

ICS
65.020.20
B 31

T/CDXDSC

成都市新都区蔬菜协会团体标准

T/CDXDSC 001-2021

新都大蒜生产技术规程

2021-10-09发布

2021-10-09 实施

成都市新都区蔬菜协会 发布

前 言

本标准由成都市新都区蔬菜协会提出。

本标准起草单位:成都市新都区蔬菜协会、成都市农林科学院、成都市新都区农业农村局、成都优耕生态农业科技有限公司、成都市德开农产品有限公司、成都市耕之园农业专业合作社新都区新繁街道汪家蔬菜合作社、新都区明学川芎专业合作社、新民镇明慧家庭农场、新都区清流镇孝友家庭农场、新都区清流镇海玉家庭农场、新繁镇红光家庭农场、新繁镇吴勇家庭农场、新都区新繁街道学文农业技术咨询工作室。

本标准主要起草人:欧庆宇、杨毅、帅正彬、范梅、王建。

新都大蒜生产技术规程

1 范围

本标准规定了地标产品新都大蒜生产的产地环境、栽培管理技术、病虫害防治、采收、生产档案。

本标准适用于地标产品新都大蒜的生产。

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。

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则通则

NY 5010-2016 无公害农产品 种植业产地环境条件

GB/T 8321.8-2007 农药合理使用准则(八)

GB 2763-2019 食品安全国家标准 食品中农药最大残留量

GB 5084-2021 农田灌溉水质标准

GB 15618-2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

3 田块选择

产地环境条件及灌溉水要求应符合 NY 5010-2016、GB 5084-2021 的规定。选择地势平坦,排灌方便,土层深厚、疏松、肥沃的地块。要求远离工矿企业、医院等可能引起农业环境污染的区域进行种植。选择与非葱蒜类作物轮作 2-3 年地块, 提倡与水稻轮作田块种植。

4 品种选择

选用本地新都软叶大蒜做种源, 要求种蒜优质、无霉变、无蛀虫、均匀饱满的蒜种。

5 整地施肥

播种前 7-10 天, 选择前茬种植非葱蒜类作物田块, 按田块大小整地。要求整地后田块排灌方便、无明显积水区, 土壤松软不板结, 无杂草。选择用灭生性除草剂全田喷雾除草。待杂草枯黄后耕地, 耕翻深度约 20cm, 无明显土块。

以优质有机肥为主, 化肥为辅; 以基肥为主, 追肥为辅。肥料的使用应符合 NY/T 496-2010 的要求。

基肥: 每 667 m² 施入充分腐熟的商品有机肥 300kg~400kg, 或者使用生物有机肥 100kg~200kg, 均衡型复合肥 25~40kg。

追肥: 2~3 次。每年 10 月、翌年 2 月、3~4 月根据长势及天气, 雨后追肥。

6 播前准备

6.1 蒜种分瓣, 按大小蒜瓣分级。

6.2 将选好的种蒜用高效安全的杀菌、防虫、促根的药剂溶液浸种或者包衣剂进行播前处理。

6.3 整地做畦: 根据田块大小开沟做畦, 方便排灌。土壤湿润无积水。

7. 播种

7.1 播种时间: 根据收获目的确定播种时间。收获蒜头的建议播种时间 9 月下旬~10 月上旬, 收获蒜苗的播种时间建议为 7 月中下旬至 8 月中旬。

7.2 栽培畦面整平后，分级播种。

播种密度及用种量：

收获蒜苗的：每 667 m² 5 万左右，用种量 150~250kg，株距 6~10cm，行距 10~15cm。

收获蒜头的：每 667 m² 4 万左右，用种量 100~150kg，株距 8~10cm，行距 18~20cm。

7.3 播种方法：按株行距要求，均匀将蒜瓣按压在整理好的畦面上。

8. 田间管理

8.1 播种后土壤处理：选用对大蒜安全的土壤封闭除草剂处理土壤。

8.2 喷施除草剂后及时覆盖稻草，以不露蒜种及泥土为宜。

8.3 根据苗情及墒情，及时补水补肥。建议苗龄在 3 叶期、5~7 叶期、8~10 叶期分别浇水追肥 1 次。

8 病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的原则，优先采用农业防治、生物防治、物理防治，合理使用化学防治，禁止使用国家明令禁止的高毒、高残留农药，优先选用绿色防控措施进行病虫害管理。

新都大蒜常见病虫害有：叶枯病、疫病、紫斑病、病毒病、根线虫、葱蝇、葱蓟马等。防治药剂见附件。

9 采收

以蒜苗为收获目的的，株高约 60~70cm，第 5 叶完全伸展，第 6 叶直立伸出约 10~15cm 即可采收。

以蒜种为收获目的的，植株叶片开始枯黄，顶部有 2~3 片绿叶，假茎松软时及时采收，采后阴凉处晾晒储存。

10 档案管理

应建立生产档案。档案应记录产地环境、生产流程、病虫害防治和采收等相关内容，还应单独做好施肥、施药及销售记录。

11 废弃包装物处置

农药废弃包装应按要求送至专门回收点处置。

附表

新都大蒜病虫害防治推荐用药

序号	农药名称	防治对象	使用浓度或剂量	安全间隔期
1	20%草铵膦水剂	空地杂草	150~200 倍液	3 天
2	50%多菌灵可湿性粉剂	疫病	500~800 倍液	40 天
	687.5 克/升氟菌·霜霉威水剂		600~1000 倍液	14 天
3	70%吡虫啉水分散粒剂	蚜虫	1000~1500 倍液	7 天
4	10%赤霉·胺鲜酯可溶粒剂	打破休眠	4000~5000 倍液	7 天
5	34%氧氟·甲戊灵乳油	播后苗前封闭处理	500~800 倍液	15 天
6	0.5%阿维菌素颗粒剂	线虫	3500~4000 克/亩	30 天
	2 亿孢子/克淡紫拟青霉粉剂		1500~2000 克/亩	15 天
7	80%灭蝇胺可湿性粉剂	葱蝇	10-15g/亩	14 天
8	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	葱蓟马	500~800 倍液	15 天
9	0.06 %啶烯醇微乳剂	病毒病	600~800 倍液	3 天
	5 %氨基寡糖素水剂		500~600 倍液	3 天
10	80 %代森锰锌可湿性粉剂	疫病、叶枯病	500~600 倍液	15 天
11	30%甲霜·噁霉灵水剂	立枯病、根腐病	1000~1500 倍液	7 天
12	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	紫斑病、叶枯病	1500~5000 倍液	15 天
13	25%啞菌酯悬浮剂	叶枯病	1000 倍液	15 天