

제286회 성주군의회(제2차 정례회) 제2차 본회의 회의록 (부록)

목 차

- 군정에 관한 질문서.....2면

제286회 성주군의회(제2차 정례회)
군정에 관한 질문서

성 주 군 의 회
김 경 호 의원

안녕하십니까. 김경호 의원입니다.

군정 업무추진에 노고가 많으신 이병환 군수님을 비롯한 공직자 여러분께도 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

본 의원은 농업기술센터소장님께 「참외 병충해 방제 대책」에 대해 질문을 드리겠습니다.

참외는 기후와 토양 조건에 민감한 작물로, 외부 요인에 의해 쉽게 영향을 받습니다. 특히, 기온 상승과 강수량의 변화는 참외의 생육에 큰 영향을 미치며, 이로 인해 수확량이 감소하거나 품질이 저하되는 경우가 많습니다.

최근 몇 년간 외부 환경의 변화로 인해 농가에서는 참외 재배에 어려움이 커지고 있습니다. 특히 진딧물, 담배가루이, 총채벌레 등 다양한 병충해가 발생하면서 큰 문제가 되고 있으며, 이로 인해 생산성이 크게 저하되고 있습니다.

병충해를 방치할 경우에는 큰 경제적 손실이 따르고, 병충해 방제를 위해 농약을 사용하면 추가 비용이 발생하며 동시에 환경에도 부정적인 영향을 미치게 됩니다.

이를 해결하기 위해 많은 농가들이 병충해를 극복하며, 안정적인 수익을 확보하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있고,

우리 군에서도 올해 초 병충해의 효율적인 방제를 위해 ‘참외 들녘별 병해충 경보 체계’를 구축하였고, 병해충 모니터링 요원 20명을 선발하여 주기적인 예찰과 동향 파악을 실시하였고, 일정 수준의 병해충이 확인

되면 들녘 단위 경보를 단계별로 시행하여 피해를 감소시키는 성과를 거두었습니다.

그럼에도 불구하고 많은 참외 농가들이 외부 요인으로 인한 병충해 피해를 완전히 막기는 어려운 상황입니다.

지속적으로 발생하는 병충해로부터 참외의 생산성과 품질을 유지하고, 농업인들의 안정적인 수익성을 확보하기 위해 참외 병충해 방제를 위한 구체적인 대책에 대해 답변해 주시기 바랍니다

이상으로 본 의원의 군정 질문을 마치겠습니다.

감사합니다.

군정질문 답변서

【11. 25.(월)】

농업기술센터소장 김 주 섭

【질 문】 김경호 의원

□ 건 명 : 참외 병충해 방제 대책

□ **질문요지** : **참외 병충해 방제 대책**

□ 참외는 기후와 토양 조건에 매우 민감한 작물로, 이러한 외부 요인의 영향을 많이 받는 특징이 있음. 현재 농가에서는 진딧물, 담배가루이, 총채벌레 등의 다양한 병충해들이 발생하고 있어, 이로 인해 생산성이 크게 저하되고 있으며, 이를 방치할 경우 경제적 손실 또한 클 위험이 증가하고 있음.

이러한 상황에서 참외의 생산성과 품질을 유지하고, 농업인들의 안정적인 수익성을 확보하기 위해 참외 병충해 방제를 위한 구체적인 대책에 대해 질의함.

(농업기술센터소장)

【답 변】 농업기술센터소장

어려운 여건 속에서도 군민의 복리증진과 지역발전을 위해 항상 애쓰시며, 농업발전과 농가소득 증대를 위해 헌신적으로 의정활동을 수행해 오신 도희재 의장님과 이화숙 부의장님 그리고 여러 의원 여러분께 감사의 말씀을 드립니다.

특히, 김경호 의원님은 다년간 공직생활의 경험을 바탕으로 뛰어난 안목과 폭넓은 식견을 발휘하여 성주군 저급과 참외 처리방안 연구단체 대표의

원으로 활동하는 등 농업분야 문제점에 대한 해결책을 찾기 위해 물심양면으로 힘써주시는 데에 다시 한번 깊은 감사를 드리며,

의원님께서 질문하신 “외래 병충해 방제 대책”에 대하여 답변 드리겠습니다.

18세기 후반부터 시작된 산업혁명으로 다량의 온실가스가 배출되면서 폭염, 폭우, 태풍 등 이상기후로 인한 다양한 병충해가 발생하여 참외 농가의 생산성 저하와 경제적 손실의 주요 원인이 되고 있습니다. 그중 난방제 해충인 담배가루이는 장기성 필름이 대중화되면서 시설 하우스에서 월동하여 이상고온에 따라 4월 이후 개체수가 급격히 늘어나 매년 피해를 증가시키고 있습니다.

참외 재배지가 밀집되어 있어 담배가루이 방제를 위해서는 개별 방제보다는 동시방제가 효율적으로 2023년 7월부터 담배가루이 동시방제 캠페인을 시작하였으며, 농업인이 알기 쉽게 담배가루이 방제력을 제작 및 배부하면서 각종 교육, 이장회의, 작목반 회의, 현장 지도 시 동시방제 필요성과 방제요령에 대하여 교육 및 홍보를 실시하였습니다.

2024년 1월부터는 읍면별로 선발된 들녘별 모니터링 요원 20명을 통해 담배가루이 및 주요 병충해 발생밀도를 실시간으로 확인하여 발생시기를 사전에 파악하고 발생 밀도에 따라서 적기 방제를 자율적으로 추진하도록 홍보하였으며, 2025년에는 모니터링 요원을 확대 추진할 계획입니다.

방제대책으로는 물리적, 생물학적, 화학적 방제대책이 있으며 물리적 방법으로는 담배가루이를 물리적 자극과 LED 유인 후 흡충할 수 있는 담배가루이 스마트 포획장치를 시범보급하고 있습니다. 2024년에 4농가를 시범보급 하였으며, 2025년에는 5농가에 추가적으로 보급하여 현장에서의

시범효과를 검증할 계획입니다. 또한 매년 조기 예찰을 통한 적기 방제를 위해 황색 끈끈이 트랩을 농가 현장지도 시 배포하고 있습니다.

생물학적 방법으로는 농촌진흥청, 참외과채류연구소, 유기농업연구소 등 전문 연구기관과 협력하여 담배장님노린재와 같은 담배가루이 천적을 활용한 기술을 연구 개발하고, 그 결과를 바탕으로 시범보급을 검토하겠습니다.

화학적 방제 대책은 기후변화에 따라 담배가루이, 흰가루병, 총채벌레, 응애류 등이 많이 발생하고 있어 농약 방제 노동력이 가중되는 문제를 해결하고자 2023년 시설참외 무인방제 시스템 시범사업 14개소를 추진하였으며 그 성과를 바탕으로 2024년에는 농정과 농업 보조사업으로 추진되고 있습니다. 추가적으로 농약교호 살포 등 효과적인 방제를 위해 매년 새로운 방제력을 제작하여 배포·홍보할 계획입니다.

앞으로도 성주참외 경쟁력 강화를 위하여 담배가루이를 비롯한 주요 병충해에 대하여 SNS홍보, 농업인 교육, 현장지도를 통해 신속한 정보 제공과 효율적 방제를 위한 기술 보급에 총력을 다하겠습니다.

이상으로 김경호 의원님의 질문에 대한 답변을 마치도록 하겠습니다.

감사합니다.