

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/TXXXX—XXXX

## 东北玉簪促成栽培技术规程

Technical regulation of forcing culture for *Hosta ensata*

(工作组讨论稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发 布



目 次

前言 ..... II

1 范围 .....1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 栽培地环境条件 ..... 1

5 设施条件 ..... 1

6 促成栽培 ..... 2

7 病虫害防治 ..... 2

8 采收与运输储存 ..... 3

9 档案管理 ..... 3

附录 A（资料性） 东北玉簪生物学特性 ..... 4

附录 B（资料性） 东北玉簪主要病虫害种类、症状及防治方法 ..... 5

## 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。

本文件由辽宁省林业和草原局提出。

本文件由辽宁省林业和草原局归口。

本文件起草单位：辽宁省森林经营研究所

本文件主要起草人：姚博

# 东北玉簪促成栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了东北玉簪[*Hosta ensata*]促成栽培技术的术语和定义、栽培地环境条件、促成栽培、病虫害防治、采收和档案管理。

本文件适用于辽宁省东北玉簪的促成栽培。

## 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。

NY/T 391 绿色食品产地环境技术条件

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 394 绿色食品肥料使用准则

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 东北玉簪

属百合科(Liliaceae)玉簪属(*Hosta ensata*)属多年生草本植物,形态特征和生物学特性参见附录A。

### 3.2

#### 促成栽培

是利用塑料大棚产生的温室效应生产食用蔬菜为主,达到玉簪提前生长,并覆盖基质促进嫩芽菜产量、改善品质、减少病虫害为目的的一种栽培方式。

## 4 栽培地环境条件

选择地势平坦或坡度 $<5^{\circ}$ 的缓坡地为宜、排灌方便、土质肥沃具有持续生产能力的耕地,具体条件按NY/T 391执行。

## 5 设施条件

具有保温作用的塑料大棚，脊高不低于3.5 m，肩高不低于2.2 m，可于苗木定植当年或投产前一年搭建大棚设施。

## 6 促成栽培

### 6.1 苗木选择

选择东北玉簪根状茎。

### 6.2 栽植

#### 6.2.1 整地

采用全面整地，栽植前翻地、耙地、搂平。

#### 6.2.2 施肥

每667m<sup>2</sup>施用腐熟的农家肥2000kg ~ 3000kg，肥料使用按NY/T394执行。

#### 6.2.3 作床

作宽 1.0m 高 10cm 的平床。

#### 6.2.4 栽植方法

采用穴栽法栽植，株距 10cm，行距 20cm，穴深 10cm 左右，将东北玉簪根状茎置于穴内，覆土，露芽，略压实。每穴约含芽 6 ~ 10 个。

#### 6.2.5 处理方法

栽完东北玉簪的苗床四周分别用厚2cm、宽20cm的木板围起来，做成床槽。将苗床用稻壳覆盖，厚 10 ~ 15cm的基质层。

## 6.3 生产管理

### 6.3.1 除草

及时清除田间杂草，每年进行 1 ~ 2 次。

### 6.3.2 灌溉

栽培的萌芽前要灌一次透水，遇到干旱应及时灌溉。

### 6.3.3 温度调控

适宜温度：萌芽期棚内温度应控制在10℃ ~ 20℃，夜间外界温度低于0℃时，可采用炉火升温、暖风机吹热风等措施提高棚内温度。当白天气温达到 30℃以上时应及时通风降温。

## 7 病虫害防治

## 7.1 主要病虫害

### 7.1.1 主要病害

东北玉簪主要病害有日灼病、玉簪炭疽病、玉簪灰斑病、霉斑点病等。

### 7.1.2 主要虫害

东北玉簪主要虫害有蜗牛、白粉虱、蚜虫。

## 7.2 防治原则

坚持“预防为主，治理为辅”的方针，综合应用“生物防治及化学防治”控制病虫害的发生。

## 7.3 防治方法

病害以预防为主。加强田间管理，加强通风。严重时可采用化学药剂防治。

虫害要根据虫种及时防治，以人工诱杀和捕杀为主，尽量少用农药。农药使用按NY/T393执行，采收前30d停止使用各种杀菌剂和杀虫剂。主要病虫害防治参见附表B。

## 8 采收与运输储存

### 8.1 采收

当嫩叶长 12cm ~ 17cm、叶尚未散开时采收，收割时沿地面 1cm 处割除地上部分，摘去老叶，其余全部采收。

### 8.2 运输储存

运输要在无污染条件下进行。必须贮存在干燥，通风，无污染，无有毒有害物质的专门冷鲜储存的库房中。

## 9 档案管理

建立田间档案和栽培管理技术档案，按 LY/T 2289 执行

## 附 录 A

### ( 资料性 )

#### 东北玉簪生物学特性

根状茎粗约1cm,有长的走茎。叶矩圆状披针形、狭椭圆形至卵状椭圆形,长10cm-15cm,宽2cm-6(-7)cm,先端近渐尖,基部楔形或钝,具5-8对侧脉;叶柄长5cm-26cm,由于叶片下延而至少上部具狭翅,翅每侧宽2mm-5mm。花葶高33cm-55cm,具几朵至二十几朵花;苞片近宽披针形,长5mm-7mm,膜质;花单生,长4cm-4.5cm,盛开时从花被管向上逐渐扩大,紫色;花梗长5mm-10mm;雄蕊稍伸出花被之外,完全离生。花期8月。

产吉林南部(延边、抚松、通化)和辽宁南部(桓仁、辽阳)。生于海拔420m的林边或湿地上。也分布于朝鲜和俄罗斯。

附 录 B  
( 资料性 )

东北玉簪主要病虫害种类、症状及防治方法

表 B.1 东北玉簪主要病虫害种类、症状及防治方法

| 种类     |        | 症状                                               | 防治方法                                                                                                                |
|--------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 病<br>害 | 日灼病    | 当受到强光照射，轻则叶片变薄发黄，重则叶缘枯焦长病斑。出现这种现象就是日灼病，是一种生理性病害。 | 1、避免在日照强烈处栽植<br>2、进行遮阴处理                                                                                            |
|        | 玉簪炭疽病  | 叶片上出现许多病斑，病情恶化，病斑会逐渐破碎脱落，形成穿孔，叶片变枯，叶柄和花梗会变成褐色。   | 1、秋末将已经枯萎的残叶清除，一定要处理干净，及时摘除病叶，在雨季注意避雨。<br>2、发病时用 70%甲基托布津 800 倍液喷雾，每 10 天喷一次，根据病情喷可以适当增加次数。                         |
|        | 灰斑病    | 初期病斑较小，边缘呈暗红色，后期产生淡灰色的霉层。                        | 1、病株残体彻底清理干净，减少侵染源。<br>2、浇水时注意不要从植株上方浇水，减少病菌借助水滴飞溅四处传播。<br>3、可喷施 1%波尔多液，及时杀菌。                                       |
|        | 霉斑点病   | 多发病于老叶的叶尖或叶缘。初期，会出现许多褪绿小斑点，后逐渐形成大斑，严重时整片干枯。      | 1、加强管理：多施肥，培育壮苗；少淋雨，适时浇水；多通风，降低温度。注意及时清除病残体。<br>2、发病初期，及时清理病叶，用波尔多液加 0.1%硫磺粉按照 1：0.5：200 比例进行混合，5~7 天喷洒一次，共喷 2~3 次。 |
| 虫<br>害 | 蜗牛     | 成、幼虫以植物叶和嫩芽为食，喜食蔬菜、果树的叶芽和作物的根叶。                  | 可用 6%的蜗克星颗粒试剂，每 100 平方米 50 克至 100 克，混合沙土 1.5 千克至 2.5 千克，均匀喷施。                                                       |
|        | 蚜虫、白粉虱 | 成、幼蚜群集嫩梢、芽叶基部及叶背刺吸食液汁，致使叶片发黄，植株枯萎，生长不良。          | 可喷施 6%的吡虫啉乳油 3000 至 4000 倍液或 40%的氧化乐果乳油 1500 至 2000 倍液，防治效果较好。                                                      |