

ICS 65.020.20
CCS B31

T/RG

如皋市种植业协会团体标准

T/RGSZZYXH 010—2022

如皋白萝卜生产技术规程

2022 - 05 - 16 发布

2022 - 06 - 01 实施

如皋市种植业协会 发布

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、如皋市金旺家庭农场、如皋市龙杰家庭农场、江苏沿江地区农业科学研究所。

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

全国团体标准信息平台

如皋白萝卜生产技术规程

1 范围

本文件规定了如皋白萝卜生产的术语和定义、产地环境、栽培措施、采收与贮存、生产记录要求。本文件适用于江苏及生态条件相似地区的露地秋季如皋白萝卜栽培。

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。

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
NY 2620 瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜
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 如皋白萝卜 Rugao White Radish

如皋地方特色品种，属于十字花科萝卜属萝卜。主要品种为捏颈儿、百日子，其共同特点是：根形端正，白皮细尾，皮薄易剥，肉白色，脆嫩、汁多、味甘、木质素少且嚼而无渣。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 播种

5.1 种子质量

应符合NY 2620的规定。

5.2 种植地准备

选择地势高，肥沃、排灌方便的壤质地块种植，前茬避免十字花科作物。播前 7 d~10 d机械翻耕，耕深25 cm~30 cm；晒垡5 d~7 d后亩施腐熟有机肥2500 kg~3000 kg或商品有机肥（有机质含量≥40%）500 kg，加45%硫酸钾型三元复合肥（N:P:K=15:15:15）40 kg~50 kg、硼砂1 kg~2 kg；机械旋耕、开沟机起垄，畦宽200 cm左右，沟宽30 cm、沟深25 cm；精细整地、耙平，去除田间残体、杂草、碎砖石等杂物，并做到沟系通畅。肥料使用应符合NY/T 394的要求。

5.3 播种

5.3.1 播种期

捏颈儿8月中下旬播种，百日子9月上旬前后播种。

5.3.2 播种方式

播种可采用撒播或条播方式。

5.3.3 播种方法

采用撒播方式，亩用种量0.4 kg~0.5 kg，播后浅耙盖土1.5 cm~2 cm，并轻压畦面；采用机械条播方式，亩用种量0.2 kg左右，行距15 cm~18 cm、株距12 cm~15 cm，每穴播1粒~2粒种子，播种深度为1.5 cm~2 cm。播种后安装微喷或滴灌设施，补水至土壤表层含水量达80%左右；土壤表层水落干至出苗前进行封闭除草，每亩用33%二甲戊灵EC 100 ml~150 ml或96%精异丙甲草胺EC 50ml，兑水40 kg~50 kg喷雾。一般播后2 d~3 d即可出苗。

6 田间管理

6.1 定苗、除草

在2片~3片真叶展开时进行间苗，拔除细弱苗、畸形苗，选留具有原品种特征的健壮苗定苗，采用撒播方式的定苗间距10 cm~15 cm，并及时清除田间杂草。

6.2 肥水管理

6.2.1 幼苗期

土壤含水量以60%为宜，浇水一般在傍晚时进行，结合浇水施1次~2次液体有机肥。浇水要匀，一般“拉十字”前尽量少浇水。

6.2.2 叶部生长盛期

以“地不干不浇，地发白才浇”的原则浇水，浇水一次浇透；在萝卜“破肚”时根据田间长势亩施45%硫酸钾型复合肥（N:P:K=15:15:15）12.5 kg~15 kg、尿素5 kg，结合预防霜霉病进行叶面喷施0.2%的磷酸二氢钾溶液。

6.2.3 根部生长盛期

保证充分均匀的供水，以傍晚浇水为佳，切忌大水漫灌；雨水多时注意排水。生长后期可结合防病治虫喷施0.3%浓度的硼砂，收获前6d左右停止浇水。

6.3 病虫害防治

6.3.1 主要病虫害

虫害主要有地下害虫、蚜虫、菜青虫、黄条跳甲等，病害主要有霜霉病等。

6.3.2 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。

6.3.3 防治方法

6.3.3.1 农业措施

坚持轮作，夏耕晒垡，防涝降渍，合理肥水管理，采收后及时清洁田园。

6.3.3.2 物理措施

采用频振式杀虫灯等诱杀地下害虫成虫及夜蛾类害虫，按每5~10亩配备1盏。

6.3.3.3 药剂防治

防治地下害虫，可每亩用2亿活孢子/克金龟子绿僵菌GR 4 kg~6 kg，或2%噻虫胺·氟氯氰GR 2 kg，或2%噻虫嗪GR 3 kg~4 kg，于施基肥时拌和复合肥料撒施。

防控蚜虫、黄曲条跳甲，可采用70%噻虫嗪FS、48%溴氰虫酰胺FS等按照药种比1:400的比例进行拌种。防治蚜虫，可用0.6%苦参碱AS 2000倍液，或1.5%除虫菊素EW 2000倍液，或3%啉虫脒EC 1000~1500倍液，或25%噻虫嗪WG 1000倍液喷雾。防治菜青虫、黄曲条跳甲幼虫，可用0.3%印楝素EC 250倍液，或5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐EC 2000倍液，或2.5%高效氯氟菊酯EC 2000~3000倍液，或10%溴氰虫酰胺SC 1000~1500倍液喷雾。

防治霜霉病，可于发病初期用75%百菌清WP 500倍液，或72.2%霜霉威水剂600~800倍液，或58%甲霜锰锌WP 500倍液喷雾。

7 采收与贮存

7.1 采收

在叶色转淡、肉质根充分膨大时开始采收。捏颈儿在10月下旬前后、百日子在11月中旬前后可开始根据市场需求陆续采收。采收后用清水洗去萝卜表面的泥土，留2 cm的叶柄，按规格大小进行整理后包装上市。采后产品质量应符合GB 2762、GB 2763的相关规定。

7.2 贮存

当最低气温达-5℃以下时，注意田间覆盖防冻；也可于低温来临前采收后置于保鲜库，在1℃~3℃条件下存贮30 d左右。

8 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。
