

강원도 사과 주산지 주요 해충 발생정보

배경 및 필요성

- 강원도내 사과재배 면적 5년간 2.2배 증가('12년 438ha → '17년 930ha)
- 기후변화에 따라 사과해충의 발생양상 또한 다르기 때문에 강원도만의 새로운 발생양상 분석이 필요함
- 지금까지 강원지역 사과 해충의 발생양상에 대한 국내 연구가 없음

정보 내용

- 강원도 사과 주산지 주요 해충 발생 최성기('16~'17)

지역	5월			6월			7월			8월			9월		
	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
춘천	◆			●	◆	■				◆			●	■	
강릉	●	◆			●					■				●	◆
영월	●	◆		●	◆		●	■		■			◆	●	
정선	◆		■		◆	■				■				●	◆
양구		◆		●	■					■			●	◆	

※ ● : 사과굴나방, ◆ : 복숭아순나방, ■ : 복숭아심식나방

파급효과

- 강원도 사과 주산지 해충 발생 최성기 정보제공으로 농가 방제시기 설정
- 사과 발생 해충에 대한 사전방제로 농업인 피해 조기에방

<세부 연구결과>

○ 사과 지역별 주요 해충 발생양상('16~'17년, 5지역 평균 발생밀도)

－ 사과굴나방

(단위 : 마리/트랩)

조사 지점	4월 하	5월 중	5월 하	6월 중	6월 하	7월 중	8월 상	8월 중	9월 상	9월 중	10월 하
춘천	188	93	85	172.5	106.5	212	242.5	648.5	1,066	222	163.5
강릉	1.5	9.5	5.5	10	38	33	20.5	11	35.5	73.5	4.5
영월	21	99.5	32.5	140	105.5	148.5	86.5	108.5	183	234.5	38.5
정선	41	60	15	86	64	123	110.5	110.5	175	1,316	19.5
양구	2.5	207	252	653	250.5	509	683	757.5	1,225.5	344	747.5

－ 복숭아순나방

(단위 : 마리/트랩)

조사 지점	4월 하	5월 중	5월 하	6월 중	6월 하	7월 중	8월 상	8월 중	9월 상	9월 중	10월 하
춘천	0	241.5	163	149.5	131	32.5	22	47	17	5.5	19.5
강릉	1	253.5	42.5	15.5	14.5	6	9	6	13.5	35.5	0
영월	106.5	219	56.5	37.5	108.5	88	31.5	12	22	12.5	1
정선	16.5	99.5	53.5	8	11.5	4	3.5	5.5	2.5	22	1
양구	202	303	389	22	18.5	5.5	7	12	17.5	1.5	2

－ 복숭아심식나방

(단위 : 마리/트랩)

조사 지점	4월 하	5월 중	5월 하	6월 중	6월 하	7월 중	8월 상	8월 중	9월 상	9월 중	10월 중
춘천	0	0	0.5	12	21	9	5.5	7.5	15.5	5.5	6.5
강릉	0	0	0	4.5	10.5	20.5	25	1.5	0	0	0
영월	0	0	0	4.5	10.5	26.5	16	21	19	3.5	0
정선	0	0	3	1.5	10.5	5	9.5	8	2.5	0.5	0
양구	0	1	10.5	77.5	69.5	38.5	58.5	33.5	22	0	0