

露地板栗南瓜化肥农药减施生产技术规程

地方标准信息服务平台

2021-03-19 发布

2021-04-18 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 的编写规则起草。

本标准由黑龙江省农业农村厅提出。

本标准起草单位：黑龙江省农业科学院园艺分院。

本标准主要起草人：赵丹、温玲、陈立新、潘凤娟、林宝祥、尤海波、冯一新、张晓楠、杨帆、赵明辉、王刚。

地方标准信息服务平台

露地板栗南瓜化肥农药减施生产技术规程

1 范围

本标准规定了露地板栗南瓜化肥农药减施生产过程中产地环境、品种选择、选地与整地施肥、播种、田间管理、病虫害防治、采收及生产档案。

本标准适用于露地板栗南瓜生产。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农业灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分:瓜类

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1535 微生物肥料合理使用准则

3 产地环境

土壤环境应符合 GB 15618 规定，空气环境质量应符合 GB 3095 规定，农田灌溉水质应符合 GB 5084 规定。

4 品种选择

选择优质高产适合露地栽培的板栗南瓜品种。种子质量应符合GB 16715.1的规定。

5 选地与整地施肥

5.1 选地

以肥沃、中性或微酸性沙壤土为宜。选择地势高的地块，前茬作物以玉米、麦、糜茬为宜，忌与葫芦科作物连作。

5.2 整地施肥

实行秋季深翻、深松、灭茬，整平耙细、起垄，垄距1.3 m。增施微生物有机肥，减施化肥31%，即施用磷酸二铵390 kg/hm²、硫酸钾120 kg/hm²、微生物有机肥750 kg/hm²。采用机械开沟施肥。肥料使用应符合NY/T 496 和NY/T 1535 的要求。

6 播种

6.1 播种时期

可在5月上旬至中下旬，当土壤耕层10 cm深度地温连续7 d稳定在10℃以上时即可播种。

6.2 播种方法

将空垄的垄面铲平，种1垄空1垄。种植垄双行播种，拐子苗。每垅播种1粒~2粒种子，保苗12750株~13500株/hm²。播种前可进行种子包衣处理，种子包衣应符合GB/T 8321和GB/T 15671规定。

7 田间管理

7.1 整枝、压蔓

单蔓整枝，侧蔓全部打掉，整个生育期整枝2次~3次。第二个瓜坐住后，留6片~8片叶，去除主蔓生长点。利用固定器固定蔓的延伸方向，两垄之间蔓对爬。

7.2 授粉

采用天然昆虫和风授粉，亦可放置2箱/hm²蜜蜂授粉。

7.3 肥水管理

坐瓜前适当控制水分，当瓜坐稳后（如降雨少）要灌1次水，促进幼瓜快速膨大。在整个生长期均可施用叶面肥2次~3次。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

采用预防为主，综合防治的原则，优先使用农业防治、物理防治和生物防治，科学合理使用化学药剂。药剂防治应符合GB/T 8321和NY/T 1276规定。

8.2 主要病害防治

优先采用农业防治，选用抗病品种，控制种植密度，定期检查并摘除老叶病叶，加强透光和通风，适当补充磷钾肥。

1) 白粉病：发病前期施用2次生物农药，发病中期施用1次甲硫·乙嘧酚，共施用3次药剂防治白粉病。宜采用生物农药和甲硫·乙嘧酚交替使用可有效地防治白粉病。较传统防治减少施药次数2次~3次。

2) 病毒病：可采用双氧水溶液浸泡种子20min进行种子处理。发现病株时及时拔出田间病株。整个生育期喷施盐酸吗啉胍可湿性粉剂2次，可结合防治蓟马、蚜虫药剂一起防治。

8.3 主要虫害防治

蚜虫：采用黄板控制蚜虫种群密度，棋盘式分布，均匀插挂300块/hm²黄板，高度比植株稍高。地膜栽培，用银灰色地膜趋避蚜虫。

播种时穴施噻虫嗪药剂，整个生育期可不再进行或少量药剂处理，药剂防治时可首先选用藜芦碱、鱼藤酮、苦参碱等生物药剂，较整个生育期化学药剂防治次数减少2次~3次。

蓟马：采用蓝板控制蓟马种群密度，棋盘式分布，均匀插挂300块/hm²蓝板，高度比植株高5cm~10cm。

播种时穴施噻虫嗪药剂，初期用生物农药烟碱·苦参碱喷施1次，之后根据虫口密度可喷施1次吡虫啉等化学药剂，较整个生育期化学药剂防治次数减少2次~3次。

9 采收

嫩瓜在花后28 d~30 d采收，老熟瓜在花后40 d~45 d采收。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括品种选择、选地与整地施肥、播种、田间管理、病虫害防治、采收等相关记录。

地方标准信息服务平台