

## 附件 2

# 国家级转基因玉米品种审定标准 (试行)

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

至少达到以下 1 种害虫的抗性要求：

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  $\geq 95\%$ ；且在目标生态类型区，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  $\geq 92\%$ ；且在目标生态类型区，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  $\geq 92\%$ ；且在目标生态类型区，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  $\geq 90\%$ ；且在目标生态类型区，田间人工接虫鉴定（叶片、果穗）达到高抗水平。

### **3.回交转育的转基因品种**

转基因品种的受体品种已通过审定，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  $\geq 0.0\%$ ；采用 SSR 分子标记方法检测，除转化体导入所致位点差异外，转基因品种与受体品种 DNA 指纹检测差异位点数  $< 2$  个。