

사료용 유전자변형생물체(LMO*) 면실 안전관리법

* Living Modified Organisms



✓ 안전관리 필요성

가공하지 않은 원형상태로 사용하므로 언제든지 생식·발아할 수 있습니다.

국민의 건강과 자연생태계의 보호를 위해 철저한 안전관리가 필요합니다.

LMO 면실 사용 사례

- ✓ 소포장된 면실 자가 배합
- ✓ 배합된 TMR사료 사용



소포장된 면실



사료



배합된 TMR 사료

LMO 면실 낙곡 발생 사례



면실을
배합기에 넣을 때



면실 배합사료를
추가할 때



손수레 등으로
옮길 때



기계 등을 이용해
사료를 배합할 때



축사 안팎에서
급여할 때



사람에게 붙었다가
외부로 유출될 때



소화되지 않고
배설되었을 때

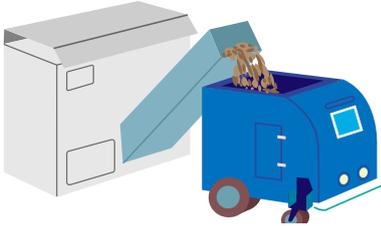


✓ 낙곡되어 자연발아된 LMO 면실



LMO 면실 취급 주의사항

☑ 외부 유출 주의



면실이 배합기 밖으로 떨어지거나 옷, 신발 등에 붙어 외부로 유출되지 않도록 주의

☑ 빈 포대 잔여물 주의



빈 포대에 남아서 외부에 유출되지 않도록 주의

☑ 재활용 주의



수거한 면실은 주변에 버리지 말고 재급여, 폐기 조치

☑ 즉시 수거



떨어진 면실은 즉시 수거하여 축사 주변에 면실이 없도록 조치

☑ 주변 관리



축사 주변, 퇴비 등에 자생체가 없도록 주의하여 관리

☑ 완전한 제거



발아한 면실이나 자생체는 파쇄, 소각하여 제거

환경방출 시 처벌 조항

☑ **LMO 면실을 재배**한 경우

➔ 3년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금
「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」

☑ **사료용 LMO 면실을 식용이나 약용으로 판매**한 경우

➔ 「식품위생법」에 따라 처벌



사료용 LMO 면실이 **외부에 유출되지 않도록 철저한 관리**가 필요합니다.