

湖南省农业技术规程

HNZ033-2013

白菜薹栽培技术规程

Technical Regulation For Cultivation Of Pakchoi Stem

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2013 年 12 月 31 日

白菜薹栽培技术规程

为了规范白菜薹栽培技术，制定本规程。

1 产地选择

1.1 产地环境

产地环境条件符合 NY5010 的要求。

1.2 土壤选择

选用排灌方便、土层深厚、腐殖质含量高的壤土、沙壤土。

2 品种选择

选择优质、高产、抗病、商品性良好的品种：主要有杂交薹王、五彩黄薹一号、早优三号、早白菜薹 III 号等。种子质量符合 GB16715.2 的规定。

3 培育壮苗

3.1 营养土配制

选用疏松肥沃的菜园土和火土灰按体积比 2:1 均匀混合，加 3%~5% 有机肥，再覆盖膜堆制。

3.2 营养土消毒

3.2.1 多菌灵消毒

每立方米营养土用 50% 多菌灵可湿性粉剂 40~50 克，充分拌匀，成堆盖膜 13 天左右，揭膜待药味散尽备用。

3.2.2 甲醛消毒

每 300 公斤营养土喷 40% 甲醛 1 公斤，成堆盖膜。一周后揭膜，掀开营养土，待药气味散尽备用。

3.3 苗床地

3.3.1 苗床地选择

选择阴凉、排水良好的地块作苗床。

3.3.2 苗床准备

苗床畦面宽 1.0~1.2 米，沟宽 30 厘米，沟深 25~30 厘米，长度视田块大小按需而作，苗床面积与大田面积比为 1:20 左右。

3.4 播种期

适宜播种期为 8 月中旬至 9 月中旬。

3.5 播种

苗床畦面铺一层 5 厘米厚营养土，适当压实并浇足水分。每平方米苗床按 1 克种子均匀播种。

3.6 苗期管理

3.6.1 水管理

播种至齐苗前控制浇水，齐苗后适当浇水，保持土壤湿润。浇水宜在傍晚进行，移栽前3~4天尽可能控制浇水。

3.6.2 遮光降温

8月份高温天气多，可在苗床地架小拱棚架，覆盖遮阳网遮光降温。

4 施足基肥

根据大田土壤肥力和品种需肥要求，确定施肥量。一般每亩施用腐熟有机肥1500~2000公斤，氮磷钾各15%的复合肥50公斤，在翻耕整地时均匀施入。

5 整地作畦

白菜薹栽培要求深沟高畦整地。按宽40厘米、深35厘米开好围沟和腰沟。整地时按1.8米宽包沟整成高畦，畦面整细微成龟背形，畦沟宽25厘米、深20厘米。

6 定植

6.1 定植期

9月上旬~10月上旬。

6.2 定植密度

每畦栽5行，株距25~30厘米，每亩6000~7000株。

6.3 定植方法

苗龄20~25天时选晴天移栽，苗床浇透水分后选择无病虫、生长健壮的幼苗带土起苗定植于大田。定植后浇压薹水。

7 田间管理

7.1 水管理

白菜薹生长期，特别是进入采收期后需水分充足，土壤干燥时要及时浇水，浇水宜在晚间进行畦间浸灌，注意水面不能过畦，待土壤湿润后及时排出。平时保持沟内畅通。

7.2 轻施追肥

定植苗成活后，可用稀有机肥追一次提苗肥，主薹和第一次侧薹采收后每亩用10公斤复合肥各追施一次，采收中后期可视情况再追施2~3次，用量同前。

8 采收

白菜薹主薹在开花前及时采收，以促进发薹，早发侧薹。采收时避免伤及外叶，不留桩；采收后有伤口不能直接浇水。

9 病虫害防治

9.1 防治对象

9.1.1 主要病害

病毒病、软腐病、霜霉病、菌核病。

9.1.2 主要虫害

蚜虫、菜青虫、斜纹夜蛾、白粉虱、黄曲跳甲。

9.2 防治方法

9.2.1 农业防治

选用抗病品种，实施三年以上轮作，及时拔除病株，清洁田园。

9.2.2 物理防治

采用杀虫板捕杀；黄板诱杀；悬挂银灰色膜条驱蚜；安装杀虫灯诱杀成虫。

9.2.3 生物防治

保护好天敌、利用天敌杀虫；使用生物农药防治病虫害。

9.2.4 药剂防治

药剂防治符合 GB4285 和 GB/T8321（所有部分）的要求。禁用剧毒、高毒、高残留农药，推广使用生物农药和高效、低毒、低残留化学农药。药剂施用要有 7 天以上安全间隔期，具体防治方法按表 1 执行。

表 1 白菜薹主要病虫害药剂防治表

防治对象	农药名称	使用方法	最多施用次数	安全间隔期 (天)
病毒病	20%病毒 A 可湿性粉剂 病毒 K	500 倍液喷雾	生长前期施用 2-3 次	7
		1000 倍液喷雾	生长前期施用 2-3 次	7
软腐病	72%农用链霉素可湿性粉剂 80%乙蒜素	3000-4000 倍灌兜	生长前期施用 2-3 次	7
		5000 倍灌兜	生长前期施用 2-3 次	7
霜霉病	60%百泰水分散剂 75%百菌清可湿性粉剂	800-1000 倍液喷雾	发病期施用 3 次	7
		600 倍液喷雾	发病期施用 3 次	7
蚜虫	10%吡虫啉 50%辟蚜雾可湿性粉剂	1000 倍液喷雾	施用 3 次	7
		2000 倍液喷雾	施用 3 次	7
斜纹夜蛾	10%甲维盐 康宽	1500 倍液喷雾	施用 3 次	7
		3000 倍液喷雾	施用 3 次	7
白粉虱	25%扑虱灵可湿性粉剂 10%吡虫啉可湿性粉剂	1000~1500 倍液喷雾	施用 3 次	7
		1000~1500 倍液喷雾	施用 3 次	7
黄曲跳甲	10%啉虫脒	2000 倍液喷雾	施用 3 次	7

10 质量安全控制

10.1 质量安全关键控制点

10.1.1 产地环境

产地环境条件应符合 NY5010 的要求。

10.1.2 农药使用

严禁使用国家明令禁限用农药。农药使用符合 GB4285 和 GB/T8321（所有部分）的规定。农药瓶（袋）等废弃物应实行无害化集中处理。

10.1.3 采收处理

采后处理严禁滥用保鲜剂、包装物，贮藏运输过程中严防二次污染。

10.2 田间档案

10.2.1 生产操作档案

生产前对土壤种类、肥力、pH、前作等基本情况作好详细记载；白菜薹生产过程中，对播种、苗期管理、整地、施基肥、作畦、定植、中耕除草、肥水管理、病虫害防治、采收、出售等活动，应逐项如实记载。

10.2.2 投入品使用档案

对白菜薹生产过程中使用的品种、农药、化肥、遮阳网等投入品的品名、种类、来源、使用日期、使用方法、使用效果等逐项如实记载。

11 技术术语

11.1 营养土

营养土是指在白菜薹育苗过程中使用的由菜园土、火土灰、有机肥按一定比例混合而成的育苗营养基质。

12 引用资料

NY5010-2002	无公害食品	蔬菜产地环境条件
GB16715.2-2010	瓜菜作物种子第二部分	白菜类
GB4285	农药安全使用标准	
GB/T8321	农药合理使用准则（所有部分）	

编写单位：常德市武陵区蔬菜科学研究所

编写人员：唐超乐、唐启森、文玮、翦曾文、盛晓林、贵美清