

고려엉겅퀴, 곤달비, 곰취의 주요 해충 발생 시기

□ 배경 및 필요성

- 소면적 재배작물에 발생하는 해충의 종류와 발생양상에 대한 정확한 정보, 발생시기 및 방제약제의 선발 등이 필요함

□ 활용 내용

- 고려엉겅퀴, 곰취, 곤달비의 주요 해충 발생 시기
 - 고려엉겅퀴 우영수염진딧물 : 5~6월, 9월
 - 곤달비 차응애 : 6월~8월
 - 곰취 차응애 : 6월
- 고려엉겅퀴, 곤달비, 곰취의 주요해충 발생양상

작물	해충	발생주율(%)					비고
		5월	6월	7월	8월	9월	
고려 엉겅퀴	우영수염진딧물	10.0	5.0	-	-	10.0	'14년 농약직권 등록시험수행, 적용 약제등록 예정
곤달비	차응애	-	5.0	20.0	15.0	-	'14년 농약직권 등록시험수행, 적용 약제등록 예정
곰취	차응애	-	5.0	-	-	-	'13년 농약직권 등록시험수행, 적용 약제등록 예정

□ 파급효과

- 소면적 재배작물 주요 발생 해충의 종류 및 피해정도를 조사하고, 적용약제 선발 및 해충에 의한 피해 최소화로 안전하고 지속적인 생산을 가능케 함

〈세부 연구결과〉

○ 고려엉겅퀴 시기별 해충 발생상황

생육 시기	해충	5월	6월	7월	8월	9월	조사 단위
초~후기	우영수염진딧물	10.0	5.0	-	-	10.0	발생주율(%)
	메뚜기류 (섬서구메뚜기)	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	마리수/ 20주
	애기잎말이나방	-	2.0	-	-	-	발생주율(%)
	조명나방	-	0.5	-	-	-	발생주율(%)
	베짱이류	-	-	5.0 (실베짱이, 여치베짱이)	5.0 (실베짱이, 여치베짱이)	2.0 (실베짱이)	마리수/ 20주

○ 기타 작물 및 해충 발생상황

조사작물	생육시기	해충	5월	6월	7월	8월	조사 단위
곰취	초~후기	메뚜기류 (벼메뚜기, 섬서구메뚜기)	2.0	4.0	-	2.0	마리수/ 20주
		차응애	-	5.0	-	-	발생주율(%)
		곰취수염진딧물	-	5.0	-	-	발생주율(%)
곤달비	초~후기	차응애	-	5.0	20.0	15.0	발생주율(%)

○ 우영수염진딧물과 차응애의 등록예정 적용약제 목록

작물명	해충명	약제명
고려엉겅퀴	우영수염진딧물	피리플루퀴나존 입상수화제
		설펍사플로르 액상수화제
		아세타미프리드 수화제
		스피로테트라맷 액상수화제
곤달비	차응애	스피로디클로펜 수화제
		에마멕벤조에이트 유제
		페나자퀸 유제
		아조사이클로틴 수화제

환경농업연구과

담당자 : 정태성, 문윤기, 이남길, 이재홍, 권순배
(033)248-6105, jts8111@korea.kr