

후대교배종알팔파 KK179xJ101

1. 법적근거

- 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」 제7조의 2
- 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 통합고시」 제1-3조, 제3-2조

2. 후대교배종 위해성 심사현황

	모품종 1	모품종 2
Event 명	KK179	J101
특성	리그닌 감소	제초제 저항성
심사완료일	2013-03-04	2005-05-12

3. 심사경위

-) 심사 접수일 : 2014년 12월 23일
- 2) 심사의견서 검토 (제114차 위원회 -'15. 2. 27.)
 - 1차 보완자료 요청('15. 3. 20.)
- 3) 1차 보완자료 검토 (제121차 위원회 -'15. 10. 30.)
 - 2차 보완자료 요청('15. 11. 05.)
- 4) 2차 보완자료 검토(제124차 위원회 -'16. 1. 29.)
 - 2차 보완자료 검토 후 심의 종결('16. 1. 29.)
- 5) 심사대상 여부 최종 종결(제125차 위원회 -'16. 2. 26.)

4. 심사결과

KK179xJ101에 대한 리그닌 함량 분석 및 제초제내성시험 결과에 의하면 양친과 그 함량이나 제초제 내성정도의 차이가 없고, 표현형이나 성분함량에 있어서도 의도된 변화를 제외하면 비변형 대조군과 차이가 없어 삽입된 CCOMT 유전자의 부분적인 코딩서열 및 *cp4 epsps* 유전자가 정상적으로 기능하거나 발현되고 있는 것으로 판단되며 따라서 형질발현에 있어 상호작용이 일어난 증거는 없다고 판단된다. Southern blot 결과에 있어서도 양친의 유전자가 각각 안정적으로 유전되는 것으로 확인되며, 삽입된 유전자의 핵산 간 상호작용은 없는 것으로 판단된다.