

T/
团 体 标 准

T/YNYY XXX—XXXX

大蒜蒜薹生产技术规程

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

云南省园艺学会 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。

本文件由大理白族自治州农业科学推广研究院提出。

本文件由云南省园艺学会归口。

本文件起草单位：大理白族自治州农业科学推广研究院、云南省农业科学院园艺作物研究所、弥渡县植保植检站、弥渡县老土罐绿色食品有限公司。

本文件主要起草人：陈国发、吴珍、刘发万、李卫芬、张顺仁、冯鹏飞、周杉、杨昆红、马玉云、张亚春。

大蒜蒜薹生产技术规程

1 范围

本规程规定了绿色生态蒜薹的品种选择、生产技术措施、病虫害防治、采收、包装、贮藏、运输、生产档案等。

本规程适用于大理州绿色生态蒜薹的生产。

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。

GB 5084 农田灌溉水质标准
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
GB/T10158 新鲜蔬菜包装通用准则
NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大蒜蒜薹，是大蒜植株成长后期，进入生殖生长后从植株的正中间生长出来的花茎，包括花茎（薹茎）和花苞（薹苞）两部分。

4 产地环境条件

大蒜蒜薹生产地要远离工厂矿山污染区域，生产地的生态环境、空气质量、土壤质量符合NY/T 391的要求，灌溉水质符合GB 5084标准。

5 生产技术措施

5.1 品种选择

选适合本地区域种植的优质、早熟、丰产、抗病性强的品种。如：正月早、温二早、河南早熟紫皮蒜、成县紫皮蒜等。

5.2 种子处理

5.2.1 选种

选取具有本品种特征特性的大蒜头，搬开蒜鳞茎，剔除发黄、糖心、虫蛀、有损伤、霉变的蒜瓣，精选整齐饱满、无霉烂、无损伤、无虫蛀的蒜瓣，按蒜瓣大小分级，分别种植，便于管理。小瓣种的苗期长势弱，应加强肥水管理，尽量选中、大瓣种植，苗期长势强壮的蒜薹产量高。

5.2.2 处理

播种前用50%多菌灵500倍液药剂浸泡灭菌消毒。

5.3 田块选择

地块符合NY/T391绿色食品产地环境质量标准的规定。前作水稻或玉米，前作水稻是最佳选择。

5.4 整地做畦

播种前耕翻土壤，旋碎土块，施入底肥，然后按1.5–2.0m宽开沟做畦，沟宽0.35–0.40 m，沟深0.20 m，做到表土细碎、畦面平整、沟直通畅。

5.5 播种

5.5.1 播种期

适宜播种期为8月下旬至10月中旬。

5.5.2 播种密度

根据品种特性确定播种密度，株距8 cm~9 cm，行距10 cm~12 cm。株行距为10厘米×8厘米

5.5.3 播种方法

在畦面打孔点播，下种时要注意蒜种的尖部朝上，正立放入孔中，播种深度3 cm~5 cm。

5.6 施肥

5.6.1 施肥原则

肥料符合NY/T 394准则。

5.6.2 施肥量

每667m²施用腐熟的农家肥2500 kg~3000 kg，或精制商品有机肥500~1000 kg，纯N38kg、P₂O₅16kg、K₂O 20kg。

5.6.3 施肥方法

腐熟农家肥，商品有机肥作基肥一次施用，磷肥全部作基肥；氮肥30%作基肥，30%作退母肥（提苗肥），20%作鳞芽分化肥，20%作抽苔肥；钾肥30%作基肥，10%作退母肥，40%作鳞芽分化肥，20%作抽苔肥。退母肥在3~4叶期施用，鳞芽分化肥在6~7叶期施用，抽苔肥在露苔期施用。

5.7 灌水

大蒜抗旱能力弱，不耐旱也不耐涝，栽培中应保持表层土壤湿润，田间不能积水涝害，喷灌是最有效的灌溉方法。播种后及时灌出苗水，苗期适当控水蹲苗，抽苔和鳞茎膨大期增加灌水量。蒜头收获前5~7天停止灌水。

5.8 病虫草害防治

5.8.1 防治原则

优先采用农业防治、物理防治、生物防治，科学合理地使用化学防治。农药按NY/T 393规定执行。

5.8.2 防治方法

5.8.2.1 农业防治

选用抗病品种，合理轮作，加强中耕管理，及时清洁田园。

5.8.2.2 物理防治

每2 hm²~3 hm²设置一盏杀虫灯；每667 m²挂30~40块黄、蓝板。

5.8.2.3 生物防治

利用天敌防治害虫、植物源农药和生物农药防治病虫害。

5.8.2.4 化学防治

具体用药详见附录A。允许使用和禁止使用的农药的种类按NY/T 393 执行。

5.8.3 杂草防控

采用深耕、秸秆覆盖和施用充分腐熟的有机肥等栽培技术措施控制杂草。播种灌出苗水后3~5d, 全田喷施43%氟氧·乙草胺乳油100~150ml/667m²防治杂草。

6 采收

6.1 蒜薹采收

6.1.1 采收时间

蒜薹采收宜早不宜晚, 当蒜薹花序的总苞伸出叶鞘6 cm~12 cm, 薹茎顶部开始弯曲采收。

6.1.2 采收方法

用专用蒜薹采收刀划开大蒜假茎, 至基部切断薹茎, 抽出蒜薹。采收蒜薹时应尽量保住大蒜植株的完整性, 以利于蒜头的膨大成熟。

6.2 蒜头采收

叶片变黄, 假茎基部变软时采收。

7 包装、贮藏、运输

包装应符合GB/T10158、NY/T658, 贮藏、运输应符合NY/T1056的规定。

8 建立生产档案

记录产地环境条件、种植模式、整地播种、肥水管理、病虫草害防治和采收等相关内容。

附 录 A
(资料性)
大蒜主要病虫害农药防治方法

主要防治对象	通用名	剂型及含量	使用浓度	安全间隔期/天	每季最多使用次数	备注
叶枯病	世高	10 %水分散颗粒剂	1000~1500 倍液	7~10	2	
	扑海因	50%可湿性粉剂	500~1000 倍液	4~7	3	
	叶枯净	50%可湿性粉剂	1000	7~10	3	
紫斑病	吡唑啉菌酯	30%悬浮剂	500~800 倍液	7	3	
	百菌清	75 %可湿性粉剂	500~600 倍液	7	2	
	异菌.多.锰锌	75%可湿性粉剂	800~1000 倍液	7	2	
病毒病	芸苔素内酯	0.1%水乳剂	1500 倍液	5~7	5	
	氨基寡糖素	2%水乳剂	500~800 倍液	5~7	5	
	宁南霉素	20%可湿性粉剂	1000	7	3	
锈病	三唑酮	15%可湿性粉剂	1500-2000	5	2	
	氟硅唑	40%乳油	6000-8000	3~5	3	
	晴菌唑	25%乳油	2000	7	3	
白腐病	甲基硫菌灵	70%可湿性粉剂	600	5~7	3	拌种
	异菌脲	50%可湿性粉剂	1500	7	3	拌种
蓟马	乙基多杀菌素	60g/ml 悬浮剂	3000 倍液	7~10	3	
	氰戊菊酯	20 %乳油	2000~3000 倍液	7~10	3	
	噻虫嗪	25%水分散颗粒剂	2000 倍液	7~10	3	
葱须鳞蛾	溴氰菊酯	2.5 %乳油	2000~3000 倍液	7~10	3	
	阿维菌素	5 %乳油	8000~12000 倍液	7~10	3	