ICS 67.060
X 11

JAASS

团　　体　　标　　准

T/JAASS X-2021

中日照洋葱生产技术规程

Technical Regulation for Production of Intermediate-day Onion

2021－××－××发布　　2021－××－××实施

江苏省农学会　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 产地环境.....2
5 生产过程.....2
5.1 品种选择.....2
5.2 育苗.....2
5.3 定植前准备.....3
5.4 定植.....3
5.5 定植后管理.....3
5.6 病虫防治措施.....4
6 采收.....4
6.1 采收适期.....4
6.2 采收方法.....4
6.3 采后管理.....4
7 生产记录.....4

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》给出的规则编写。

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。

本文件由江苏省农学会提出和归口。

本文件起草单位：连云港市农业科学院。

本文件主要起草人：潘美红、杨海峰、惠林冲、陈微、李威亚、何林玉、缪美华、陈振泰、刘冰江、李成佐、张仕林。

中日照洋葱生产技术规程

1 范围

本文件规定了中日照洋葱生产的术语和定义、产地环境、生产过程、采收等要求。

2 规范性引用文件

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

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 23416.9-2009 蔬菜病虫害安全防治技术规范第9部分：葱蒜类

NY/T 848 蔬菜产地环境

NY/T 1071-2006 洋葱

3 术语和定义

3.1 中日照洋葱

满足鳞茎形成需要的日照时长为 12~14 h 的洋葱。

3.2 发芽期

从种子萌动出土到第 1 片真叶出现的一段时间。

3.3 幼苗期

从第 1 片真叶出现到定植大田的一段时间。

3.4 鳞茎膨大期

从叶鞘基部开始增厚到鳞茎充分肥大并停止生长的一段时间。

3.5 倒伏期

从“假茎”松软，自然倒伏，叶片衰败枯萎，到鳞茎成熟，外层1-3层鳞片干缩呈膜状的一段时期。

3.6 先期抽薹

秋播太早，营养面积大，肥水管理不当，使葱苗在低温季节发育过大，造成在鳞茎形成前过早抽薹的现象。

4 产地环境

环境技术条件应符合NY/T 848中有关空气环境质量、灌溉水质及土壤环境质量的规定，土壤酸碱度以中性为宜，含盐量不超过0.2%。要求地势平坦、排灌方便、土质疏松、肥沃且近2 y~3 y未种过葱蒜类壤土或砂壤土。

5 生产过程

5.1 品种选择

根据当地自然条件、市场需求及优势区域规划选择洋葱品种。

选择高产、优质、适应性好、商品性好的洋葱品种。

5.2 育苗

5.2.1 种子

5.2.1.1 种子质量

种子纯度≥95%，净度≥98%，芽率≥70%，水分≤10%的当年收获的新种子。

5.2.1.2 用种量

每667 m^2大田需种150 g~200 g。

5.2.1.3 种子处理

播种前宜将种子在阳光下晒种8 h~10 h，以利种子发芽。

5.2.2 育苗方式

露地育苗。

5.2.3 育苗床准备

结合整地每667 m^2施腐熟有机肥6000 kg~8000 kg，磷酸二铵20 kg。苗床要浅耕细耙，床土细碎平整，整平作1.0 m~1.5 m宽的高畦。667 m^2大田用苗床面积40 m^2~60 m^2。

5.2.4 播种

5.2.4.1 播种期

9月上旬、9月中旬播种，视当地温度而定，洋葱发芽至幼苗期温度12℃～20℃。

5.2.4.2 播种方法

浇足底水，待水充分渗下（渗入地表8 cm~10 cm），撒施50%多菌灵可湿性粉剂10 g/m^2~12 g/m^2；将种子均匀撒播，覆盖1 cm左右的细土，盖上稻草、遮阳网等覆盖物。

5.2.5 苗床管理

出苗前不浇水，幼苗出土70%左右时在傍晚揭掉覆盖物，幼苗长到2 叶以后进行间苗、除草2次~3次。

5.2.6 壮苗标准

苗龄50 d~55 d，株高15 cm~20 cm，三叶一心至四叶，假茎粗0.5 cm~0.6 cm，无病虫害。

5.3 定植前准备

5.3.1 田块选择

近2 y～3 y未种过葱蒜类田块。

5.3.2 整地施肥

在中等肥力条件下，结合整地每667 m^2撒施优质腐熟有机肥5000 kg、尿素10 kg、复合肥（N:P:K =15:15:15，下同）50 kg，施肥后深耕细耙，精细整地，深翻20 cm，使土肥混合均匀，耙平后作畦。

5.3.3 铺膜

在定植前4 d~5 d铺地膜，铺膜前每667 m^2用33%二甲戊灵乳油100 ml~150 ml兑水15 kg~20 kg喷雾，地膜要求压紧压牢。

5.4 定植

5.4.1 定植期

11月上旬到11月下旬。

5.4.2 选苗分级定植

在定植前1 d~2 d苗床浇水，选用健壮、无病虫害的幼苗，按大、中、小苗分级分畦定植。

5.4.3 定植规格

单株定植，行株距为（13~17）cm×15 cm，每667 m^2栽20000株~24000株，栽直、浅栽（约2 cm），根与土紧密结合，封好定植穴，定植后灌一次大水。

5.5 定植后管理

5.5.1 越冬期管理

12月中旬灌封冻水。

5.5.2 春季管理

葱苗返青时，结合灌水，每667 m^2穴施尿素25 kg和复合肥20 kg。鳞茎膨大初期，每667 m^2施复合肥30 kg，可保证鳞茎的正常膨大。鳞茎膨大期，视墒情10 d~15 d灌一次水。

5.5.3 摘薹

发现先期抽薹的植株，及时摘除花薹顶部的花苞，促进鳞茎形成。

5.5.4 采收前管理

采收前7 d~10 d不再浇水。

5.6 病虫防治措施

农药使用应符合GB/T 8321的要求。

主要病虫害防治方法参照GB/T 23416.9-2009

6 采收

6.1 采收适期

在地上部管状叶自然倒伏后5 d~7 d即可采收。

6.2 采收方法

选择晴天，将葱球摆放于畦面晾晒1 d~2 d，用葱叶遮盖葱球；收获前用剪刀在假茎2 cm~3 cm处剪去葱叶。

6.3 采后管理

采收后分级、包装、运输、贮存按NY/T 1071-2006中4、7的规定执行。

7 生产记录

对生产过程实行全程记录，记录保存时间 2 y 以上。

T/JAASS X-2021

江苏省农学会团体标准

中日照洋葱生产技术规程

2021年××月第一版　　2021年××月第一次印刷

版权专有　不得翻印