

어수리 병해충 종류와 방제방법

배경 및 필요성

- 최근 재배가 증가하고 있는 산채 어수리에 발생하는 병해충 종류와 방제 방법에 대한 영농기술정보 미비함
- 농업기술길잡이(산채류재배) 어수리 병해충 관리기술 추가 필요

활용 내용

- 어수리 주요 병해충 종류, 발생시기, 피해부위, 피해주율과 병징, 피해증상, 병원균, 해충의 표와 사진을 통해 조기에 진단하고 유기농자재 및 등록약제로 방제하는 것이 필요함

【어수리 주요 병해충 발생 조사 결과('18~'20)】

병해충명(학명)	발생시기	피해부위	피해주율(%)
흰가루병 (<i>Erysiphe heraclei</i>)	6월상~10월하	잎	20~30%
점무늬병 (<i>Phoma</i> sp.)	8월상~9월상	잎	10~20%
긴날개밀들이메뚜기 (<i>Ognevia longipennis</i>)	5월상~6월하	잎	5~10%
파총채벌레 (<i>Thrips tabaci</i> Lindeman)	5월상~9월하	잎	10~20%
점박이용애 (<i>Tetranychus urticae</i> Koch, 1836)	5월중~10월하	잎	10~20%
어수리쌍꼬리진딧물 (<i>Cavariella heraclei</i> Takahashi, 1961)	6월상~10월하	잎, 줄기, 꽃	20~30%
줄고운가지나방 (<i>Ectropis excellens</i> Butler, 1884)	6월중~6월하	잎	1~5%
매미나방 (<i>Lymantria dispar</i> Linnaeus, 1758)	7월상~8월상	잎	1~5%
홍줄노린재 (<i>Graphosoma rubrolineatum</i> Westwood, 1837)	8월상~9월하	종자	10~20%
도둑나방 (<i>Mamestra brassicae</i> Linnaeus, 1758)	8월상~10월하	잎, 줄기	20~30%
어수리아기잎말이나방 (<i>Epinotia majorana</i> Caradja, 1916)	8월하~10월상	줄기	10~20%

* 조사지역: 평창, 태백

파급효과

- 어수리 주요 병해충 종류와 발생시기 등을 조기에 진단하고 적기에 적절한 방제로 안정생산 가능

<세부 연구결과>

○ 어수리 주요 병해충 종류 및 피해사진



【흰가루병】



【점무늬병】



【어수리쌍꼬리진딧물】



【긴날개밀들이메뚜기】



【파충채벌레】



【점박이응애】



【어수리에기잎말이나방】



【줄고운가지나방】



【매미나방】



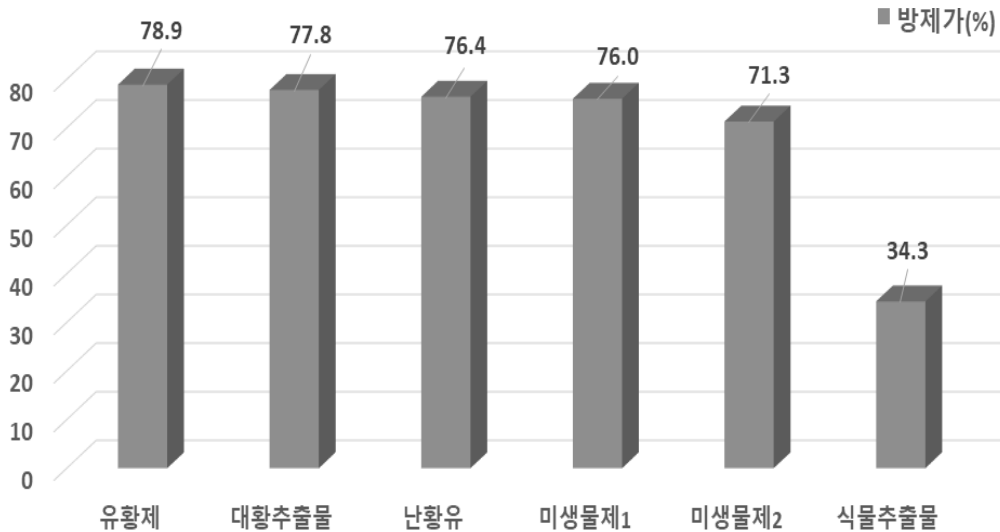
【도둑나방】



【홍줄노린재】

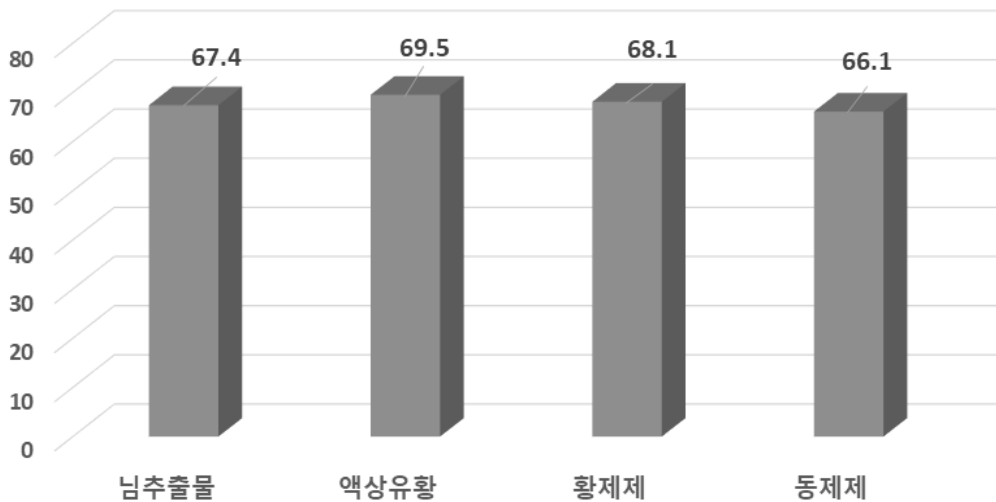
○ 어수리 주요 병해충 방제방법(유기농자재 선발 및 등록약제)

가. 유기농자재의 어수리 흰가루병 방제효과(2018년, 평창)

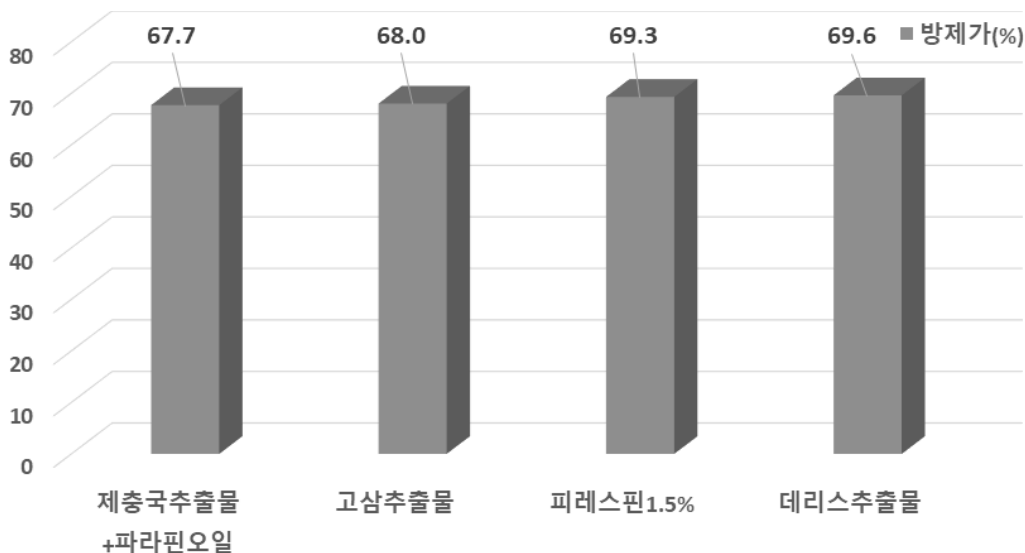


* 유황제(황20%, 보조제1%, 물79%), 대항추출물(대항추출물 1%, 에틸알콜30%, 기타 69%), 미생물제 1(*Bacillus amyloliquefaciens* M27), 미생물제 2(*Paenibacillus polymyxa*), 식물추출물, 난황유 (노른자1, 식용유 60ml, 물100ml)

나. 어수리 흰가루병 방제용 유기농자재 선발(2019년, 태백)



다. 어수리쌍꼬리진딧물 방제용 유기농자재 방제효과(2019년, 태백)



○ 어수리 병해충 등록 약제 목록(농약정보 365 참조)

작물명	품목명	적용병해충명	사용적기 및 방법	희석 배수
어수리	메트라페논 액상수화제	흰가루병	발병초기 7일간격 경엽처리	2,000배
	사이플루메타미드 · 헥사코나졸 액상수화제			
	펜티오피라드 유제			4,000배
	설폭사플로르 입상수화제	목화진딧물	다발생기 경엽처리	2,000배
		복숭아혹진딧물		
	피리플루퀴나존 액상수화제	목화진딧물		
		복숭아혹진딧물		
에마멕틴벤조에이트 유제	어수리아기잎말이나방	발생초기 경엽처리		
플로니카미드 입상수화제	어수리쌍꼬리진딧물			

산채연구소

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