코나졸 유제		2,000배
	펜티오피라드 유제		2,000배
	피리벤카브 액상수화제		2,000배
배추좀나방	사이안트라닐리프롤 유상수화제	다발생기 경엽처리	4,000배
	스피네토람 액상수화제		2,000배
	에마멕틴벤조에이트 유제		
	클로르플루아주론 유제		
복숭아혹진딧물	설펍사플로르 액상수화제	다발생기 경엽처리	2,000배
	스피로테트라멧 액상수화제		2,000배
	피메트로진 입상수화제		5,000배

산채연구소

담당자: 문윤기, 김세원, 서현택, 이효영, 박기덕, 김경대, 김용복, 박기진,  
신동근, 이정윤, 김대진  
(033)339-8803, myg3866@korea.kr