



국립종자원은 종자생명산업의 미래를 열어가는
최고의 종자관리·서비스 전문기관입니다.

각 기관별 연락처 및 주소

구분	전화번호	주소
종자산업지원과	054-912-0167	경상북도 김천시 혁신8로 119
수도권현장팀	031-8058-2009	경기도 오산시 독산성로 425, 더퍼스트타워 529호
강원지원	033-433-2515	강원도 홍천군 서석면 구룡령로 2190
충북지원	043-649-3731	충청북도 제천시 한방엑스포로5길 65
충남지원	041-540-4114	충청남도 아산시 선장면 아산만로 416-15
전북지원	063-858-2195	전라북도 익산시 황등면 후정1길 119 전라북도 정읍시 정우면 정읍북로 723-19
전남지원	061-323-0702	전라남도 함평군 해보면 밀재로 1194 전라남도 영암군 군서면 평리길 67-45
경북지원	054-858-9659	경상북도 안동시 풍산읍 풍산태사로 809
경남지원	055-355-2578	경상남도 밀양시 상남면 상남로 1107
제주지원	064-900-3014	제주특별자치도 제주시 구좌읍 송담6길 164
동부지원	033-336-6246	강원도 평창군 대관령면 대관령로 219-66
서부지원	063-861-2592	전라북도 익산시 낭산면 함남로 1177

유통종자 신고 및 문의 안내번호

구분	전화번호	구분	전화번호
종자업·육묘업 등록문의	054-912-0166	종자·묘 분쟁 상담 문의	054-912-0169
종자·묘 부정·불법 유통 신고	054-912-0170	품종보호	054-912-0113
품종 생산·수입 판매 신고	054-912-0115	보급종콜센터	1533-8482



책임운영기관
국립종자원

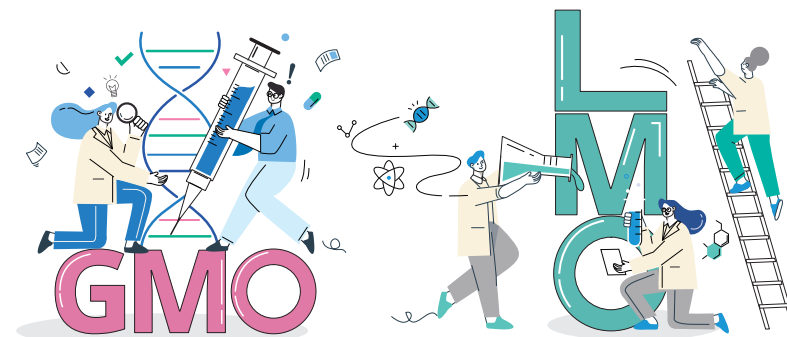
39660 경상북도 김천시 혁신8로 119

www.seed.go.kr

종자의 가치를
플레이드 하라!
국립종자원

종자용 LMO 안전관리

Genetically Modified Organism · Living Modified Organisms



GMO

가공식품 등 모든유전자변형체를 포함하는 넓은 의미의 개념입니다.



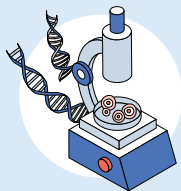
LMO

생식력(번식력)이 있는 유전자변형생물체(종자, 식물체 등)를 가리키는 좁은 의미의 개념입니다.

* 살아있음(Living)을 강조하는 용어이며 생식과 번식 가능한 것을 포함합니다.



책임운영기관
국립종자원



LMO [Living modified organism]

인위적으로 유전자를 변형하여 만든 식물 또는 종자를 말하며, 주요 검정 대상작물은 LM 작물로 개발된 39개 작물이 대상입니다.

LMO안전관리 절차



※ LMO는 위해성 심사와 더불어 용도별로 엄격하게 구분하여 관리하고 있습니다.

품종의 출원 및 생산·수입·판매신고 시 국경검사 대상[39개] 모든 작물이 LMO 검정대상입니다.

✓
LMO
검정
대상작물

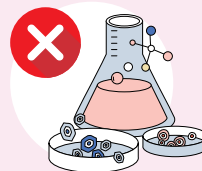
가지, 감자, 강낭콩, 겨자(갓), 까마중, 담배, 동부, 렌즈콩, 멜론, 면화, 밀, 벤트그라스, 바나나, 벼, 사과, 사탕무, 사탕수수, 아마, 알팔파, 옥수수, 유채, 유칼립투스, 자두, 장미, 주키니호박, 치커리, 카네이션, 카사바, 콩, 토마토, 파인애플, 파파야, 파프리카, 팔레놉시스, 페튜니아, 피망, 홍화, 밤, 포플라

*밤, 포플라는 산림청 소관작물임

수입·생산 승인 관계기관



국립종자원	종자용
국립농산물품질관리원	사료용 농업가공용
농촌진흥청	축산산업용 미생물
농림축산검역본부	동물의약품용
식품의약품안전처	식품·의료용



유전자 변형 종자 유통 및 재배금지

※ 신고처 : 국립종자원 종자산업지원과 054-912-0167

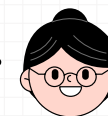
유전자변형생물체의 국가간 이동 등에
관한 법률 에 따라 LMO 종자의 유통 및
재배는 엄격히 금지되며, 위반 시 형사
처벌이나 행정처분을 받을 수 있고 발견된
종자는 전량 폐기됩니다.



- ✓ 미승인 LMO 종자 생산 및 유통 금지
 - ▶ 위반 시 같은법 제39조에 따라 5년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금에 처함
- ✓ 미승인 LMO 종자 폐기·반송의 명령 이행
 - ▶ 위반 시 같은법 제41조에 따라 2년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처함

파종 전 국립종자원에 LMO 무상검정 신청 ✓

유채·면화·콩·주키니호박·파파야·카네이션·페튜니아
옥수수·알팔파를 자가채종하는 농가 및 지자체를
대상으로 LMO 무상검정 지원하고 있습니다.



- ✓ 종자를 구입하거나 판매하려는 경우는 지원 대상이 아니며, 구입처에 확인 또는 자체적으로 검사관리하여야 합니다.
- ✓ 유채·면화·콩·주키니호박·파파야·카네이션·페튜니아·옥수수·알팔파 종자의 수입·판매업체 및 재배 농가는 유통·재배 전에 반드시 유전자변형작물 여부를 확인하시기 바랍니다.