



# 기승머슴응애이렇게 막아내자

있 앞뒷면까지 충분히 살포  
동일成分藥劑 연용 피하고

응애의 천적인 딱정벌레가 유기염소제인 DDT와 BHC에 의하여 전멸된 이후 응애피해가 급진적으로 창궐하여 과수류를 비롯해 채소, 산림에 이르기까지 많은 피해를 입혀 농민을 우울하게 만들었고 그 방제도 무척 어려워 악성 해충의 으뜸을 차지하고 있다.

그러나 우리가 조금만 더 세밀한 관심을 갖고 약제를 사용한다면 경제손실을 최대한 막을 수 있으므로 과학영농하는 자세로 적정약제를 교대로 살포, 증산에 이바지 해야겠다.

응애류가 방제하기 어려운 이유를 보면 ▲ 첫째 번식력이 왕성하여 연간 8~10회 발생하며 월동유충 한마리는 가을에 10만마리 이상으로 늘어난다. ▲ 둘째 충체가 0.5mm이하로 극히 작아 약액이 잘 묻지 않고 살충율이 비교적 낮아 잔존 알과 성충의 번식이 강하다. ▲ 셋째 저항성이 빨리 나타난다. 약제주성분에 대한 저항성출현은 타 인시목해충이나 초시목해충보다 빨리 나타나는데 이유에 대해서는 확실한 규명이 없다. 그러나 살충율이 낮은 응애약의 반복살포회수가 타 살충제보다 높기 때문에 풀이할 수 있다.

그러므로 응애류를 효율적으로 방제하기 위해서는 살충율을 높이는 방법이 우선적으로 강구되어지지 않으면 안된다.

살충효과를 높여주는 방법은 약제

◇ 기승떠는 응애, 이렇게 막아내자 ◇

를 뿌리는 방법과 약제선택의 두가지 방법에 주의하지 않으면 안된다.

약제를 뿌리는 방법은 응애류의 충체크기가 작고 숫자가 많으며 잎의 앞면과 뒷면 나무가지등으로 이동성이 심하므로 전착제를 가하여 골고루 뿌려주는 방법을 말한다.

살비제의 선택은 응애약의 성질에 따라 알을 전문으로 죽이되 유충과 성충에는 효과가 약한것이 있고 또 품목명이 다르나 주성분 분류상으로는 같은것이 있으므로(예 : 테디온유제, 프로지수화제) 이를 주성분별로 구분하여 동일제통의 성분을 반복하여 뿌리지않도록 주의할 필요가

있다.

응애약의 교대살포를 위하여 지금까지 국내 고시된 살비제의 주성분별 분류를 하여보면 별표와 같다.

응애약사용때 저항성방지를 위해서는 본표를 참작하여 유사구조나 동일원소화합물을 피하는것을 원칙으로 삼아야 한다. 예를들면 연중 4회를 뿌릴경우 지금까지 잘쓰지 않았던 약제 위주로 유기유황제→유기인제→유기석제→ 유기염소제의 순으로 뿌리든가 이순서를 바꾸더라도 응애의 종류와 생태를 약제특성과 맞추어 살포하면 살비제의 효력을 가장 높일수 있다. (기술홍보부)

◇ 살비제의 분류와 적용해충

성분별	품목명	상표	적용해충	회석배수
유기인제	가보치유제	트리치온	소나무:응애	1,000배
	가보치수화제	"	사과:응애류 사과:잎말이나방	500배 800배
	에치온수화제	에치온	배:접박이응애 사과:응애 사과:십식나방	500배 500배 500배
유기불소제	씨마이트유제	씨마이트	배:응애류 사과:응애류 감귤:응애류	1,000배 1,000배 1,000배
유기염소제	디코폴유제	켈센 디코폴	배:응애류 사과:응애류 감귤:응애류	1,000배 1,000배 1,000배

◇ 기승되는 응애, 이렇게 막아내자 ◇

성분별	품목명	상표	적용해충	희석배수
유기염소제	디코폴수화제	켈센	감귤:응애류	1,000배
		더코폴	사과:응애류	1,000배
	살비란유제	살비란	사과:응애류(알)	1,500배
	벤지란유제	아카루 벤지란	사과:응애류 감귤:응애류	1,000배 1,000배
유기유황제	프로지수화제	오다이트	사과:응애류	500배
		프로지	감귤:응애류	500배
유기주석제	싸이틴수화제	프릭트란	사과:응애류	1,500배
			배:응애류	1,500배
			감귤:응애류	1,500배
유기부름제	펜부탄수화제	토큐	사과:응애	1,000배
			배:응애	1,000배
			감귤:응애	1,000배
유기부름제	아씨틴수화제	페로팔	사과:응애	1,000배
			사과:접박이응애	1,000배
퀴녹사린제	지노멘수화제	모테스탄	감귤:응애	1,500배
유기부름제	에이카롤유제	에이카롤	사과:응애류	1,000배
			감귤:응애	1,500배
아미트라제	아미트유제	마이캣트	사과:응애류	1,000배
			감귤:응애류	1,000배
			소나무:응애	1,000배
기타	벤조메유제	씨트라존	사과:응애류 감귤:응애류	1,000배 1,000배