

PB-045

Preparation of the Environmental Risk Assessment Manual for GM Grass

윤도원^{1*}, 오성덕¹, 이성곤¹, 이강섭¹

¹전북 전주시 완산구 국립농업과학원 농업생명자원부 생물안전성과

GM 작물을 개발 또는 수입하여 환경에 방출하는 등의 재배 또는 상업화를 목적으로 하는 경우에는 반드시 GM 작물의 환경안정성 평가 항목에 따른 과학적인 실험결과를 토대로 안전성 평가심사를 거쳐야만 한다.. 또한, 전 세계적으로 GM 작물의 개발 대상 형질이 점점 다양화되고, 재배면적이 급속하게 증가하고 있으므로, 우리나라도 이러한 GM 작물 개발과 생산에 대비해야 한다. 따라서 작물의 특성 별로 GM작물 안전성을 평가할 수 있는 위해성 평가 모델 시스템을 개발하여 국내에서 GM 작물을 개발하는 연구자들이 활용할 수 있도록 기반을 조성하는 것이 매우 중요하다. 제초제저항성 잔디의 개발되어 실용화 전 단계에 이르렀는데, GM 잔디의 전주와 제주지역의 생육상의 비교평가를 통해 지역적응성 시험을 실시하였다. 또한 GM잔디 재배포장 주변의 환경모니터링을 실시하여 비의도적 환경방출의 가능성을 검토하였다.

*주저자: Tel. 063-238-4713, E-mail, dwyun@korea.kr