ICS 67.060
CCS X 11

JAASS

团　　体　　标　　准

T/JAASS X-2021

洋葱和辣椒套种技术规程

Technical specification for intercropping of Onions and peppers

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 洋葱栽培管理.....2
5.1 品种选择.....2
5.2 育苗.....2
5.3 定植.....2
5.4 定植后管理.....2
6 辣椒栽培管理.....2
6.1 辣椒品种.....2
6.2 育苗.....2
6.3 定植.....2
6.4 定植后管理.....3
6.5 病虫害防治.....3
6.6 采收.....3
7 生产记录.....3
附录 A（资料性）洋葱套种辣椒生产记录内容.....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：惠林冲、潘美红、杨海峰、陈微、李威亚、何林玉、缪美华、陈振泰、刘冰江、李成佐、张仕林。

洋葱和辣椒套种技术规程

1 范围

本文件规定了洋葱和辣椒套种技术的术语和定义、产地环境、生产过程、采收、废弃物处理、生产记录的要求。

本文件适用于中日照洋葱和辣椒套作的生产。

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。

NY/T 848 蔬菜产地环境

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

DB 32/ T2516—2013黄皮洋葱连葱6号生产技术规程

GB 13735-2017 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

NY/T 525-2021 有机肥料

NY/T 1071-2006 洋葱

NY/T 394-2013 绿色食品 肥料使用准则

DB32/T 3632-2019 大蒜地膜覆盖栽培及地膜回收技术规程

DB62/T 2918-2018 蔬菜废弃物还田技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

洋葱 onion

中日照类型洋葱，满足鳞茎形成需要的日照时长为12 h~14 h的洋葱。

3.2

辣椒 chilli

以干鲜两用加工型辣椒。

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，要求地势平坦、排灌方便、土质疏松、肥沃壤土或砂壤土。

5 洋葱栽培管理

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耐抽薹、球形整齐的品种，如连葱11、连葱15号，连葱20号。

5.2 育苗

苗床 667 m^2 施复合肥（N：P_2O_5：K_2O=15：15：15）40 kg~50 kg，耙细整平，用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍~800 倍液喷雾防苗期病害。9 月 10 日~15 日撒播，用种量 3 g/m^2~4 g/m^2，每 667 m^2 大田需种 150 g~200 g，覆盖 0.8 cm~1.2 cm 细土或基质，喷灌一次浇足水。

5.3 定植

苗龄 45 天~50 天，2 叶 1 心至 3 叶 1 心即可定植。667 m^2 施复合肥 40 kg~50 kg、有机肥 1 000 kg 作基肥。作平畦或高畦，畦面整平，667 m^2 用 33%二甲戊灵乳油 100 ml~150 ml，兑水 30 kg~40 kg 喷雾防杂草，覆盖地膜，地膜符合 GB 13735-2017 标准，膜下铺设滴灌带，方便水肥一体化操作。10 月 25 日至 11 月 5 日定植，行距 15 cm~18 cm，株距 13 cm~15 cm，每 667 m^2 定植 2.2 万~2.4 万株。

5.4 定植后管理

定植后肥水管理、病虫害防治、采收等技术管理参照GB/T 8321，DB32/ T2516-2013黄皮洋葱连葱6号生产技术规程，农药合理使用参照GB/T 23416.9-2009蔬菜病虫害安全防治技术规范第9部分：葱蒜类执行。

6 辣椒栽培管理

6.1 辣椒品种

辣椒选择艳红系列、三樱椒系列，金脉早丰等红椒品种。

6.2 育苗

翌年2月15日~25日，采用穴盘基质育苗，穴盘装满基质，浇透水，每穴点种1粒，用基质覆盖种子，整齐平放在育苗床上，覆盖透明薄膜保温保湿，待出苗50%时，揭去薄膜。苗期温度控制在25°C~30°C，高温易造成苗徒长，形成高脚苗；低温苗生长迟缓，易形成僵苗。

6.3 定植

4月15日~20日，辣椒苗带基质定植于洋葱行中央，根据洋葱畦面情况大小行定植，大行行距80 cm~100 cm，小行行距40 cm~100 cm，株距25 cm~30 cm。定植后，每667 m^2施复合肥30 kg~40 kg，浇透水。

6.4 定植后管理

5月15日~20日洋葱采收后，及时清除洋葱枯叶，洋葱废弃物参照DB62/T 2918-2018中4.1的方法处理，防止腐烂引发病害。整理膜下滴灌带，在辣椒定植行间铺黑色地膜，防止杂草再生，便于后期辣椒采收晾晒。结合浇水，每667 m^2施复合肥40 kg~50 kg，保障开花坐果期肥水需要。

6.5 病虫害防治

辣椒主要病虫害为疫病，炭疽病，蚜虫。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治为基础，低毒低残留化学防治为辅。疫病：发病初期可用25%可湿性粉剂甲霜灵600倍~750倍液防治。炭疽病：75%百菌清可湿性粉剂600倍~750倍液防治。蚜虫：可用10%吡虫啉可湿性粉剂600倍~750倍液防治。

6.6 采收

8月15日~20日辣椒陆续变红，根据市场行情采收，如鲜椒行情好时，及时采收销售；如鲜椒价格不好，9月中旬，拔起辣椒植株，放置在行间黑膜上晾晒，一次性采收干椒。

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，生产记录内容见附录 A。

附　录　A
（资料性）
洋葱套种辣椒生产记录内容

A.1 产地基本情况

表A.1 产地基本情况

地点	土壤性质	面积	负责人

A.2 栽培记录

A.2.1 播种及定植记录

表A.2 播种及定植记录

地块编号：　　记录人：

品种	育苗时间（年/月/日）	出苗时间（年/月/日）	出苗率（%）	定植时间（年/月/日）	定植密度（株/亩）

A.2.2 管理用工记录

表A.3 管理用工记录

地块编号：　　记录人：

管理时间（年/月/日）	管理内容	单位面积用工量（个）、费用（元）

A.2.3 灌水记录

表A.4 灌水记录

地块编号：　　记录人：

灌水方式	灌水时间（年/月/日）	灌水量（方）

A.2.4 施肥记录

表A.5 施肥记录

地块编号：　　记录人：

肥料通用名称	商品名称	类型	剂型	养分构成含量	施用时间（年/月/日）	施用量

A.2.5 农药使用记录

表A.6 农药使用记录

地块编号：　　记录人：

农药通用名称	商品名称	类型	剂型	有效成分含量	使用时间（年/月/日）	使用方法	用量

A.3 采收记录

表A.7 采收记录

地块编号：　　记录人：

品种	采收时间（年/月/日）	产量（kg）	等级（上/中/下）

A.4 检验检测记录

表A.8 采收记录

地块编号：　　记录人：

品种	检测日期（年/月/日）	检测单位	检测内容	检测方法	检测结果

A.5 销售记录

表A.9 销售记录

地块编号：　　记录人：

品种	销售日期（年/月/日）	销售重量（kg）	销售价格（元/kg）	销售去向

T/JAASS X-2021

江苏省农学会团体标准

《洋葱和辣椒套种技术规程》

2021年××月第一版　　2021年××月第一次印刷

版权专有　不得翻印