ICS 65.020.20
B31

# DB46

# 海 南 省 地 方 标 准

DB46/T 19.2—2001

# 无公害蔬菜叶菜类生产技术规程

Guideline of production technique for Non-pollution vegetables of greens

2001-02-26 发布 2001-03-15 实施

海南省质量技术监督局 发布

# 前　　言

本规程由海南省农业厅提出。
本规程主要由海南省农村环保能源站负责起草。
本标准主要起草人：高彩均、邝继云、符少怀、谢茵、韩文健。

# 无公害蔬菜叶菜类生产技术规程

## 1 范围

本规程规定了无公害叶菜类蔬菜生产基地的环境质量要求，病虫害综合防治技术及合理施肥技术等。

本规程适用于本省无公害叶菜类蔬菜如：白菜、菜心、甘蓝、芥蓝、芥菜、芹菜、生菜、蕹菜、韭菜等的生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4285-89 农药安全使用标准

GB 8321.1-87 农药合理使用准则（一）

GB 8321.2-87 农药合理使用准则（二）

GB 8321.3-89 农药合理使用准则（三）

GB 8321.4-93 农药合理使用准则（四）

GB 8321.5-1997 农药合理使用准则（五）

DB46/ 17-2001 无公害瓜果菜产地环境质量标准

DB46/ 18-2001 无公害瓜果菜质量标准

DB46/T 19.2-2001 无公害瓜果菜生产技术规程总则

## 3 环境质量要求

3.1 生产基础的选择要远离工业“三废”污染源、医院及城镇垃圾和废弃物堆放地，其环境质量应符合 DB46/ 17—2001 的规定。

3.2 基地内地势要平坦，排灌方便，避免污灌。

3.3 收获的产品禁止用污水清洗，产品质量应符合 DB46/ 17—2001 的规定。收获后应及时清洁田园，销毁病虫残枝败叶；及时回收残留农膜。

## 4 主要病虫害种类

4.1 主要病害：霜霉病、软腐病、病毒病、黑腐病、黑斑病、炭疽病、斑枯病、白锈病、菌核病等。

4.2 主要虫害：菜蚜（类）、菜青虫、小菜蛾、韭菜蛆、地老虎、斜纹夜蛾、甘蓝夜蛾、黄曲条跳甲等。

## 5 主要病虫害防治方法

5.1 农业防治

5.1.1 因地制宜选用抗（耐）病优质品种。

5.1.2 合理布局、实行翻耕、轮作、倒茬，加强中耕除草，清洁田园以降低病菌虫源数量，减少初浸染来源。

5.1.3 培育无病虫壮苗

5.1.3.1 种子消毒：防治霜霉病、黑斑病可用 50%福美双可湿性粉剂，或 75%百菌清可湿性粉剂按种子量的 0.4%拌种；也可用 25%瑞毒霉可湿性粉剂按种子量的 0.3%拌种；防治软腐病可用菜丰宁肯或专用种衣剂拌种。

5.1.3.2 苗期管理：叶菜苗期应适时浇水，及时间苗与进行叶面追肥。

5.1.3.3 加强定植后的田间管理：根据叶菜类生长习性，及时进行中耕、培土、摘叶、清沟排水与遮阳覆盖等。

5.2 生物防治

5.2.1 防治菜青虫、小菜蛾、甜菜夜蛾等可采用苏云金杆菌可湿性粉剂 200 倍液，或 1.8%阿维菌素乳油 3000 倍液，或 5%抑太保乳油 2500 倍液喷雾。

5.2.2 防治软腐病用 72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 3000 倍液喷雾。

5.2.3 防治韭菜蛆可用 1.8%阿维菌素乳油 3000 倍液随水浇灌。

5.3 物理防治

在大白菜可采用银灰膜避蚜或黄皿（柱）诱杀蚜虫；小白菜、青菜、甘蓝、芹菜生产可利用防虫网或遮阳网覆盖阻止菜青虫、小菜蛾、斜纹夜蛾迁入。不用或少用杀虫剂，减少农药残留。

5.4 化学防治 加强田间病虫害的调查，掌握病虫害发生动态，适时进行药剂防治。按照 GB4285-89 农药安全使用标准 GB4285、GB8321.1、GB8321.2、GB8321.3、GB8321.4、GB/T8321.5 的规定严格掌握施药的剂量、次数和安全间隔期，严禁使用高毒、高残留农药。

5.4.1 常见病虫推荐使用农药

5.4.1.1 防治霜霉病、白粉病可选用 58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂 400-500 倍液，或 69%安克猛锌可湿性粉剂 500-600 倍液，或 70%代森锰锌可湿性粉剂 500-600 倍液，或 70%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液，或 75%百菌清可湿性粉剂 600 倍稀释液等喷雾。防治白锈病可用 25%甲霜灵可湿性粉剂 800 倍液，或 64%杀毒矾可湿性粉剂 500 倍稀释液喷雾。

5.4.1.2 防治炭疽病、黑斑病可选用 69%安克锰锌可湿性粉剂 500-600 倍液，或 80%炭疽福美可湿性粉剂 800 倍液或 70%甲基托布津可湿生粉剂 1000 倍+75%百菌清可湿性粉剂 1000 倍液稀释液喷雾，或 80%大生可湿性粉剂 600 倍液，或 12%绿乳铜乳油 800 倍数稀释液喷雾。

5.4.1.3 防治软腐病、黑腐病等细菌性病害可选用 77%可杀得可湿性粉剂 500-750 倍液或 72%农用链霉素可湿性粉剂 3000 倍液喷雾。

5.4.1.4 防治病毒病可用 2%菌克毒克（宁南霉素）250 倍+喷多丰抗病毒复合营养液，或 3.85%病毒必克 500 倍液+傻老大 1000 倍稀释液喷洒。

5.4.2 常见虫害推荐使用农药

5.4.2.1 5.4.2.1 防治黄曲条跳甲可用 90%敌百虫 1000 倍稀释液喷雾；防治菜蚜可用 50%抗蚜威可湿性粉剂 2000-3000 倍，或 10%吡虫啉 1500 倍液，或 5%灭蚜灵水剂 500 倍喷雾，且在傍晚施药效果最佳。

5.4.2.2 防治菜青虫、小菜蛾可用菊脂类农药等。

## 6 肥料施用：

叶菜类以施基肥为主，严格控制接近收获期的氮素化肥施用量。

6.1 前期和中期追施缓效肥效，可追施充分腐熟的人畜粪尿 800-1000kg/667$m^2$(亩)及草木灰 50-100kg/667$m^2$(亩)或三元复合肥 20-30kg/667$m^2$(亩)；后期适当喷施叶面肥一次。

6.2 禁止施用有害的和含重金属的城镇垃圾和污泥，收获前 7 天不允许追施尿素，收获阶段不允许使用粪水肥追肥。

6.3 使用畜禽养殖场污水和粪渣作为肥料，必须经过无害化处理后才能作为有机肥施用。经无害化处理后的粪渣，蛔虫卵死亡率≥95%。粪大肠菌群数≤105 个/kg。