

2000. 9.

- 第55回 忠州市議會(臨時會) 市政質問 -

答 辯 要 旨 書

農業技術센터所長

답 변 요 지 서

질문의원	김 대 식	답변공무원	기술센터소장 한재희
------	-------	-------	------------

□ 질문사항

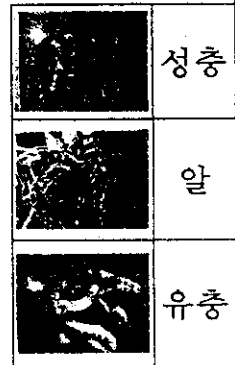
벼 물바구미의 방제약품 지원을 기존 「후라단」에서 박멸탄으로 변경 지원해줄 용의는 없는가 ?

□ 답변내용

1. 물바구미의 생태와 피해

○ 생 태

- 우리나라 최초발견 : '88. 7. 2 경남 하동 → '90년
- 월동 : 야산, 제방, 논둑 등 — 땅속 2~3cm
- 이동시기 : 5~6월 (못자리, 본논)
- 산란 : 5월하순~6월 (물속 잎집산란)
- 이동 : 7~8월 월동장소로 성충이동



○ 피 해 : 5~7월 벼잎(성충), 벼뿌리(유충)

- 성 충 : 잎맥을 따라 잎살을 갉아 먹음(폭1mm 길이 1cm내외)
- 유 충 : 뿌리를 갉아먹어 본답초기 생육억제 분얼수 감수로 피해

2. 물바구미 전용약제

- 입제 : 후라단, 큐라텔, 카보, 에카록스, 뉴명콤비, 바구왕, 트레본 등
- 유제,분제 : 리바이짓드, 오후나크비, 가우초, 박멸탄(수면전개제) 등

3. 물바구미 약제성분 및 효과분석

구 분	후라단 입제	박멸탄(수면전개제)
○ 약제성분	caybofuran 3%	ethofenprox 4%
- 특 징	접착제,착색제,증량제 97% 카바메이트계의 침투성 살충제	계명활성제,증량제 96% 합성피레스로이드계의 접촉 독성 살충제
○ 포장단위	3kg/봉(300평용)	400ml/병(600평용)

질문의원	김 대 식	답변공무원	기술센터소장 한재희
구 분	후라단 입제	박멸탄(수면전개제)	
○ 가격	3,600원	6,900원	
○ 살포량	묘판 3kg, 본답 4kg	본답 200ml	
○ 약효지속	35 ~ 40일	20 ~ 25일	
○ 방제효과	살포 4~5일 후	살포 직후	
○ 장점	성충·유충동시 방제 약효지속 기간이 길다 상자처리시 노력절감	사용하기 편리하여 노동력이 절감	
○ 문제점	찬물받이는 약효저하	부유성 잡초 있을시 약효저하 활착전,담수심이 깊을시 약해 모래땅, 물빠짐이심한논 약해	

4. 공동방제 보조농약 결정 및 공급

○ 공동방제 농약결정

- 협의회 목적 : 병해충 정밀예찰, 농약수급, 적기방제
- 공동방제 협의회 구성 : 농정국, 기술센터, 농협, 농업기반공사
- 대상병해충 : 물바구미, 잎도열병, 이삭도열병, 벼멸구, 돌발해충
- 협의회내용 : 면적, 금액, 적용약제 등 협의

○ 농약공급

- 방제협의회 확정 ⇒ 농협 ⇒ 읍,면,동,리 ⇒ 공동(개별)방제
- 방제협의회 : 2000. 4. 19 (농업생산지원과) — 공급 5. 3~13
- 사업량 : 7,757ha(전면적)
- 사업비 : 279,252천원(보조40% , 자담 60%)
- 공급량 : 77,570봉/3kg — 카보입제 (후라단, 큐라텔)

5. 「박멸탄」 보조농약 공급에 대한 의견

○ 의원님이 질의하신 벼 물바구미 방제약인 박멸탄은

○ 2001년 새해영농설계 교육시 농가 반응조사와 농가의견 수렴하여

○ 명년도 병해충 방제 협의회시 협의대상 농약으로 추천토록 노력 하겠습