

# 四川省非主要农作物品种认定委员会

川农品认〔2020〕2号

## 四川省非主要农作物品种认定委员会 关于印发《四川省非主要农作物品种认定试验 基本要求》的通知

各有关单位：

为加强我省认定作物品种管理，科学、规范、有序地开展认定品种试验工作，根据《四川省农作物种子管理条例》、《四川省非主要农作物品种认定办法》有关规定，制定了《四川省非主要农作物品种认定试验基本要求》，现予发布实施。

附件：《四川省非主要农作物品种认定试验基本要求》

四川省非主要农作物品种认定委员会

2020年4月20日

# 四川省非主要农作物品种认定试验基本要求

## 1 对照品种设置

选择同一栽培类型，且为同一生态区的主栽品种或已审定（认定）品种为对照品种。

## 2 品种试验要求

### 2.1 试验点选择

试验地点应能代表所属种类生态区的气候、土壤、栽培条件和生产水平，选择无检疫性病虫害及严重土传病害、土壤肥力一致、排灌方便、前作一致的田（地）块。同组试验每年不少于3个有效试验点。

食用菌试验场所条件及要求：栽培设施或田块要满足试验品种生长发育的需要，具备良好的保温保湿、通风、一定的散射光、供排水等条件，水质符合饮用水标准。试验场所要求环境卫生，地面清洁、排灌方便的温室、大棚或简易荫棚。每年不少于2个有效试验点。

### 2.2 试验周期

#### 2.2.1 蔬菜

同一生长季节，不少于连续2个（含2个）生长周期。

#### 2.2.2 果树

应在新植树或高接树结果后不少于连续2个（含2个）生长年限。

#### 2.2.3 饲草



一年生不少于连续2个生产周期，多年生草本不少于连续3个生产周年，饲用灌木不少于连续4个生产周年。

#### **2.2.4 药用植物**

不少于连续2个（含2个）生产周期；菌类不少于连续2个（含2个）生长周期。

#### **2.2.5 食用菌、小杂粮**

不少于连续2个（含2个）生长周期。

#### **2.2.6 苎麻**

不少于连续3年，成龄麻不少于连续2个生长周期。

#### **2.2.7 桑树**

栽植嫁接苗或嫁接三年后，连续2个生产周期。

### **2.3 田间设计**

#### **2.3.1 蔬菜**

随机区组排列，不少于3次重复，小区面积不少于10平方米，小区形状采用长方形为宜，试验地四周设保护行。同一重复安排在同一地块，设施栽培的同一重复应安排在同一温室或大棚。同组试验必须有统一对照（CK1），不同生态区试点可增加一个当地对照（CK2）。

#### **2.3.2 果树**

随机区组排列，不少于3次重复。同一重复安排在同一地块，保护地种植的同一重复应安排在同一温室或大棚。小区形状采用长方形为宜，木本果树每个重复不少于10株（荔枝等高大乔木不少于5株），藤本果树每个重复不少于30株，草本果树每个重复

不少于50株。同组试验必须有统一对照（CK1），不同生态区试点可增加一个当地对照（CK2）。需嫁接的品种，应采用同一砧木。

### **2.3.3 饲草**

随机区组排列，不少于4次重复。同一重复安排在同一地块。矮秆窄行条播牧草试验小区面积为15平方米~20平方米；高秆宽行条播牧草试验小区面积为30平方米~60平方米。种子产量试验小区面积为15平方米~60平方米。同组试验必须有统一对照（CK1），不同生态区试点可增加一个当地对照（CK2）。

### **2.3.4 药用植物**

随机区组排列，不少于3次重复。同一重复安排在同一地块，保护地种植的同一次重复应安排在同一温室或大棚。小区形状采用长方形为宜，小区面积不少于10平方米，菌类药材不少于80袋（段）或5平方米。同组试验必须有统一对照（CK1），不同生态区试点可增加一个当地对照（CK2）。

### **2.3.5 食用菌**

随机区组排列，不少于3次重复。同一重复安排在同一地块，保护地种植的同一次重复应安排在同一温室或大棚。小区形状采用长方形为宜，小区面积不少于10平方米，或不少于80袋（段）。同组试验必须有统一对照（CK1），不同生态区试点可增加一个当地对照（CK2）。

### **2.3.6 苎麻桑树**

随机区组排列，不少于3次重复，小区面积不少于20平方米，小区形状采用长方形为宜，四周设保护区。同一重复安排在同一



地块。同组试验必须有统一对照 (CK1), 不同生态区试点可增加一个当地对照 (CK2)。

### 2.3.7 小杂粮

随机区组排列, 不少于3次重复, 小区面积不少于10平方米, 小区形状采用长方形为宜, 试验地四周设保护行。同一重复安排在同一地块。同组试验必须有统一对照 (CK1), 不同生态区试点可增加一个当地对照 (CK2)。

### 2.4 田间管理

田间管理一致, 同一项技术措施应在同一天完成。栽培方式参照当地大田生产方式, 田间管理水平按当地生产中上水平。遵守《中华人民共和国农药管理条例》, 严禁使用国家违禁农药。需要比较试验品种的抗病、抗虫等性能, 则不应对该病害、虫害进行防治。生长期不使用催熟剂和膨大剂。食用菌: 出菇期只给水, 不使用任何添加剂, 不使用农药, 病虫害采取预防为主、治疗为辅的综合防治措施, 以环境的预处理和卫生维护为主, 必要化学防治时, 不可直接喷洒农药, 仅可使用杀虫剂诱杀。

### 2.5 调查记载

观察记载品种主要物候期、植物学特征、生物学特性、产量、品质、抗病性、抗逆性 (抗旱性、抗倒性、耐寒性) 等。按小区全区收获, 各小区分别计产。

饲草: 按方案要求观察记载品种主要物候期、植物学特征、生物学特性、产量 (鲜草和干草)、茎叶比、品质、抗病虫性等。产草量包括第一次刈割的产量和再生草产量。根据具体草种的实

施方案要求收获，各小区分别计产。

## 2.6 试验总结

对每个生长周期的质量性状进行描述，对数量性状如产量等调查记载数据进行统计分析；试验周期完成后，对品种进行综合评价，对适宜区域、种植季节及栽培模式进行准确表述，撰写品种试验报告。

饲草：各试验点于每年11月20日前完成年度试验记录，对数量性状如产量等调查记载数据进行统计分析；对品种进行综合评价，对适宜区域、种植季节及栽培模式进行准确表述，撰写品种试验报告。