

# 国家级转基因大豆品种审定标准

## (征求意见稿)

申请审定的转基因大豆品种应达到《国家级大豆品种审定标准(2017年)》和本标准的要求。

### 1.转化体真实性

仅含有申报的转化体。

### 2.转基因目标性状有效性

至少具备以下条件之一：

#### 2.1 耐除草剂

在苗期3—4片复叶期，用目标除草剂推荐剂量中量的4倍处理，大豆生长正常。

#### 2.2 抗虫性

食叶性害虫和蚜虫在营养期接虫，食心虫在鼓粒期接虫。室内人工接虫鉴定靶标害虫死亡率 $\geq 90\%$ ，在目标生态类型区田间人工接虫鉴定达到高抗水平。

### 3.回交转育转基因品种

转基因品种是用已通过审定的受体品种转育时，基本性状与受体品种无显著性差异，试验平均产量较受体品种增产 $\geq 0.0\%$ ；同时，用品种纯度SSR分子标记检测，与受体品种DNA指纹检测差异位点数 $< 2$ 个。

# 国家级转基因玉米品种审定标准

(征求意见稿)

申请审定的转基因玉米品种应达到《国家级玉米品种审定标准（2021年修订）》和本标准的要求。

## 1. 转化体真实性

仅含有申报的转化体。

## 2. 转基因目标性状有效性

至少具备以下条件之一：

### 2.1 耐除草剂

在苗期4—5叶期间，用目标除草剂推荐剂量中量的4倍处理，玉米生长正常。

### 2.2 抗虫性

玉米螟抗性：室内人工接虫鉴定（叶片、花丝、籽粒），靶标害虫6天死亡率 $\geq 95\%$ ；在目标生态类型区，田间人工接虫鉴定（叶片、茎秆、果穗）达到高抗水平。

粘虫抗性：室内人工接虫鉴定（叶片），靶标害虫6天死亡率 $\geq 92\%$ ；在目标生态类型区，田间人工接虫鉴定（叶片）达到高抗水平。

棉铃虫抗性：室内人工接虫鉴定（花丝、籽粒），靶标害虫6天死亡率 $\geq 92\%$ ；在目标生态类型区，田间

人工接虫鉴定（茎秆、果穗）达到高抗水平。

草地贪夜蛾抗性：室内人工接虫鉴定（叶片），靶标害虫 6 天死亡率 $\geq 90\%$ ；在目标生态类型区，田间人工接虫鉴定（叶片、果穗）达到高抗水平。

### 3.回交转育转基因品种

转基因品种是用已通过审定的受体品种转育时，基本性状与受体品种无显著性差异，试验平均产量较受体品种增产 $\geq 0.0\%$ ；同时，用品种纯度 SSR 分子标记检测，与受体品种 DNA 指纹检测差异位点数 $< 2$ 个。