

# T/RG

## 如皋市种植业协会团体标准

T/RGSZZYXH 011—2022

### 下原囊荷生产技术规程

2022 - 05 - 16 发布

2022 - 06 - 01 实施

## 前 言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由如皋市种植业协会提出并归口。

本文件起草单位：如皋市种植业协会、下原镇农业农村工作局、如皋市金旺家庭农场、江苏沿江地区农业科学研究所。

本文件主要起草人：李建、袁小华、刘丽、王禹昕、钱春建、王小龙、程玉静、袁玉娟。

全国团体标准信息平台

# 下原囊荷生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了下原囊荷生产的术语和定义、产地环境、栽培措施、采收与生产记录要求。本文件适用于江苏及生态条件相似地区下原囊荷生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB/T 8321 农药合理使用准则 所有部分
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- DB32/T 1591 蔬菜生产田间记录要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

### 3.1 下原囊荷 *Xiayuan Zingiber MiogaRose*

囊荷俗称芽荷，又称茗荷、野姜等，为姜科姜属的多年生草本植物。下原囊荷主要品种有青囊荷、红囊荷，其食用部分为纺锤型花苞，熟制后口感脆嫩、姜味芳香、略带麻涩、回味微甘。

## 4 产地环境

选择土壤肥沃疏松、排灌方便、阴凉（树下及树旁）地块种植。产地环境应符合NY/T 391的规定。

## 5 栽培措施

### 5.1 移栽

#### 5.1.1 栽前准备

##### 5.1.1.1 种茎（苗）准备

采用种茎种植，在当年12月至翌年3月，将地下茎挖出、割开分蔸，每蔸带2个~3个完整芽苞；采用种苗移栽，在5月初前后于囊荷成园挖苗移栽。

##### 5.1.1.2 整地施肥

一般亩施腐熟有机肥3000 kg、45%复合肥（N:P:K=15:15:15）30 kg，深翻整地、开沟作畦，畦面宽200 cm、沟宽30 cm。肥料使用应符合NY/T 394的要求。

##### 5.1.2 栽植密度

采取大小行种植，大行距50 cm~60 cm，小行距、株距30 cm，亩栽3500~4000蔸（株）。

### 5.1.3 定植时间

在当年12月至翌年3月采用种茎种植，或在5月初前后采用种苗移栽。

### 5.1.4 移栽方法

采用种茎种植。定植前，按既定行距在畦面开宽10 cm、深8 cm~10 cm定植沟，浇足底水，待表面无积水后按既定株距将种茎芽朝上平放在定植沟内，覆土后稍加压实，使种茎与土壤密切接触。

采用种苗移栽。5月初前后、苗高30 cm左右时挖苗移栽，栽后及时浇足定根水。

## 5.2 覆草

### 5.2.1 覆草前准备

覆草种类。可因地制宜选用稻麦秸秆或油菜荚壳等覆盖于囊荷植株根部。

覆草软化。稻麦等作物收获后，及时将未晒干的秸秆运至囊荷田附近集中堆放，适当浇水软化。对肥力较差的田块，结合浇水，兑入草量1%的碳铵；还可以结合浇水，使用2%的秸秆速腐剂，加快秸秆软化速度，促进养分释放。

### 5.2.2 覆草时间和方法

新种植的囊荷地块，种植后及时覆盖堆闷软化的秸秆；对已成园的囊荷种植区，11月底至12月初将堆闷软化的秸秆盖于畦面，盖草厚度以10 cm~12cm为宜，每亩盖草量折干草1400 kg~1500 kg。

### 5.2.3 清沟撒土

盖草后可结合清沟理墒将细土均匀撒于草面。冬季遇有长期干旱天气时，应喷水淋湿稻草，确保林木和囊荷安全。

## 5.3 沟系配套

囊荷生长期宜保持土壤湿润，因此要做好沟系配套，田间沟系与外排水沟相配套，确保遇旱及时浇水、遇雨及时排涝降渍。

## 5.4 及时间苗

囊荷种植3 a~4 a后，应挖出部分种菀适当分菀或进行间苗工作，确保个体生长健壮。具体方法可结合扩建新园，于冬春进行分菀或挖苗移栽；原地留苗密度以25株/m<sup>2</sup>~30株/m<sup>2</sup>为宜。

## 5.5 病虫害防治

### 5.5.1 主要病虫害

囊荷病虫害较少，主要有腐烂病和姜弄蝶。

### 5.5.2 防控原则

按照预防为主、综合防治的方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学防治时，农药使用应符合GB/T 8321的规定。多余农药要及时回归仓库，废瓶、废包装袋应及时回收后处理。

### 5.5.3 防治方法

防治腐烂病，防涝降渍，及时清洁田园；在发病初期及时挖除病株，用30%氧氯化铜SC 600~800倍液，或86.2%氧化亚铜WDG 800~1200倍液。防治姜弄蝶，采收后及时清洁田园，在幼虫发生初期，用枯草芽孢杆菌500~1000倍液喷雾防治。

## 6 采收

囊荷采收期在7月中旬至10月上旬。一般在花苞出土后未开花前将其掰下，分级包装上市。采后产品质量应符合GB 2762、GB 2763的相关规定。

## 7 生产记录

按照DB32/T 1591规定建立生产过程档案，档案资料保存2年以上。

全国团体标准信息平台