



蔬菜良种引种丛书

中国农业科学院蔬菜专家编著

# 葱蒜类蔬菜 良种引种指导

程智慧等 编著





蔬菜良种引种丛书

# 葱蒜类蔬菜 良种引种指导

苏工业学院图书馆  
藏书章

CONGSUANLEISHUCAI  
YINZHONG YINZHONG ZHIDAO



金盾出版社

## 内 容 提 要

本书介绍了葱蒜类蔬菜良种在生产中的重要性、良种标准及种子质量检验、良种引种原则与方法,并在全国范围内遴选出 39 个韭菜良种、56 个大葱良种、60 个大蒜良种、81 个洋葱良种及 2 个韭葱良种,详尽介绍了这些良种的来源、特征特性、栽培要点、种植地区和供种单位。品种丰富,涵盖面广,先进性、实用性强;文字通俗简练,图文并茂,是指导广大菜农、蔬菜生产单位和基层农业科技人员选择和引进良种的重要实用技术书籍。

### 图书在版编目(CIP)数据

葱蒜类蔬菜良种引种指导/程智慧等编著. —北京:金盾出版社,2004.12

(蔬菜良种引种丛书)

ISBN 7-5082-3274-7

I. 葱… II. 程… III. 鳞茎类蔬菜-引种 IV. S633.022

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104683 号

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.375 彩页:12 字数:145 千字

2004 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:9.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

# 蔬菜良种引种丛书编辑委员会

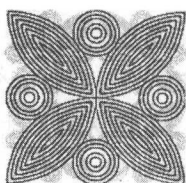
主 任:刘宜生

副主任:徐和金

编委:王长林 司家钢

张淑江 徐兆生

李君明



# 序 言

自 20 世纪 80 年代以来,随着我国国民经济的迅速增长、科学技术的进步和蔬菜产销体制的不断改进,我国的蔬菜产业有了迅猛发展。据统计,2001 年我国蔬菜播种面积达到 1 630 多万公顷,总产量 4.8 亿余吨,人均占有量为 384 千克,我国成为世界第一大蔬菜生产国是当之无愧的。全国蔬菜总产值近 3 000 亿元,占种植业产值的 18.5%,出口创汇总值约 17 亿美元。蔬菜的鲜食和加工产品远销世界 120 多个国家,成为我国进行农业结构调整和发展创汇农业的重要支柱产业。当前蔬菜产销面临的形势是:消费者对蔬菜产品的需求正处于从数量消费型向质量消费型过渡的历史性转变时期,蔬菜产销体系从“城郊型”向“区域互补型”转移,形成了多层次、多流向、互动式的网状布局态势。在我国加入世界贸易组织(WTO)后,蔬菜产品面临着新的机遇和挑战。面对如此重大的变化,要求蔬菜产业必须依靠技术进步,按照市场要求调整优化蔬菜生产布局和品种结构,培育和发展优势产业和特色产业,稳定地提高蔬菜产业的效益。大力选育和推广蔬菜的优良品种,是实现上述任务的重要技术措施之一。

优良品种是生产优质、高产、高效蔬菜的物质基础。我国国营和民营的育种研究成绩显著,新品种的开发推广工作异常活跃,蔬菜种子产业蓬勃发展,呈现出一派繁荣景象。目前大中城市上市的蔬菜种类有 100 余种,品种数以千计,仅 20 世纪 80 年代以来育

成并通过国家或省级农作物品种审定委员会审(认)定的蔬菜新品种就有 1000 余个,主要蔬菜作物的良种已更新了 3~4 代,良种覆盖率达 90% 以上;蔬菜种子行业正向着育繁销一体化的方向迈进。

为指导蔬菜生产者选择适宜的优良品种,发挥优良品种增产增收的潜力,向种子经销部门、技术推广部门和广大生产者提供蔬菜优良品种的有关信息,金盾出版社策划出版了“蔬菜良种引种丛书”。本“丛书”按蔬菜大类分为 10 个分册,各分册均约请中国农业科学院蔬菜花卉研究所知名专家编著,他们长期从事蔬菜育种和良种推广工作,具有深厚的理论功底和丰富的实践经验。因此,“丛书”既具权威性,又有可操作性。“丛书”向广大读者分别介绍了各类蔬菜的良种标准和鉴定方法,影响种子质量的重要因素,优良品种的名称、特性和栽培技术要点,同时也提供了供种单位及其联系方式,可以帮助大家解决在种植和引种蔬菜良种时遇到的种种疑难问题和困惑。

我衷心希望本“丛书”的出版,能为广大蔬菜种植者和蔬菜种子的经销者带来最新的信息和选用良种时所必备的科技知识,在推动我国的蔬菜产业再创辉煌的进程中发挥积极的作用。

中国工程院院士  
中国园艺学会副理事长

方智述

2003 年 4 月

# 目 录

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| <b>第一章 葱蒜类蔬菜生产概况</b> .....       | (1)  |
| 一、韭菜生产概况 .....                   | (1)  |
| 二、大葱生产概况 .....                   | (1)  |
| 三、大蒜生产概况 .....                   | (2)  |
| 四、洋葱生产概况 .....                   | (3)  |
| <b>第二章 葱蒜类蔬菜良种在生产中的重要性</b> ..... | (5)  |
| 一、优良品种在葱蒜类蔬菜生产中的重要性 .....        | (5)  |
| 二、葱蒜类蔬菜优良品种的标准 .....             | (6)  |
| (一)优良品种应具备的条件 .....              | (6)  |
| (二)葱蒜类蔬菜种子质量标准 .....             | (7)  |
| <b>第三章 葱蒜类蔬菜种子检验</b> .....       | (8)  |
| 一、种子检验的内容 .....                  | (8)  |
| 二、种子检验的程序 .....                  | (8)  |
| (一)种子检验的要求 .....                 | (8)  |
| (二)种子检验的程序 .....                 | (9)  |
| 三、蔬菜种子的田间检验方法 .....              | (10) |
| (一)田间检验的用具和时间 .....              | (10) |
| (二)田间检验的方法 .....                 | (10) |
| 四、蔬菜种子室内检验方法 .....               | (11) |
| 五、种子质量的评定 .....                  | (11) |

#### 第四章 葱蒜类蔬菜良种引种的原则与方法 ..... (13)

##### 一、引种的原则 ..... (13)

(一)地理位置相近的原则 ..... (13)

(二)生态型相似的原则 ..... (13)

(三)作物种类和品种组成相似的原则 ..... (14)

(四)尊重引种作物生物学特性的原则 ..... (14)

(五)充分挖掘品种适应性的原则 ..... (14)

##### 二、引种方法 ..... (15)

(一)确定引种目标 ..... (15)

(二)确定引种地区 ..... (15)

(三)选择引进品种 ..... (15)

(四)通过引种试验筛选适宜品种 ..... (16)

#### 第五章 韭菜优良品种 ..... (17)

1. 雪莲白根韭菜 ..... (17)      16. 东亚宽叶韭菜 ..... (30)

2. 马蔺韭菜 ..... (17)      17. 莲花韭菜 ..... (31)

3. 791 韭菜 ..... (18)      18. 临韭 1 号韭菜 ..... (33)

4. 汉中冬韭 ..... (19)      19. 寒青韭霸韭菜 ..... (34)

5. 竹杆青韭菜 ..... (19)      20. 多抗 2 号韭菜 ..... (35)

6. 大白根韭菜 ..... (20)      21. 平丰 6 号韭菜 ..... (36)

7. 黑站韭 ..... (21)      22. 阜丰 1 号韭菜 ..... (37)

8. 大蒲韭 ..... (21)      23. 平丰 1 号韭菜 ..... (38)

9. 扁担韭 ..... (22)      24. 平韭杂 1 韭菜 ..... (39)

10. 紫汉常青韭 ..... (23)      25. 平韭 5 号韭菜 ..... (40)

11. 平韭 4 号韭菜 ..... (23)      26. 多抗 3 号韭菜 ..... (41)

12. 三九雪韭 ..... (24)      27. 豫韭菜 1 号 ..... (42)

13. 根用韭菜 ..... (26)      28. 卫韭 ..... (43)

14. 大金钩韭菜 ..... (27)      29. 山海关铁丝苗韭菜

15. 雪韭王韭菜 ..... (28)      ..... (45)



|                         |      |                                |      |
|-------------------------|------|--------------------------------|------|
| 30. 寿光独根红韭菜 .....       | (45) | 35. 优丰 1 号韭菜 .....             | (48) |
| 31. 久星 2 号韭菜 .....      | (46) | 36. 四季薹韭 .....                 | (49) |
| 32. 久星 8 号韭菜 .....      | (47) | 37. 平研 2 号韭菜 .....             | (50) |
| 33. 久星 9 号韭菜 .....      | (47) | 38. 赛松 F <sub>1</sub> 韭菜 ..... | (50) |
| 34. 冰冬韭菜 .....          | (48) | 39. 平丰薹韭王 .....                | (51) |
| <b>第六章 大葱优良品种 .....</b> |      | <b>(52)</b>                    |      |
| 1. 赤水孤葱 .....           | (52) | 20. 隆尧大葱 .....                 | (69) |
| 2. 章丘大葱 .....           | (53) | 21. 河北巨葱 .....                 | (70) |
| 3. 寒丰大葱 .....           | (56) | 22. 仙鹤腿大葱 .....                | (71) |
| 4. 牡丹葱王 .....           | (57) | 23. 海洋葱 .....                  | (71) |
| 5. 华绿特选大葱 .....         | (58) | 24. 高脚白大葱 .....                | (72) |
| 6. 掖选 1 号大葱 .....       | (58) | 25. 五叶齐大葱 .....                | (73) |
| 7. 吉祥快葱 .....           | (60) | 26. 六叶齐大葱 .....                | (74) |
| 8. 潍选 1 号大葱 .....       | (61) | 27. 八叶齐大葱 .....                | (74) |
| 9. 商都葱王 .....           | (62) | 28. 九叶葱 .....                  | (74) |
| 10. 介卿 3 号大葱 .....      | (63) | 29. 双港四季葱 .....                | (75) |
| 11. 辐射大葱 .....          | (64) | 30. 金利 1 号大葱 .....             | (76) |
| 12. 西选 1 号大葱 .....      | (64) | 31. 辽葱 1 号 .....               | (76) |
| 13. 牡丹巨葱 .....          | (65) | 32. 三叶齐大葱 .....                | (77) |
| 14. 山东鸡腿葱 .....         | (65) | 33. 凌源鳞棒葱 .....                | (78) |
| 15. 冬越一本太大葱 .....       | (66) | 34. 盖平大葱 .....                 | (78) |
| 16. 清川一本太大葱 .....       | (66) | 35. 哈大葱 1 号 .....              | (79) |
| 17. 中华巨葱 .....          | (67) | 36. 毕克齐大葱 .....                | (79) |
| 18. 郑研寒葱 .....          | (67) | 37. 托县孤葱 .....                 | (80) |
| 19. 郑研大葱 1 号 .....      | (68) | 38. 临泉大葱 .....                 | (81) |
|                         |      | 39. 黄岭大葱 .....                 | (81) |
|                         |      | 40. 长悦大葱 .....                 | (82) |

|                  |      |                  |      |
|------------------|------|------------------|------|
| 41. 金长3号大葱 ..... | (83) | 49. 秀丽大葱 .....   | (87) |
| 42. 明彦大葱 .....   | (83) | 50. 美秀大葱 .....   | (87) |
| 43. 长宝大葱 .....   | (84) | 51. 乐丽大葱 .....   | (87) |
| 44. 元藏大葱 .....   | (84) | 52. 北葱 .....     | (88) |
| 45. 吉藏大葱 .....   | (85) | 53. 赤水6号大葱 ..... | (88) |
| 46. 嵊县四季葱 .....  | (85) | 54. 浅黄系九条葱 ..... | (88) |
| 47. 安宁大葱 .....   | (86) | 55. 九条太葱 .....   | (89) |
| 48. 华秀大葱 .....   | (86) | 56. 日本黑升葱 .....  | (89) |

## 第七章 大蒜优良品种 ..... (90)

|                   |       |                  |       |
|-------------------|-------|------------------|-------|
| 1. 蔡家坡红皮蒜 .....   | (90)  | 19. 民乐大蒜 .....   | (104) |
| 2. 早薹蒜1号 .....    | (91)  | 20. 临洮红皮蒜 .....  | (104) |
| 3. 早薹蒜2号 .....    | (91)  | 21. 银川紫皮蒜 .....  | (105) |
| 4. 改良蒜 .....      | (92)  | 22. 内蒙白皮蒜 .....  | (105) |
| 5. 苏联2号蒜 .....    | (93)  | 23. 内蒙紫皮蒜 .....  | (106) |
| 6. 超化大蒜 .....     | (94)  | 24. 土城大瓣蒜 .....  | (106) |
| 7. 二红皮蒜 .....     | (95)  | 25. 永平白皮蒜 .....  | (107) |
| 8. 应县紫皮蒜 .....    | (95)  | 26. 毕节红蒜 .....   | (108) |
| 9. 嘉祥紫皮蒜 .....    | (96)  | 27. 毕节大白蒜 .....  | (108) |
| 10. 苍山大蒜 .....    | (96)  | 28. 拉萨白皮蒜 .....  | (109) |
| 11. 宝坻大蒜 .....    | (98)  | 29. 拉萨紫皮蒜 .....  | (109) |
| 12. 阿城紫皮蒜 .....   | (99)  | 30. 江孜红皮蒜 .....  | (110) |
| 13. 宁蒜1号 .....    | (100) | 31. 格尔木红皮蒜 ..... | (110) |
| 14. 白皮狗牙蒜 .....   | (101) | 32. 吉阳白蒜 .....   | (111) |
| 15. 海城大蒜 .....    | (101) | 33. 襄樊红蒜 .....   | (112) |
| 16. 昭苏六瓣蒜 .....   | (102) | 34. 四月蒜 .....    | (112) |
| 17. 吉木萨尔白皮蒜 ..... | (102) | 35. 茶陵早大蒜 .....  | (113) |
| 18. 伊宁红皮蒜 .....   | (103) | 36. 茶陵紫皮蒜 .....  | (114) |
|                   |       | 37. 龙金紫皮蒜 .....  | (115) |

|                         |              |                   |       |
|-------------------------|--------------|-------------------|-------|
| 38. 都昌紫皮蒜 .....         | (115)        | 50. 云顶早蒜 .....    | (125) |
| 39. 上高大蒜 .....          | (116)        | 51. 自贡早薹蒜 .....   | (126) |
| 40. 余姚白蒜 .....          | (117)        | 52. 雨水早大蒜 .....   | (126) |
| 41. 嘉定蒜 .....           | (118)        | 53. 峨眉丰早大蒜 ...    | (127) |
| 42. 青龙白蒜 .....          | (119)        | 54. 温江红七星大蒜 ..... | (127) |
| 43. 太仓白蒜 .....          | (119)        | 55. 软叶蒜 .....     | (128) |
| 44. 三月黄大蒜 .....         | (120)        | 56. 隆安红蒜 .....    | (129) |
| 45. 雪里青大蒜 .....         | (121)        | 57. 广西紫皮蒜 .....   | (129) |
| 46. 来安大蒜 .....          | (121)        | 58. 金山火蒜 .....    | (130) |
| 47. 舒城大蒜 .....          | (122)        | 59. 新会火蒜 .....    | (130) |
| 48. 成蒜早大蒜 .....         | (123)        | 60. 忠信大蒜 .....    | (131) |
| 49. 二水早大蒜 .....         | (124)        |                   |       |
| <b>第八章 洋葱优良品种 .....</b> | <b>(132)</b> |                   |       |
| 1. 西安高桩红皮洋葱 .....       | (132)        | 14. 富丽洋葱 .....    | (140) |
| 2. 金冠1号洋葱 .....         | (132)        | 15. 紫星洋葱 .....    | (140) |
| 3. 新疆白皮洋葱 .....         | (133)        | 16. 熊岳圆葱 .....    | (141) |
| 4. 黄玉葱 .....            | (133)        | 17. 北京黄皮洋葱 ...    | (142) |
| 5. 大水桃洋葱 .....          | (134)        | 18. 南京红皮洋葱 ...    | (142) |
| 6. 北京紫皮洋葱 .....         | (135)        | 19. 江苏白皮洋葱 ...    | (143) |
| 7. 紫球洋葱 .....           | (135)        | 20. 世纪黄洋葱 .....   | (144) |
| 8. 黄皮葱头 .....           | (136)        | 21. 阳春黄洋葱 .....   | (145) |
| 9. 紫红皮葱头 .....          | (137)        | 22. 连葱3号洋葱 .....  | (145) |
| 10. 青选红皮洋葱 ...          | (137)        | 23. 南农金冠洋葱 ...    | (146) |
| 11. 天津荸荠扁洋葱 .....       | (138)        | 24. 南京黄皮洋葱 ...    | (147) |
| 12. 莱选13号洋葱 ...         | (138)        | 25. 千金洋葱 .....    | (147) |
| 13. 苹果型洋葱 .....         | (139)        | 26. 台农选3号洋葱 ..... | (147) |
|                         |              | 27. 系选美白洋葱 ...    | (148) |

- |                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| 28. 金球 1 号洋葱····· (148)                  | 52. 天主大高洋葱 … (161)           |
| 29. 金球 2 号洋葱····· (149)                  | 53. 白皮银环洋葱 … (161)           |
| 30. 金球 3 号洋葱····· (149)                  | 54. 白皮玉球洋葱 … (162)           |
| 31. 紫球 1 号洋葱····· (150)                  | 55. 天山洋葱 ……… (162)           |
| 32. 希望 2 号洋葱····· (151)                  | 56. 关西洋葱 ……… (162)           |
| 33. 泉州黄玉葱 …… (151)                       | 57. 白都乐洋葱 …… (163)           |
| 34. 地宝 1 号洋葱····· (152)                  | 58. 黄土高洋葱 …… (163)           |
| 35. 超级 504 洋葱····· (152)                 | 59. 白珠 404 洋葱····· (164)     |
| 36. 红太阳洋葱 …… (153)                       | 60. 七宝甘 70 洋葱<br>…………… (164) |
| 37. 牧童洋葱 ……… (153)                       | 61. 黄皮 502 洋葱····· (165)     |
| 38. 农场主洋葱 …… (154)                       | 62. 成功者洋葱 …… (166)           |
| 39. 纽约早生洋葱 … (154)                       | 63. 太阳蜜洋葱 …… (166)           |
| 40. 新墨西哥洋葱 … (155)                       | 64. 红锣洋葱 ……… (166)           |
| 41. 超级 502 洋葱····· (155)                 | 65. 早球洋葱 ……… (167)           |
| 42. 皇冠王洋葱 …… (156)                       | 66. 玉娘洋葱 ……… (167)           |
| 43. 雅士高洋葱 …… (156)                       | 67. 西安红皮洋葱 … (168)           |
| 44. 帕尔玛洋葱 …… (157)                       | 68. O.A 洋葱 ……… (168)         |
| 45. 泉州中高黄洋葱<br>…………… (158)               | 69. O.L 洋葱…………… (169)        |
| 46. 金红叶 F <sub>1</sub> 洋葱<br>…………… (158) | 70. O.K 洋葱 ……… (169)         |
| 47. 高田早生 1 号洋葱<br>…………… (159)            | 71. O.X 洋葱 ……… (169)         |
| 48. 高田早生 3 号洋葱<br>…………… (159)            | 72. O.Y 洋葱 ……… (170)         |
| 49. 索尼库洋葱 …… (159)                       | 73. 金美人洋葱 …… (170)           |
| 50. 红叶 3 号洋葱····· (160)                  | 74. 甜三明治洋葱 … (171)           |
| 51. 美国 6 号洋葱····· (161)                  | 75. 土星洋葱 ……… (171)           |
|                                          | 76. 冰河洋葱 ……… (171)           |
|                                          | 77. 大酒瓶洋葱 …… (172)           |
|                                          | 78. 红司令洋葱 …… (172)           |

|                     |       |                   |       |
|---------------------|-------|-------------------|-------|
| 79. Dessex 洋葱 ..... | (172) | 81. 天堂洋葱 .....    | (173) |
| 80. 雪崩洋葱 .....      | (173) |                   |       |
| 第九章 韭葱优良品种 .....    |       | (174)             |       |
| 1. 美国花旗韭葱 .....     | (174) | 2. 四季大蒜(韭葱) ..... | (174) |



# 第一章 葱蒜类蔬菜生产概况

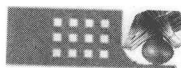
## 一、韭菜生产概况

韭菜,别名草钟乳、起阳草、懒人菜,属百合科葱属多年生宿根植物,是我国特有的传统蔬菜。韭菜原产于中国,全国各地均有栽培。韭菜在中国栽培历史至少有 3 000 多年。《诗经》中有献羔祭韭的诗句,汉代时已有温室培韭,北宋时已有韭黄生产。根据出土文物判断,中国在有文字以前可能已有韭的栽培。韭菜既抗寒,又耐热,适应性很强,南自闽粤,北至黑龙江,东自滨海一带,西至新疆、西藏,都有一定面积的栽培。所以,韭菜是中国栽培地域最广的蔬菜之一,常年栽培面积占菜田总面积的 5%~6%。韭菜栽培方式多种多样,除大面积露地栽培外,多种形式的保护地栽培和软化栽培也发展很快,如棚室青韭、韭黄,窖韭黄、瓦罐盖韭黄、地下防空洞韭黄等。因此,韭菜鲜菜可以周年生产,周年供应。

随着我国国际交流的日渐频繁和蔬菜出口的发展,韭菜也正在走向国际市场。

## 二、大葱生产概况

大葱又叫葱,为百合科葱属 2 年生蔬菜。在植物学分类上,有大葱、细香葱、分葱等 3 个变种。大葱生熟食均可。生食可切成细丝或碎末做调味品,如做成小葱拌豆腐,当菜食用的如东北的生葱蘸酱,山东的生葱卷煎饼等;熟食可炒肉、炒蛋、炒豆腐,或炒成葱



花臊子。

大葱原产于中国西北部高原和俄罗斯的西伯利亚,在中国已有 2000 多年的栽培历史,分布遍及全国各地。大葱耐寒抗热,适应性强;高产耐贮,适于排开播种,分期供应。春、夏、秋三季以青葱供应,产品大小要求不严;冬季除主要食用冬贮“干葱”外,还可保护地生产鲜青葱。青葱以叶身和假茎为产品,假茎俗称“葱白”。春、夏青葱以叶身为主要食用部分,葱白部分比例小;秋季青葱葱白发达,主要食用葱白和嫩叶;冬贮干葱外叶干枯,主要食用葱白和少量未干的幼嫩心叶。

我国北方气候很适合栽培大葱。山东、陕西、河南、河北、辽宁、北京、天津等都是大葱的集中产区,有很多著名的大葱名特产区,如山东的章丘、历城,陕西的华县,河北的赵县、隆尧,辽宁的朝阳、盖州,吉林的公主岭等,在国内外享有盛名。

### 三、大蒜生产概况

大蒜为百合科葱属 2 年生草本植物,别名蒜、胡蒜。原产于欧洲南部和中亚,或天山一带。大蒜最早在古埃及、古罗马等地中海沿岸国家栽培。公元前 113 年,汉代张骞出使西域时带入我国陕西关中,以后传入各地。9 世纪初,大蒜由中国传入日本。16 世纪后半叶,大蒜扩展到欧洲、非洲和南美洲。18 世纪后半叶,北美洲才开始栽培大蒜。现在,大蒜栽培已遍布全世界,尤其在亚洲和美洲国家栽培比较集中。据联合国粮农组织资料,1979 年全世界大蒜栽培面积 387 000 公顷,年产量 244.6 万吨;亚洲大蒜栽培面积占全世界的 61.2%,产量占全世界的 62.8%;产量排列前十位的国家有中国、朝鲜、泰国、希腊、埃及、印度、美国、阿根廷、意大利、土耳其。随着全球大蒜热的再度兴起,世界大蒜的栽培面积和产量也不断增长,各地大蒜产业不断发展。



大蒜在我国分布很广,各省、市、自治区都有栽培。1979年,我国大蒜栽培面积约5.4万公顷,与印度相同,但我国大蒜年产量51万吨,是印度大蒜产量的3.4倍。目前,我国大蒜种植面积已达33万多公顷,约占世界大蒜种植面积的一半,年产量600万吨以上。我国大蒜种植分布虽广,但大面积种植主要分布在华东和华北地区。大蒜生产大省有山东、江苏、河南、陕西、湖北、四川等省。这些省的有些县大蒜分布集中,成片种植,已成为当地农业的支柱产业。

据中国海关总署资料,1981~1996年的16年里,我国大蒜出口量呈逐年上升的趋势,平均每年分别以1.34万吨的速度递增。20世纪80年代,我国大蒜主要出口东南亚;90年代出口市场越来越大,并呈多极化发展态势。目前,大蒜已输出到包括亚洲、非洲、欧洲、南美洲、北美洲和大洋洲在内的至少78个国家。我国大蒜在亚洲市场销量虽然上升缓慢,但欧洲市场不断上升,由1987年前占其进口量的0.21%~2.39%升至1996年的10.56%。另外,我国大蒜在周边贸易市场和南美洲市场自1987年开辟以来,1996年分别上升到其进口量的40.18%和26.78%;北美洲、大洋洲和非洲市场发展平缓。印度尼西亚、巴西、荷兰、阿拉伯联合酋长国、日本等5个国家是大蒜主要的进口国,1996年从我国进口大蒜12.5万余吨,占我国全年出口量的86.08%。日本从中国进口的蒜头数量剧增,已占日本总进口量的97%。

#### 四、洋葱生产概况

洋葱又叫葱头、圆葱、玉葱。是百合科葱属食用鳞茎的蔬菜。原产于中亚,在伊朗、阿富汗北部地区有野生种分布,近东和地中海为第二原产地。

洋葱栽培历史悠久,5000年前波斯就有栽培,当时的卡里达





王朝把洋葱当成一种神符。4 000 年前的埃及也把它看得相当神圣,作为祭坛的圣物和伴葬品。希腊和罗马的军队认为洋葱能激发力量、毅力和勇敢,所以要给军队吃大量的洋葱,从而逐步传到南欧和东欧。洋葱大约在 20 世纪初传入中国。洋葱在中国约有 100 年的栽培历史,分布很广,南北各地均有栽培,而且种植面积还在不断扩大,现已超过 2.5 万公顷,是目前我国主栽蔬菜之一。我国也已成为世界上洋葱生产量较多的 4 个国家(中国、印度、美国、日本)之一。近年来,洋葱生产已形成鲜食和加工、出口和内销、品种和产品多元化的格局。