

1999. 3.
제41회 임시회

답 변 요 지 서

농업기술센터

목 차

연번	의원명	질 문 요 지	비고(실과소)
계		2 건	
1	하성대	과수 용애의 천적인 무당벌레 사육 시범사업을 실시해 볼 용의는 없는가 ?	농업기술센터
2	하성대	과수 농가에 연막 분무기를 이용한 병해충 방제 사업을 할 용의는 없는가 ?	농업기술센터

답 변 요 지 서

질 문 의 원	하 성 대 의원	답 변 공 무 원	농업기술센터소장
---------	----------	-----------	----------

☐ 질문요지

- 과수 응애의 천적인 무당벌레 사육 시범사업을 실시해 볼 용의는 없는가 ?

☐ 답변요지

- 사과에 피해를 주고 있는 응애,진딧물 천적종류

<응애류 천적>

- 사과응애,점박이 응애 : 이리응애류
- (미국,유럽에서는 천적인 이리응애를 이용한 생물적 방제 실시)

※ 대구사과 연구소에서 사과를 대상으로 응애 천적인 이리응애에 대한 시험 연구중

<진딧물류 천적>

- 진딧물을 잡아먹는 대표적인 천적 : 무당벌레류,흑파리류,꽃등애류 (포식성 곤충)
- 진디벌, 좀벌류(기생성 곤충)

※ 농업기술원,대구사과 연구소 : 진딧물 천적에 대한 연구를 실시하고 있음

☐ 금후 계획

- 농업과학기술원, 대구사과 연구소와 타당성 검토하여 추진할수 있도록 노력하겠음.

답 변 요 지 서

질 문 의 원	하 성 대 의원	답 변 공 무 원	농업기술센터소장
<p>□ 질문요지</p> <p>○ 과수 농가에 연막 분무기를 이용한 병해충방제 시범사업을 할 용의는 없는가 ?</p> <p>□ 답변요지</p> <p>○ 연무기의 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> - 살충제 용액의 입자를 미립화하여 공기중에 비산시켜 작물체 전부를 피복시켜 방제 효과를 최대화 시킬수 있고 - 물량과 약량이 적게 소요되기 때문에 운반이 용이하고 호스가 필요없어 사용이 간편함 <p>○ 연무 방제의 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농약공해, 토양오염, 농약잔류량 극소화 할수있어 인건비, 농약, 시간절약 할수있고 - 소량의 물로 대단위 면적을 단시간에 방제가 가능함 <p>※ 단점 : 바람과 기압의 영향을 많이 받으며 확산제로 휘발되기 때문에 약효의 지속 기간이 짧고, 살균제에 대한 효과는 검증되지 않았으며, 주변의 인근주택에 피해 예상됨</p> <p>○ 방제 사례</p> <p><사례1> 재배작목 : 밤(소태면 밤 재배단지 - 김의충)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 방제기종 : 머슴 분무기(KMS-200/100ℓ) - 살포시기 : 새벽녘 <p><사례2> 재배작목 : 시설채소(이류-이한수, 김용단)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 방제기종 : U.L.V안개식 분무기 - 방제시기 : 아침 저녁(하우스 밀폐후) <p>○ 검토 의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시설내에서는 방제효과가 높지만 노지재배에서는 기상的影响을 많이 받기 때문에 효과가 다소 떨어질수 있으며 과수에는 사용한 성적이 없음 - 생력형 방제를 위해 연무방제기를 이용 방제효과를 검증할수 있도록 금후 사업에 반영토록 검토하겠습니다. 			