





































# 영농정보

제 목	제주지역 유채나물 주요 발생 병해충 및 방제법																															
활 용 분 야	작물보호																															
검 색 어	유채나물, 병해충, 방제																															
활 용 내 용 요 약	<p><input type="checkbox"/> 배경</p> <p>○ 제주지역 유채나물에 발생하는 주요 병해충 및 방제 정보 제공을 통한 농약 사용의 최소화로 안전한 유채나물 생산을 위함</p> <p><input type="checkbox"/> 개발된 영농기술정보</p> <p>○ 제주지역 유채나물 주요 발생 병해충 특성</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">병해충명</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">피해증상</th> <th style="width: 45%;">발생 특성 및 방제방법</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">노균병</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">                     - 발생부위: 잎                      - 발생시기: 10월-3월                      - 밀식재배 시 채광과 통풍이 불량하여 쉽게 발생하며 노랗게 병반이 형성되며 뒷면에 흰 포자가 형성됨                      - 차온다습한 조건이 지속되면 등록약제를 살포하여 예방                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">나방류 (배추좀방도둑나방)</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">                     - 발생부위: 잎                      - 발생시기: 6월-11월                      - 잎 뒷면에서 염류층 갠아 먹어 표피를 남기며 심하면 구멍이 남                      - 발생 초기 등록약제 살포                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>굴파리류</td> <td></td> <td></td> <td>                     - 발생부위: 잎                      - 발생시기: 10월                      - 유충은 뒷면에 굴을 뚫으며 상층은 앞에 작은반점을 남김                      - 발생초기 등록약제 살포                 </td> </tr> <tr> <td>무태두리진딧물</td> <td></td> <td></td> <td>                     - 발생부위: 잎                      - 발생시기: 10월                      - 뒷면에서 즙액을 빨아먹으며 배설로 인한 그을음이 보임                      - 발생초기 등록약제 살포                 </td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 파급효과</p> <p>○ 유채나물 주요 발생 병해충 및 방제 정보 제공을 통한 효율적 방제로 안전한 유채나물 생산</p>								병해충명	피해증상		발생 특성 및 방제방법	노균병			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 10월-3월 - 밀식재배 시 채광과 통풍이 불량하여 쉽게 발생하며 노랗게 병반이 형성되며 뒷면에 흰 포자가 형성됨 - 차온다습한 조건이 지속되면 등록약제를 살포하여 예방			나방류 (배추좀방도둑나방)			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 6월-11월 - 잎 뒷면에서 염류층 갠아 먹어 표피를 남기며 심하면 구멍이 남 - 발생 초기 등록약제 살포			굴파리류			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 10월 - 유충은 뒷면에 굴을 뚫으며 상층은 앞에 작은반점을 남김 - 발생초기 등록약제 살포	무태두리진딧물			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 10월 - 뒷면에서 즙액을 빨아먹으며 배설로 인한 그을음이 보임 - 발생초기 등록약제 살포
병해충명	피해증상		발생 특성 및 방제방법																													
노균병			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 10월-3월 - 밀식재배 시 채광과 통풍이 불량하여 쉽게 발생하며 노랗게 병반이 형성되며 뒷면에 흰 포자가 형성됨 - 차온다습한 조건이 지속되면 등록약제를 살포하여 예방																													
																																
나방류 (배추좀방도둑나방)			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 6월-11월 - 잎 뒷면에서 염류층 갠아 먹어 표피를 남기며 심하면 구멍이 남 - 발생 초기 등록약제 살포																													
																																
굴파리류			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 10월 - 유충은 뒷면에 굴을 뚫으며 상층은 앞에 작은반점을 남김 - 발생초기 등록약제 살포																													
무태두리진딧물			- 발생부위: 잎 - 발생시기: 10월 - 뒷면에서 즙액을 빨아먹으며 배설로 인한 그을음이 보임 - 발생초기 등록약제 살포																													
활 용 구 분	영농기술				영농정보																											
	신기술 보급	현장실증 현장접목	농업기술 길잡이	교육현장 연시	○	국가농업 기술포털																										
연구개발자	제주특별자치도농업기술원 친환경연구과 이정민 (전화 : 064-760-7363, e-mail : wjdaks22@korea.kr)																															

# 제주지역 유채나물 주요 발생 병해충 및 방제방법

## □ 유채나물 발생 병해충 특성 및 방제방법

병해충명	피해증상		발생 특성 및 방제방법
노균병			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생부위: 잎</li> <li>- 발생시기: 10월~3월</li> <li>- 밀식재배 시 채광과 통풍이 불량하여 쉽게 발병하며 노랗게 병반이 형성되며 뒷면에 흰 포자가 형성됨</li> <li>- 저온다습한 조건이 지속되면 등록약제를 살포하여 예방</li> </ul>
			
나방류 (배추좀나방 도둑나방)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생부위: 잎</li> <li>- 발생시기: 10월~12월</li> <li>- 잎 뒷면에서 엽육을 갉아 먹어 표피를 남기며 심하면 구멍이 남</li> <li>- 발생 초기 등록약제 살포</li> </ul>
			
굴파리류			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생부위: 잎</li> <li>- 발생시기: 10월~12월</li> <li>- 유충은 뒷면에 굴을 뚫으며 성충은 앞에 작은반점을 남김</li> <li>- 발생초기 등록약제 살포</li> </ul>
무테두리진딧물			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생부위: 잎</li> <li>- 발생시기: 10월</li> <li>- 뒷면에서 즙액을 빨아먹으며 배설로 인한 그을음이 보임</li> <li>- 발생초기 등록약제 살포</li> </ul>

□ 유채나물 등록 약제

병해충	품목명	작용기작	안전사용기준	
			시기	횟수
노균병	피라클로스트로빈 입상수화제	다3	수확 7일 전	3회 이내
	아족시스트로빈 액상수화제		수확 7일 전	2회 이내
	사이아조프미드플루오피콜라이드 액상수화제	다4+나5	수확 7일 전	3회 이내
	디메토모르프 수화제	아5	수확 7일 전	3회 이내
나방류 (배추좀나방)	사이퍼메트린 유제	3a	수확 7일 전	2회 이내
	루페뉴론 유제	15	수확 14일 전	1회 이내
	클로란트라닐리프롤입상수화제	28	수확 14일 전	2회 이내
	에마멕틴벤조에이트 유제	6	수확 14일 전	2회 이내
굴파리류 (아메리카잎굴파리)	아바멕틴 유제	6	수확 7일 전	2회 이내
	사리클라닐리프롤 액제	28	수확 14일 전	2회 이내
	아세타미프리드 수화제	4a	수확 14일 전	2회 이내
무테두리진딧물	클로티아니딘 액상수화제	4a	수확 7일 전	2회 이내
	설펍사플로르 입상수화제	4c	수확 7일 전	2회 이내
	피메트로진 입상수화제	9b	수확 7일 전	2회 이내

※ 노균병 4품목, 나방류 28품목, 굴파리류 6품목, 진딧물류 21품목이 등록되어 있으며 더 많은 약제 정보를 알고 싶으시면 농촌진흥청 농약안전정보시스템(<https://psis.rda.go.kr>)을 참고하시기 바랍니다.