



국립종자원은  
종자생명산업의 미래를 열어가는  
최고의 종자관리·서비스 전문기관입니다.

종자산업지원과 054-912-0165~7  
경상북도 김천시 혁신8로 119

강원지원 033-433-2515  
강원도 홍천군 서석면 구룡령로 2190

충북지원 043-649-3733  
충청북도 제천시 한방엑스포로5길 65

충남지원 041-540-4132  
충청남도 아산시 선장면 아산만로 416-15

전북지원 063-530-3620  
전라북도 정읍시 정우면 정읍북로 723-19

전남지원 061-322-3971  
전라남도 함평군 해보면 밀재로 1194

경북지원 054-858-3438  
경상북도 안동시 풍산읍 풍산태사로 809

경남지원 055-355-2578  
경상남도 밀양시 상남면 상남로 1107

제주지원 064-900-3014  
제주특별자치도 제주시 구좌읍 송당6길 164

동부지원 033-336-6242  
강원도 평창군 대관령면 대관령로 219-66

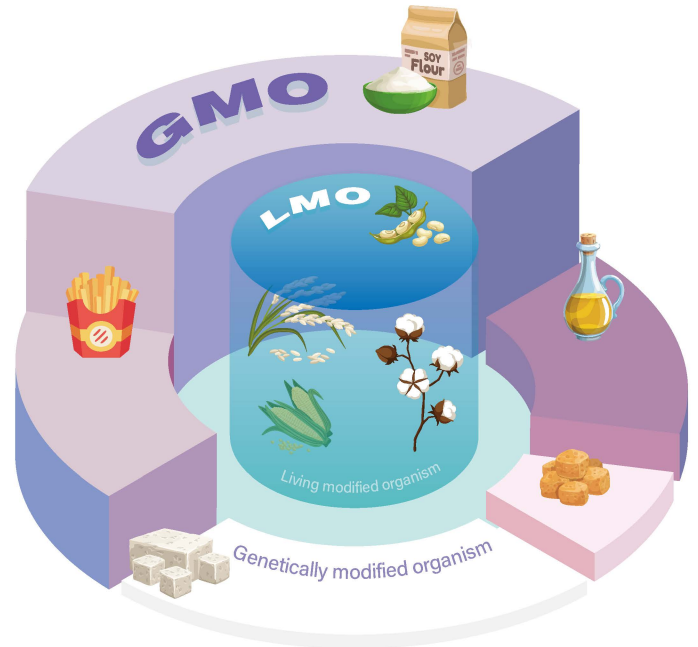
서부지원 063-861-2595  
전북 익산시 낭산면 함남로 1177



책임운영기관  
국립종자원

39660 경북 김천시 혁신8로 119  
품종보호 : 054-912-0113-7, 종자공급:054-912-0187

## 종자용 LMO 안전관리



**GMO** 가공 식품 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(유전자변형생물체)

Living Modified Organism

인위적으로 유전자를 변형하여 만든 식물 또는 종자를 말하며, **콩·옥수수·유채·목화·밀·아마·알팔파** 등이 주요 대상작물입니다.

## LMO 안전관리 절차

### 수입



### 생산



LMO는 위험성심사와 더불어 용도별로 엄격하게 구분하여 관리하고 있습니다.

## 수입생산·승인 관계기관

- 국립종자원** ▶ 종자용
- 국립농산물품질관리원** ▶ 사료용 농업가공용
- 농촌진흥청** ▶ 축산산업용 미생물
- 농림축산검역본부** ▶ 동물약품용
- 식품의약품안전처** ▶ 식품·의료용



## 유전자변형작물의 종자 유통 및 재배 금지!!!

[유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한법률]에 의해 국내에서 LMO 종자 유통 및 재배는 금지되어 있습니다.

**LMO 발견시 폐기해야 하며, 행정처분·형사처벌을 받을 수 있습니다.**

\* 유전자변형생물체법 제41조에 의해 2년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처함



행정처분, 형사처벌



발견즉시 폐기

## 파종 전 LMO 무상검사 신청하세요!



국립종자원에서는 유채·목화·콩을 자가채종하는 농가 및 지자체를 대상으로 **LMO무상검사**를 지원하고 있습니다.

- 종자를 구입하거나 판매하려는 경우는 지원대상이 아니며, 구입처에 확인 또는 자체적으로 검사·관리하여야 합니다.
- 유채·목화·콩 종자 판매업체 및 재배농가는 유통·재배 전에 반드시 유전자변형 작물 여부를 확인하시기 바랍니다.