

# T/R YFW

## 上饶市广丰区特色产品区域公用品牌协会团体标准

T/R YFW 27—2024

### 饶有丰味 广丰白玉豆栽培技术规程

Abundant flavor Technical regulations for cultivation of Guangfeng lima bean

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2024 -xx - xx 发布

2024 - xx - xx 实施

上饶市广丰区特色产品区域公用品牌协会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语与定义 .....	1
4 产地环境条件 .....	1
5 播种育苗与定植 .....	1
6 田间管理 .....	2
7 病虫草害防治 .....	3
8 采收与留种 .....	4

## 前 言

本标准编制所依据的起草规则为GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由广丰区特色产品区域公用品牌协会提出并归口。

本标准起草单位：上饶师范学院、上饶市广丰区农文旅发展集团有限公司、上饶市广丰区饶有丰味商贸有限公司、上饶市广丰区特色产品区域公用品牌协会、上饶农业技术创新研究院、广丰区农业农村局、广丰区壶峽镇便民服务中心。

本标准主要起草人：周油涌、包秋仙、徐兵、李秋芳、蒋佳慧、周敏、李子璇、周绍光、陈波。

# 饶有丰味 广丰白玉豆栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了广丰白玉豆栽培的技术规程，包括术语和定义、产地环境条件、播种育苗与定植、田间管理、病虫草害防治和采收与留种。

本标准适用于广丰白玉豆。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 广丰白玉豆

江西省上饶市广丰区的地方传统特色品种豆类，皮纯白光滑，大似蚕豆，略扁，因其籽粒白如玉，故称广丰白玉豆。

### 3.2 春提前

春季作物栽培中，通过提前种植或者采用早熟品种、采取大棚等设施使农产品提前上市，利用比其他产区上市早的特点，获得更多收益。

### 3.3 秋延后

通过延后种植、采用晚熟品种等措施，使产品上市时间避开正常种植作物产品上市时间，延后上市，增强竞争力，获得更高的收益。

### 3.4 垄

耕地整成的窄长高堆。

## 4 产地环境条件

选择土壤疏松肥沃，地下水位80cm左右，土层厚度大于30cm，排水良好、通风向阳、无污染的微酸性至中性（pH值6.0~7.5）的壤土或沙壤土，并符合NY/T 391的规定要求。

## 5 播种育苗与定植

## 5.1 种植前的准备

### 5.1.1 整地与施基肥

根据土壤肥力和目标产量确定施肥总量，原则上多施有机肥，少施化肥。基肥以充分腐熟的优质农家肥为主，中等肥力地块每667m<sup>2</sup>施2000kg农家肥加25kg~30kg复合肥(N16, P7, K23)。放入基肥后土地深翻25cm~30cm，翻耕后按60cm宽做垄，开好垄沟及边沟。肥料使用应符合NY/T 496的要求。

### 5.1.2 种子选择与处理

播种前应选择有光泽、籽粒饱满、无病斑、无虫伤、无霉变的种子，并进行1d~2d的晾晒，严禁曝晒。

## 5.2 播种育苗

### 5.2.1 播种时期与方式

大棚种植一般在1月底播种育苗，2月底前移栽；露地种植在3月上中旬播种育苗，4月5日前移栽；秋季种植不育苗，于7月下旬至8月上旬直播。

### 5.2.2 用种量

大棚种植和春季露地种植育苗播种量为每定植667m<sup>2</sup>需广丰白玉豆种子1.25kg左右；秋季直播用种量为667 m<sup>2</sup>需1.50kg左右。

### 5.2.3 播种与苗期管理

5.2.3.1 播前用药剂消毒，播种量约250g/m<sup>2</sup>。播种苗床宽120cm，长度依实际地块而定。播后盖上小拱棚保温保湿，出苗后及时揭去小棚，以降低床温防止幼苗徒长。现真叶后棚内温度控制在5℃~25℃，晴天小棚日揭夜盖，阴雨天视温度状况酌情开闭小棚，温度高时可适当打开大棚通风换气。2月中下旬分苗一次，分苗行株距8cm×5cm，每穴双株。定植前1周加大通风量进行炼苗。

5.2.3.2 秋季直播白玉豆，播种时开沟或开穴深3cm，按穴距点籽，每穴点籽3粒~4粒，覆土后适当镇压，使种子与土壤充分接触，以利种子吸水发芽。出苗后在基生叶展开时要及时查田间苗、补苗，根据苗长势每穴留苗2株，间去多余的苗，如缺苗要进行补种或补栽。

## 5.3 定植与密度

春提前在大棚育苗，露地地膜覆盖定植，当豆苗有两片真叶时即可选晴天移栽。保护地移栽时间不限，露地栽培在“清明”前后，过早易受晚霜冻害。每667m<sup>2</sup>栽1300株~1500株，栽双苗，边栽边浇稀肥水定根。秋延后白玉豆宜采用干籽直播。遇干旱天气，在播种前应灌水造墒或在播种时浇底水，以利种子吸水顺利出苗。播种时开沟或开穴深3cm，按穴距点籽，每穴点籽3粒~4粒，覆土后适当镇压，使种子与土壤充分接触，以利种子吸水发芽。

## 6 田间管理

### 6.1 中耕除草

不覆地膜的苗期要中耕2次~3次，以利地温回升，改善土壤通透性，为白玉豆根系生长创造良好条件。行间和穴间中耕可深些，近根部要浅些，以免伤根，中耕同时结合进行培土。

## 6.2 水分管理

根据白玉豆长势和天气情况，在开花座荚前以中耕保墒为主，进行适当蹲苗。土壤过于干旱，或植株长势较弱，可在开花前或插架前浇一次小水。结荚期5d~7d浇一次水（覆盖地膜的浇水间隔期可适当延长）。盛夏高温季节，采用勤浇轻浇，早晚清水降低地温，雨季注意排水防涝。

## 6.3 追肥

为获得单位面积高产，需追肥3次：

- 1) 在3片~4片复叶前，浇施尿素8kg/667m<sup>2</sup>~10kg/667m<sup>2</sup>；
- 2) 在现蕾期和结荚初始期，浇施或开沟施14kg/667m<sup>2</sup>-15kg/667m<sup>2</sup>；
- 3) 在结荚盛期，喷施2次~3次磷酸二氢钾及硼砂，提高结荚率，促进籽粒饱满，提高单产。

## 6.4 搭架与整枝

当植株5片~6片叶时搭“人”字型架，人工引蔓上架，使植株茎蔓均匀分布在架上，引蔓宜在晴天中午或下午进行，避免雨后或早晨茎蔓易断时引蔓。蔓上架后每株除主蔓外，保留1根~2根从基部长出的健壮侧蔓随主蔓生长，其余侧蔓从基部摘除，以保证主蔓与所留侧蔓生长健壮。当蔓长至14片~16片复叶、高度达1.8m左右时摘除顶心，以抑制顶端优势，促进侧枝形成第一花序。白玉豆的腋芽是复芽，侧蔓的摘除要反复进行，每隔3d~4d摘一次，抑制其营养生长，有利提高结荚率，促进粒大、粒饱满高产。

## 7 病虫草害防治

### 7.1 主要病虫草害

白玉豆主要病害有根腐病、炭疽病、锈病、白粉病等。主要虫害有蚜虫、白粉虱、潜叶蝇、红蜘蛛、小夜蛾等。主要草害有马齿苋、稗草、酸模叶蓼、空心莲子草等。

### 7.2 防治原则

根据病虫草害危害情况，坚持农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的防治原则，确保产品质量安全。

### 7.3 防治措施

#### 7.3.1 农业防治

合理轮作，深沟高垄栽培，做好肥水管理，及时清除杂草，清洁田园。采用测土平衡施肥等措施，提高植株的抗病虫害能力。

#### 7.3.2 物理防治

人工捕杀豆荚螟等害虫，清除卵块。垄间悬挂黄板诱杀蚜虫、白粉虱、潜叶蝇、豆荚螟等害虫，每667m<sup>2</sup>悬挂30块~40块黄板（25cm×40cm），露地栽培铺银灰地膜或悬挂银灰膜条驱避蚜虫。利用频振杀虫灯、黑光灯、高压汞灯、双波灯诱杀白粉虱、潜叶蝇等害虫，每2hm<sup>2</sup>~3hm<sup>2</sup>范围内设置一台频振式杀虫灯。

#### 7.3.3 生物防治

保护和利用天敌，如瓢虫、食蚜蝇、绿姬小蜂等防治蚜虫和潜叶蝇。利用生物农药，如1.8%阿维菌素乳油3000倍~5000倍液喷雾防治红蜘蛛、潜叶蝇等害虫。

#### 7.3.4 化学防治

在上述措施达不到防治指标时，可用化学农药进行防治，化学防治应符合NY/T 393的规定。

### 8 采收与留种

#### 8.1 采收

8.1.1 以鲜嫩豆供食时，在嫩荚鼓起、色泽由青绿转淡绿色时采收，此时采收风味最佳，每 kg 嫩荚能剥鲜嫩豆 0.45kg~0.5kg，若超过此重量、豆肉呈白色老熟，则嫩豆风味稍减。白玉豆嫩豆口味鲜美，上市价高好销，但容易发生腐败现象，可采用低温保鲜贮藏，运输销售过程中要遮荫、防晒或防冻，避免接触污染物。

8.1.2 以老干豆供食时，在豆荚老熟变硬后采收，经晒干脱粒后收藏或出售。

#### 8.2 留种

选生长健壮、花多、荚多，无病虫危害的植株作种株，留中下部豆荚作种，下年再精选使用。

---