

湖南省农业技术规程

HNZ119-2016

“州凤1号”大头菜栽培技术规程

Technical regulations for cultivation of “ZhouFengYiHao”
root-mustard(*Brassica juncea*)

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2016年12月31日

“州凤 1 号”大头菜栽培技术规程

为了规范“州凤 1 号”大头菜栽培技术，制定本规程。

1 品种特性

“州凤 1 号”大头菜为晚熟品种，生育期 115 天，株高 35-50 厘米，无毛，茎直立，叶片全部多裂，缺刻深，形似凤尾，叶片长 52cm，宽 22cm，开展度 72cm。肉质根圆柱状、块根直径 7.23 厘米左右，长 11.4 厘米左右，表皮白色，平均单块根重 343 克左右，最大单重 1070 克。平均亩产 2400 公斤，其中鲜叶 1024 公斤，肉质根 1376 公斤。此品种肉质细嫩，有轻度辣味，叶、根食用口感俱佳，耐寒性强，高产，叶根均宜食用，利用率高，适宜生产加工。

2 产地环境条件

2.1 环境条件

环境条件应符合 GB/T18407.1—2001 的要求。

2.2 土壤要求

忌连作，选择富含有机质、排灌良好、土层深厚、微酸性到中性(pH6-7.5)的壤土为佳。

3 育苗

3.1 播种时期

8 月下旬至 9 月上旬。

3.2 苗床准备

苗床地要求土壤肥沃、土质疏松、背风向阳、能排能灌、病虫害少的田块为佳。播种前 5-7 天深翻烤土，整地作苗床，每亩施腐熟粪水 2000kg、过磷酸钙 50kg、草木灰 30kg 做底肥，翻耕耙细，畦宽 1.1m，沟宽 30cm、沟深 20cm，四周开好排水沟，播种前一天浇足底水，床面喷多菌灵 500 倍+高效氯氰菊酯 2000 倍，地膜覆盖备用。

3.3 播种

每亩大田需苗床 70m²，播种量 20-30g，播种后覆细土 0.6-0.8cm 厚，以不见种子为宜。搭小拱棚覆盖遮阳网。

3.4 苗床管理

当苗长到 1-2 片真叶时，及时间苗，苗间距 2-3cm，去劣去杂，去病株，每周一次，一般 3 次。每次间苗后视秧苗长势施薄肥 1-2 次。床土不旱不浇水，浇水宜浇小水或喷水，宜早晚进行，定植前 1 天浇透水。

4 整地施肥

定植前每亩施腐熟农家肥 2000-2500kg，高效复合肥 50kg。采用高畦栽培，畦面宽 80cm，畦高 20-25cm，沟宽 40cm。

5 定植

苗龄 30 天左右，幼苗具 4-5 片真叶时为定植适期。株行距（30-40）cm×(40-50)cm，每畦按 2 行定植，每亩栽 3500-4000 株。定植后及时浇定根水，1 周内要根据成活情况及时查苗补苗。

6 田间管理

6.1 肥水管理

苗期每亩用充分腐熟的稀粪肥浇施 1 次提苗苗；肉质根膨大期，根据土壤墒情，每亩结合浇水追施 2 次高效复合肥，每次 15kg，也可同时视生长情况用 0.2%磷酸二氢钾结合喷药进行叶面追肥。

定植时必须浇透底水，保证顺利定苗。幼苗生长前期，以浇小水为主，保持土壤干湿。雨水较多时，要及时清沟排水，降低地下水位。冬前如遇长期干旱，可沟灌水一次，并及时排干，不能漫过畦面。

6.2 中耕除草

生长中期中耕培土除草 1-2 次，以防根部外露，同时可使土壤疏松，利于生长。生长后期也应中耕培土除草 1-2 次，疏松土壤，利于根茎的快速膨大。

7 病虫害防治

7.1 主要病害

猝倒病、立枯病、霜霉病、疫病、病毒病、黑斑病、软腐病。

7.2 主要虫害

蚜虫、菜青虫、夜蛾。

7.3 防治方法

7.3.1 农业防治

- a) 培育无病虫害壮苗；
- b) 实行轮作倒茬或水旱轮作；
- c) 加强田间管理、合理施肥、增强植株的抗病能力；
- d) 及时清理前茬田间枯枝落叶和杂草，深翻土壤，减少病虫害源基数。

7.3.2 物理防治

利用害虫的驱避性进行防治：悬挂黄色黏虫板或黄色机油板诱杀蚜虫；使用频振式杀虫灯和性诱剂诱杀夜蛾科害虫的成虫等。

7.3.3 化学药剂防治

严格按照 GB-4285-84、GB/T-8321.9-2009 的规定施用农药。防治方法见附件 1。

8 采收

一般 12 月中下旬至翌年 1 月初，抢晴天及时整株采收，按加工要求进行清洗等处理。

HNZ119-2016

9 质量安全控制

9.1 质量安全关键控制点

9.1.1 产地环境

产地环境条件应符合 GB/T18407.1—2001 的要求。

9.1.2 农药使用

严禁使用国家明令禁限用的农药。使用农药应符合 GB 4285~84 和附件 1 中的规定。

9.1.3 采后处理

采后处理严禁滥用保鲜剂、包装物，贮藏加工运输严防二次污染。

9.2 田间档案

9.2.1 投入品使用跟踪档案

详细记录农药、化肥等投入品的使用时间、品名及剂型、用量、方法等内容，做到可追溯。

9.2.2 生产操作档案

逐项如实记载整地、播种、施肥、病虫害防治等农事操作的时间、地块、措施及效果等内容，做到可追溯。

10 引用和参考资料

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| GB 4285-84 | 农药安全使用准则 |
| GB/T 8321.9-2009 | 农药合理使用准则 |
| GB T18407.1~2001 | 农产品安全质量无公害蔬菜产地环境要求 |
| GB16715.5-2010 | 瓜菜作物种子绿叶菜类（参照执行） |
| “大头菜高产栽培技术”《长江蔬菜》2006 年第 5 期 | |

编写单位：湖南省湘西自治州农业科学研究院

编写人员：刘昱卉 吴光辉 左小义 熊绍军 秦彩霞 李黎妮 蒋娟琼

附件 1

大头菜病虫害化学药剂防治方法

序号	防治对象	药剂及使用方法	安全间隔期 (天)
1	猝倒病	25%瑞毒霉可湿性粉剂 800 ~ 1000 倍液	3
		72%普力克水剂 400 倍液	5
2	立枯病	69%安克锰锌水分散粒剂或可湿性粉剂 1000 ~ 1200 倍液	10
		80%绿亨 2 号可湿性粉剂 600 ~ 800 倍液	10
		95%绿亨 1 号 4000 倍液	10
3	霜霉病	64%杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液	7
		50%甲霜铜或甲霜铝铜 600 倍液	7
		72%霜脲锰锌(克抗灵)可湿性粉剂	7
		72%克露可湿性粉剂 800 倍液	10
4	疫病	25%瑞毒霉可湿性粉剂 1000 倍液	3
		58%雷多米尔锰锌可湿性粉剂 500 倍液	10
		72%克露可湿性粉剂 500 ~ 800 倍液	10
5	病毒病	植物病毒疫苗 600 倍液	7
		病毒 A 800 倍液	7
		植物助壮素 600 倍液	7
6	黑斑病	72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 3000 倍液等喷雾防治	10
7	软腐病	72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 3000 倍液等喷雾防治	10
8	蚜虫	1.8%阿维菌素(虫螨克) 3000 ~ 5000 倍	7
		10%吡虫啉可湿粉 2000 倍液	10
9	菜青虫、 夜蛾	2.5%敌杀死乳油 1500 倍液	12
		20%氰戊菊酯乳油 2000 倍液	12
		48%乐斯本乳油	7
		5%高效氯氰菊酯乳油 1000 倍液	15