

ICS 65.020.20

CCS

团 体 标 准

B31

T/YNSC 007—2025

小白菜栽培技术规程

(工作组讨论稿)

2025- - × × 发布

2025- - × × 实施

云南省蔬菜行业协会 发 布

目录

前 言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 产地环境 3

5 栽培技术 3

5.1 品种选择 3

5.2 整地施基肥 3

5.3 栽培方式 4

5.4 田间管理 4

6 病虫害防治 4

7 采收 5

8 生产档案 5

附 录 A 6

（资料性附录） 6

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。

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。

本文件由昆明市农业科学研究院提出。

本文件由云南省蔬菜行业协会归口。

本文件起草单位：昆明市农业科学研究院、云南省农业科学园园艺作物研究所、嵩明县农业农村局

本文件主要起草人：王晨晖、李明富、田紫蓉、李坤林、张丽琴、张力、魏明、马世贵、侯燕萍、李珂、包涛、张家云、李竹林、赵俊武、郭云燕。

小白菜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了小白菜栽培的术语定义、产地环境、栽培技术、病虫害防治、采收及生产档案等要求。

本文件适用于云南省小白菜种植生产。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

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

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小白菜

一种不结球的小型白菜类蔬菜，又名青菜、油菜等。

4 产地环境

产地应选择远离污染的地区，地块以土壤肥沃、土层深厚、排灌方便、保水保肥的壤土或砂壤土为宜，不宜选用与十字花科作物连作的地块。产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 栽培技术

5.1 品种选择

选择抗病、优质、高产的优良品种。冬春季特别12月至1月播种应注意选择冬性强，耐抽薹品种，避免先期抽薹；夏季应选用耐热、抗病品种。

5.2 整地施基肥

深翻土地20 cm~25 cm，精细整地，做到沟直墒平土细。雨季及低洼地起墒栽培，墒高15 cm~20 cm，墒面宽约90 cm，沟深15 cm~20 cm，沟宽约30 cm，秋冬季可作成平墒。如覆盖地膜，地膜应符合GB 13735的要求。结合整地施足基肥，每667 m²施腐熟农家肥1500 kg~2000 kg或生物有机肥500 kg~1000 kg、普钙30 kg~40 kg、复合肥20 kg~25 kg作基肥。

5.3 直播

5.3.1 播种方式

穴播，穴距 15 cm~20 cm，打穴后将种子播在穴内，每穴播 3 粒~4 粒种子后覆土。也可采用条播或撒播，播种量条播 0.5 kg~0.8 kg/667 m²、撒播 1 kg~1.5 kg/667 m²。根据土壤墒情，浇足水。

5.3.2 苗期管理

出苗后在 2~3 片真叶时进行间苗、补苗，4~5 片真叶时定苗。

5.4 田间管理

5.4.1 中耕管理

清除田间杂草，集中处理病枝残叶，清理疏通沟渠，排灌通畅，保持地块清洁。大面积连片种植，根据实际情况不定期对土壤进行化验分析，确保土壤营养平衡。

5.4.2 追肥

确定幼苗成活后 10 天施用尿素 5 kg/667 m²，之后间隔 10 天结合浇水施用氮磷钾复合肥 10 kg/667 m²，采收前 7 天停止施肥。生长中后期叶面喷施 0.3%磷酸二氢钾溶液，每 7 天 1 次。

5.4.3 水分管理

根据土壤墒情及天气情况适时灌水，遵循“小水勤浇”原则，夏季早晚浇水，冬季中午浇水，保持土壤湿度 60%-70%。灌溉用水应符合 GB 5084 的规定。

6 病虫害防治

6.1 主要病虫害

主要病害有根肿病、软腐病、霜霉病、病毒病、黑斑病、菌核病等。主要虫害有菜青虫、蚜虫、小菜蛾等。

6.2 防治原则

以“预防为主，综合防治”为方针，首选农业防控、生物防控、物理防控，科学合理使用化学防治。

6.3 防治措施

6.3.1 农业防治

选用抗(耐)病虫害的优良品种。播前种子进行消毒处理。培育无病虫害壮苗。与非十字花科类作物实行轮作。加强田间肥水管理。注意清洁地块，及时铲除田边、沟边杂草。收获后深翻土，减少田间病虫害源。

6.3.2 物理防治

采用银灰膜避蚜、黄板诱蚜，使用杀虫灯诱杀害虫。

——银灰膜避蚜：在田间挂银灰色塑料条或用银灰色地膜覆盖种植地块，规避蚜虫。

——黄板诱蚜：发生害虫后，挂设 25 cm×30 cm 黄板 30 块/667m² 或 30 cm×40cm 黄板 20 块/667m²，黄板下缘应高出蔬菜顶部 10 cm~20 cm。

——杀虫灯：宜在害虫发生前期开始使用杀虫灯，诱杀鳞翅目、鞘翅目等害虫成虫。

6.3.3 生物防治

因地制宜释放天敌防治害虫。

——释放瓢虫防治蚜虫及菜青虫；

——释放蚜茧蜂防治蚜虫及小菜蛾。

6.3.4 化学防治

使用农药符合 NY/T 393 的要求。常见病害防控药剂及方法见附录 A.1。常见虫害防控药剂及方法见附录 A.2。

7 采收

根据生育期和成熟度，以及市场消费需求适时采收，株高15 cm~20 cm、具有5片~7片真叶、叶面肥厚无黄斑即可采收；采收上市前1天~2天及时开展农残检测送检，确保上市产品符合农残检测要求，开具产品合格证或取得农产品农残检测合格报告。

8 生产档案

要建立田间生产资料使用记录、生产管理记录、收获记录、产品检测记录及其他相关质量追溯记录。

附 录 A

（资料性附录）

小白菜主要病虫害及部分登记农药施用方法

小白菜主要病虫害及部分登记农药施用方法见表 A. 1。

表 A. 1 小白菜主要病虫害及部分登记农药施用方法

病害名称	登记农药	制剂施用量 (667m ²)	安全间隔 期 (d)	每季最多 使用次数	施用方法
炭疽病	叶斑净（异菌脲）	45g~60g	7	2~3	喷雾

	施保功（咪鲜胺）	30g~60g	7~10	3	喷雾
霜霉病	722 克/升霜霉威水剂	60mL~100mL	7	3	喷雾
	75%霜脲锰锌可湿性粉剂	60g~80g	7	3	喷雾
软腐病	3%中生菌素可湿性粉剂	20g~30g	7	2~3	喷雾
	2%宁南霉素水剂	300mL~400mL	7	—	喷雾
黑斑病	3%多抗霉素可湿性粉剂	100g~150g	7	—	喷雾
	4%嘧啶核苷类抗菌素水剂	100g~150g	7	2	喷雾
病毒病	30%盐酸吗啉胍药肥混剂	80mL~100mL	7	—	喷雾

注：该清单应根据国家禁限用农药公告及时进行动态调整。

A.2 小白菜主要虫害及部分登记农药施用方法

害虫名称	登记农药	制剂施用量 (667m ²)	安全间隔期 (d)	每季最多使用次数	施用方法
小菜蛾	1.8%阿维菌素乳油	30mL ~ 50mL	7	2	喷雾
	5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	30mL	7 ~ 14	2 ~ 3	喷雾
	1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	15g ~ 25g	7	2	喷雾
	16000IU/毫克苏云金杆菌悬浮剂	55g ~ 80g	7	3 ~ 4	喷雾
	10%溴虫腈悬浮剂	35mL ~ 50mL	14	2	喷雾
菜青虫	2.5%高效氯氟氰菊酯乳油	20mL ~ 30mL	7	3	喷雾
	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	10mL	7 ~ 14	2 ~ 3	喷雾
	5%甲维盐水剂	15mL ~ 20mL	7	2	喷雾
	10%多杀霉素悬浮剂	30mL	10	3	喷雾
跳甲	10%吡虫啉可湿性粉剂	20g ~ 30g	7	2	喷雾
	2.5%高效氯氟氰菊酯乳油	30mL ~ 40mL	7	3	喷雾
	10%溴虫氟苯双酰胺悬浮剂	14mL ~ 16mL	5	1	喷雾
蚜虫	25%吡虫啉可湿性粉剂	10g ~ 15g	7	2	喷雾
	0.3%苦参碱制剂	100mL ~ 150mL	3	3	喷雾
	1%杀虫素乳油	30mL ~ 50mL	7	2	喷雾
	5%除虫菊素乳油	30mL ~ 45mL	3	3	喷雾

