

다양한 산채류에 발생하는 질록병

배경 및 필요성

- 산채류에 발생하는 질록병 조기진단으로 안정생산에 기여

정보 내용

- 곰취 등 6종의 산채류에 질록병 발생, 피해증상, 조기진단 중요성 강조
- 산채류에 발생한 질록병의 병징과 피해증상을 보여줌

<산채류에 발생하는 질록병 특징과 방제방법>

작물명	병원균명	발생지역, 발생시기	병징, 특징 및 방제방법
갯기름나물	<i>Rhizoctonia solani</i> AG-4	고성군 6월 중순	병징: 질록병을 일으킴, 시설하우스재배, 줄기질록, 줄기 검게 변함, 뿌리썩음 증상을 보임
곰취	<i>Rhizoctonia solani</i> AG-2-2(IIIB)	태백시 7월 상순	토양이나 식물체에서 균사체 혹은 균핵의 형태로 월동, 빗물, 관수, 농기구 등으로 이동됨
양고들빼기	<i>Rhizoctonia solani</i> AG-4	고성군 6월 중순	특징: 균사생육적온은 15~18℃, 일부는 35℃의 고온에서도 병을 잘 유발시킴, 병원균은 불완전 균아문, 담자균아문에 속함, 포자를 형성하지 않음, 토양속에서 존재하고 뿌리속으로 침투함, 군사내 격벽이 존재하고, 군사가 분지할 때 직각으로 분지함
이고들빼기	<i>Rhizoctonia solani</i>	양구군 10월 상순	
참취	<i>Rhizoctonia solani</i>	태백시 8월 중순	방제방법: 작물별 등록 약제를 발병초기에 경엽에 살포하고 약제가 없을 경우에는 석회유황합제, 미생물제 등 유기농자재를 발병 초기에 경엽에 살포하여 방제함
땅두릅	<i>Rhizoctonia solani</i>	춘천, 양구 1월 중순	

파급효과

- 산채류 질록병 조기 진단·방제로 수량 및 소득성 증대(10% 이상)

④ 세부 연구결과

○ 산채류 종류별 잘록병 병징과 피해증상



갯기름나물 잘록병

곰취 잘록병



왕고들빼기 잘록병

이고들빼기 잘록병



참취 잘록병

땅두릅 잘록병

산채연구소

담당자: 문윤기, 김세원, 서현택, 이효영, 박기진
(033)339-8803, myg3866@korea.kr