

沧州市 农业地方标准

沈继梅 主编



中国农业出版社

沧州市农业地方标准

沈继梅 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

沧州市农业地方标准 / 沈继梅主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 5

ISBN 978-7-109-11620-7

I. 沧… II. 沈… III. 农业—标准—沧州市 IV. S—65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 056934 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 刘爱芳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 14

字数: 360 千字 印数: 1~2 000 册

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑人员名单

主 编：沈继梅

副主编：孙锡生 王 健 潘德丰

编 委：李 玥 张全乐 秦立杰 王艳玲

杨忠妍 蔡传芳 魏 娜 王增光

王 磊 刘荣香 杜占栋 王晓梅

李金海 白仕静 潘秀芬 蔡凤如

滕国胜 王玉萍 张汝和 王俊才

王培全 李贺锋 崔 华 殷汝松

韩俊霞 姚培清 卢茂凯 闫启凤

杨胜华 刘炳炎 孙元超 郑玉峰

张忠和 杨树昌 郑福敏 张丽萍

胡 玲

序 言

当前，我国农业正处在由粗放型经营向集约型经营，由传统农业向现代农业转变的新阶段。“以工补农、以城带乡”的新时代已经到来，人民生活水平不断提高，吃得营养、吃出健康日渐成为一种时尚，因此，农产品质量安全问题已经引起社会的广泛关注。解决农产品质量安全问题，推进农业标准化生产已历史性地摆到了我们面前，成为一项十分紧迫的任务。温家宝总理指出：“建立农业标准化体系并通过示范加以推广，是农业结构战略性调整的一项基础性工作，直接关系到农业的市场化、产业化、集约化、现代化，具有重要意义。”实践已经证明，实施农业标准化是全面提高农业生产水平、提高农产品质量的有效措施和重要途径，是提高农产品市场竞争力，促进农业增效、农民增收的必要手段。没有农业生产的标准化就没有农业的现代化，没有农业的现代化，就没有全面建设小康社会目标的实现。

没有规矩不成方圆，大力推进农业标准化生产，前提是建立健全的农业生产系列标准。“十五”期间，国家已经初步建立了包括农产品质量标准、生产技术标准在内的

序 言

较完整的农业标准体系，省、市级地方农业标准也相继出台，农业标准化生产已经初具条件。但是由于受多年传统耕作习惯的影响，农民的标准化意识比较淡薄，对农业标准化知识知之甚少，这些问题的存在，直接制约着农业标准化生产的发展。加强对农民的农业标准化知识培训，把主要农产品生产技术和质量标准汇编成一看就懂，一学就会，简便易行的技术手册，显得尤为重要且迫在眉睫。正是为了适应沧州农业标准化生产发展的需要，沧州市农业局组织编写了《沧州市地方农业标准》，其目的是通过这本小册子的发行，在广大农民中尽快普及农业标准化生产知识，使他们尽快熟练并掌握农业标准化生产要求和生产技术规程，推进农业标准化生产技能水平，从而提升我市农业的产业化、市场化、工业化水平。

《沧州市地方农业标准》的出版发行，是我市农业工作史上的一件大事，标准制定了，最关键是要发挥标准的作用，推广起来尚有很大的难度，还需要广大农业工作者为推进标准实施工作做好宣传、示范、引导工作。万事开头难，既然工作已经有了开始，相信沧州的农业标准化生产工作会迅速发展起来，沧州的农业事业会蓬勃发展，从而为社会主义新农村建设助力加油。

沧州市农业局局长 纪俊仁

二〇〇七年三月

目 录

DB1309/T 08—2006 日光温室无公害芹菜冬茬生产技术 规程	1
DB1309/T 09—2006 日光温室无公害番茄冬春茬生产技术 规程	11
DB1309/T 10—2006 无公害蔬菜生产技术规程	21
DB1309/T 93—2006 无公害食品 黄瓜分级	29
DB1309/T 94—2006 秋大棚无公害豇豆生产技术规程	37
DB1309/T 71—2005 无公害百利番茄早春大棚生产技术 规程	47
DB1309/T 72—2005 冀麦 32 生产技术规程	57
DB1309/T 73—2005 棉花—西瓜间作套种栽培技术规程	63
DB1309/T 74—2005 无公害小麦生产技术规程	73
DB1309/T 75—2005 日本大根无公害生产技术规程	83
DB1309/T 76—2005 无公害小拱棚茴香生产技术规程	89
DB1309/T 77—2005 旱地棉地膜覆盖生产技术规程	95
DB1309/T 78—2005 无公害优质夏玉米生产技术规程	105
DB1309/T 79—2005 辣椒、棉花间作生产技术规程	113
DB1309/T 80—2005 优质中筋小麦栽培技术规程	119
DB1309/T 81—2005 春大棚无公害黄瓜生产技术规程	127
DB1309/T 82—2005 秋大棚无公害黄瓜生产技术规程	137
DB1309/T 83—2005 春大棚无公害番茄生产技术规程	147
DB1309/T 84—2005 秋大棚无公害番茄生产技术规程	157
DB1309/T 85—2005 日光温室无公害南瓜生产技术规程	167

目 录

DB1309/T 87—2005 地膜无公害西瓜生产技术规程	177
DB1309/T 88—2005 无公害马铃薯生产技术规程	185
DB1309/T 89—2005 无公害大白菜生产技术规程	193
DB1309/T 90—2005 日光温室无公害甜椒生产技术规程	201
DB1309/T 64—2004 公顷皮棉产量 1 500kg~2 250kg 优质 棉株型栽培技术规程	211
DB1309/T 65—2004 公顷皮棉产量 1 500kg 以上春播优质棉 栽培技术规程	219
DB1309/T 45—2003 日光温室无公害冬茬黄瓜栽培技术 规程	229
DB1309/T 53—2003 无公害食品 白灵菇生产技术规程	239
DB1309/T 41—2002 无公害苜蓿生产技术规程	247
DB1309/T 42—2002 无公害农产品 苜蓿	257
DB1309/T 43—2002 转基因抗虫棉栽培技术规程	269
DB1309/T 38—2001 小麦、玉米平衡施肥技术规程	275
DB1309/T 39—2001 无公害小拱棚韭菜标准化生产技术 规程	285
DB1309/T 40—2001 棚室早春无公害小葱生产技术规程	291
DB1309/T 15—2000 冬小麦节水省肥高产简化四统一栽培 技术规程	297
DB1309/T 26—2000 绿色食品 蔬菜生产技术规程 总则	303
DB1309/T 27—2000 A 级绿色食品 黄瓜生产技术规程	313
DB1309/T 28—2000 A 级绿色食品 番茄日光温室冬春茬 栽培技术规程	325
DB1309/T 29—2000 A 级绿色食品 大葱生产技术规程	335
DB1309/T 30—2000 A 级绿色食品 天鹰椒生产技术 规程	343
DB1309/T 31—2000 A 级绿色食品 甘薯大田生产技术 规程	351

目 录

DB1309/T 32—2000 A 级绿色苜蓿生产技術规程	361
DB1309/T 33—2000 无公害韭菜生产技術规程	369
DB1309/T 34—2000 无公害西葫芦生产技術规程	379
DB1309/T 35—2000 77021 冬小麦高产繁育技術规程	389
DB1309/T 36—2000 日光温室冬春茬厚皮甜瓜 栽培技術规范	395
DB1309/T 37—2000 优质地膜西瓜公顷产 60 000kg~ 67 500kg 栽培技術规程	401
DB1309/T 12—1999 旱稻栽培技術规程	407
NY 5010—2002 无公害食品 蔬菜产地环境条件	411
NY 5294—2004 无公害食品 设施蔬菜产地环境条件	417
DB13/T 453—2001 无公害蔬菜生产 农药使用准则	423
DB13/T 454—2001 无公害蔬菜生产 肥料施用准则	433

B31

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 08—2006

日光温室无公害芹菜冬茬 生产技术规范

2006-07-06 发布

2006-07-06 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由青县农业局提出并归口。

本标准起草单位：青县农业局、青县质量技术监督局。

本标准主要起草人：殷汝松、刘树林、崔华、李砚飞、苗家军。

本标准首次发布时间：1999 年 5 月 20 日。

本标准于 2006 年 7 月第一次修订，本标准自发布之日起代替 DB130900/08—1999 《“青青”牌无公害芹菜日光温室冬茬栽培技术规程》。

日光温室无公害芹菜冬茬生产技术规程

1 范围

本标准规定了日光温室无公害芹菜冬茬栽培每公顷产量 60 000kg~90 000kg 的产地环境条件, 肥料、农药使用的原则和要求, 生产管理技术等措施。

本标准适用于沧州市及相邻地市无公害日光温室芹菜冬茬生产。

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 16715.5 瓜菜作物种子 叶菜类

NY 5185 无公害食品 叶菜类蔬菜

NY 5294 无公害食品 设施蔬菜产地环境条件

DB13/T 453 无公害蔬菜生产 农药使用准则

DB13/T 454 无公害蔬菜生产 肥料使用准则

3 肥料、农药使用的原则和要求

无公害日光温室芹菜生产中使用肥料的原则和要求、允许使用和禁止使用的种类等按 DB13/T454 执行; 控制病虫害安全使用农药的原则和要求、允许使用和禁止使用的种类等按 DB13/

T453 执行。

4 产地环境

要选择地势高燥，排灌方便，地下水位较低、土层深厚疏松的壤土地块，并符合 NY5294 的规定。

5 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

5.1 安全间隔期

最后一次施药至果实采收时允许的间隔天数。

5.2 日光温室

由采光和保温维护结构组成，以塑料薄膜为透明覆盖材料，东西向延长在寒冷季节主要依靠获取和蓄积太阳辐射能进行蔬菜生产的单栋温室。

6 生产技术管理措施

6.1 育苗

6.1.1 育苗方式

因育苗季节高温、多雨，应配有防虫防雨遮阳设施。由于芹菜栽培比较粗放，一般采用苗床育苗。有条件的可采用穴盘育苗和工厂化育苗，并对育苗设施进行消毒处理，创造合适秧苗生长发育的环境条件。

6.1.2 品种选择

选用优质、抗病、高产、商品性好、适合市场的品种，特别是选用抗病毒病、既抗寒又耐热的品种。如马厂铁芹、津南冬芹、定州实心芹、上海大芹、文图拉、美国玻璃脆等。

6.1.3 种子质量

符合 GB16715.5 标准中二级以上指标的要求。

6.1.4 用种量

每 667m² 移栽用种 200 g~400g, 需苗床 70m²。

6.1.5 种子处理

除去杂物, 将种子晾晒 2d~3d, 50℃温水烫种 30min, 然后用清水浸泡 24h, 捞出用双手揉搓至 60%种壳露仁时为止, 清水洗净。

6.1.6 催芽

将处理好的种子用湿布包好, 放在 15℃~20℃处催芽。每天用清水冲洗 1 次。4d~6d 后 80%种子“露白”时, 即可播种。

6.1.7 苗床准备

6.1.7.1 床土配置

选用近 3 年未种过伞形科蔬菜的肥沃园土与充分腐熟过筛圈粪按 2:1 比例混合均匀, 每 1m³ 加 N:P₂O₅:K₂O=15:15:15 三元复合肥 2kg。将床土铺入苗床, 厚度 10cm 左右。

6.1.7.2 床土消毒

每 1m² 用福尔马林 30ml~50ml, 加入 3L 水, 喷洒苗床, 用塑料膜密闭苗床 5d, 揭膜 15d 后再播种。

6.1.8 播种

6.1.8.1 播种期

7 月上中旬。

6.1.8.2 播种方法

浇足底水, 水渗后覆一层细土, 将种子均匀撒播于床面, 覆细土 0.5cm 左右。

6.1.9 苗期管理

6.1.9.1 降温增湿

此期间温度高, 应覆盖一层 50%遮阳网, 再将浸湿稻草铺满苗床, 有利于出苗。

6.1.9.2 间苗

齐苗后撤去稻草, 晴天遮阳网应上午 10 时至下午 4 时覆盖, 阴天不盖。及时去掉病苗、弱苗、小苗及杂草, 苗间距 1cm~

1.5cm。喷1000倍高锰酸钾防病。间苗后覆细土一次。30d后第二次间苗，苗间距2.5cm~3cm。

6.1.9.3 水肥管理

出苗前，保持土壤湿润，每间隔1d~2d下午用喷壶喷洒苗床。出苗后，保持土壤见干见湿，适当控水促根，浇水须浇透水。苗子长到3片~4片叶时，结合浇水每667m²追施尿素5kg。

6.1.9.4 壮苗标准

苗龄60d~70d，株高10cm，茎粗0.5cm左右，5片~6片叶，根系发达，无病虫害。

6.2 定植前准备

6.2.1 前茬

为非伞形科蔬菜。

6.2.2 整地施肥

深耕细耙，结合整地，每667m²施优质有机肥5000kg~6000kg，氮肥(N)4kg(折尿素8.7kg)、磷肥(P₂O₅)5kg(折过磷酸钙42kg)、钾肥(K₂O)4kg(折硫酸钾8kg)。做成1m~1.2m宽平畦。

6.2.3 棚内防虫消毒

6.2.3.1 防虫网阻虫

在温室通风口，用20目~30目防虫网密封，阻止害虫迁入。

6.2.3.2 银灰膜避蚜虫

将银灰膜剪成10cm~15cm宽的膜条，挂在温室放风口处。

6.2.3.3 室内消毒

每667m²温室用硫磺粉3kg，加80%敌敌畏乳油0.25kg，拌上锯末，分堆点燃，然后密闭温室一昼夜，经放风无味后定植。或定植前利用太阳能高温闷棚。

6.3 定植

6.3.1 定植期

9月上中旬。

6.3.2 种植密度

根据品种特性和栽培方式而定，本芹比西芹密些，本芹一般每 667m^2 种 22 000 株~27 000 株，行株距 $(15\sim 20)\text{cm}\times 15\text{cm}$ ；西芹一般每 667m^2 种 9 000 株~13 000 株，行株距 $(25\sim 30)\text{cm}\times (20\sim 25)\text{cm}$ ，行间交错定植。

6.3.3 播种方法

按株行距开深 $1\text{cm}\sim 1.5\text{cm}$ 沟，选择大小一致苗，点水定植，以不埋秧苗新叶为宜。

6.4 定植后管理

6.4.1 温度管理

缓苗期处于高温期应尽量降低温度。10月前最好扣膜，以防寒流袭击。生长期适宜控制昼温 $20^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，夜温 $13^{\circ}\text{C}\sim 18^{\circ}\text{C}$ 。12月至翌年1月为最寒冷季节，应下午尽量早放草苫，温室南部内侧增加裙膜保温。

6.4.2 湿度

生长期适宜的空气相对湿度为 $50\%\sim 75\%$ ，可通过控制浇水及放风等措施调节湿度。

6.4.3 光照

冬季可在后墙张挂反光幕改善棚内光照。

6.4.4 水肥管理

整个生长期保持土壤湿润。缓苗期应小水勤浇，促进缓苗。当新叶开始生长，结合浇水每 667m^2 追施氮肥 (N) 3kg (折尿素 6.5kg) 钾肥 (K_2O) 2kg~3kg (折硫酸钾 4kg~6kg)。之后控水中耕 2 次~3 次促根。7d~10d 后浇“提苗肥”，每 667m^2 追施氮肥 (N) 4kg (折尿素 8.7kg)。生长盛期 5d~7d 浇一次水，可隔水带肥，每 667m^2 追施氮肥 (N) 3kg (折尿素 6.5kg) 钾肥 (K_2O) 2kg~3kg (折硫酸钾 4kg~6kg)。

6.4.5 激素应用

采收前一个月，叶面喷施 50mg/L 赤霉素两次，间隔 15d 左右，喷后追肥。

6.4.6 采收

定植到收获约需 80d~90d。当株高 80cm~90cm 时可一次连根收获，或只掰收外叶，每株掰收 3~4 片，每 25d~30d 掰收一次，整个生育期掰收 3 次~5 次，最后连根收获。产品质量必须符合 NY5185 要求。

6.4.7 病虫害防治

按照“预防为主，综合治理”的植保方针，坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主、化学防治为辅的无害化治理原则。

6.4.7.1 物理防治

黄板诱杀白粉虱、美洲斑潜蝇：用 100cm×20cm 的纸板，涂上黄漆，上涂一层机油，每公顷挂 450 块~600 块（30 块~40 块/667m²）再涂上一层机油。一般 7d~10d 重涂一次。

用黑光灯诱杀多种地下害虫。

6.4.7.2 农业防治

针对沧州地区主要病虫害控制对象，选用高抗多抗的品种；实行严格轮作制度，与非伞形科作物轮作 3 年以上；培育适龄壮苗，提高抗逆性；测土平衡施肥，增施充分腐熟有机肥，少施化肥，防止土壤富营养化。

6.4.7.3 生物防治

6.4.7.3.1 天敌

积极保护利用天敌，防治病虫害。

6.4.7.3.2 生物药剂

采用植物源农药如苦参碱等和生物源农药如齐螨素、新植霉素等以及沼液防治病虫害。

6.4.8 合理用药