

“十五”国家重点图书



Zhuanjia Weinin Dayi Congshu

大豆关键技术

百问百答

陈应志 主编



中国农业出版社

专家为您答疑丛书



专家为您答疑丛书

大豆关键技术百问百答

陈应志 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大豆关键技术百问百答/陈应志主编. —北京: 中国农业出版社, 2005. 7

(专家为您答疑丛书)

ISBN 7 - 109 - 09963 - 6

I . 大... II . 陈... III . 大豆—栽培—问答
IV . S565. 1 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 071758 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)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.375

字数: 180 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 10.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书编委会名单

主 编 陈应志

副主编 智海剑 李卫东 闫晓艳

朱秀清

编 委 宋国栋 张思涛 裴玉荣

王 佳 孙树坤 姚 磊

目 录

品 种 篇

| | |
|---|---|
| 1. 《中华人民共和国种子法》是何时颁布的? 何时开始实施? | 1 |
| 2. 《种子法》对主要农作物品种在推广应用前有何要求? 主要农作物品种范围是如何规定的? | 1 |
| 3. 黑河 13 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 2 |
| 4. 贡豆 6 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 2 |
| 5. 豫豆 18 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 3 |
| 6. 合丰 35 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 3 |
| 7. 北丰 11 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 4 |
| 8. 吉林 30 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 4 |
| 9. 徐豆 8 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 5 |
| 10. 豫豆 16 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 5 |
| 11. 黑河 11 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 | |

(专家为您答疑丛书)

| | |
|---|----|
| 适宜推广范围怎样? | 5 |
| 12. 晋豆 19 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 6 |
| 13. 晋豆 11 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 6 |
| 14. 豫豆 23 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 7 |
| 15. 黑河 12 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 8 |
| 16. 齐黄 27 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 9 |
| 17. 合豆 1 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 9 |
| 18. 沧豆 4 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 10 |
| 19. 豫豆 22 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 11 |
| 20. 冀豆 12 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 11 |
| 21. 豫豆 19 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 12 |
| 22. 淮豆 6 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 13 |
| 23. 濮海 10 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 14 |
| 24. 黑河 26 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 15 |
| 25. 晋大 53 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 16 |

| | |
|---|----|
| 26. 中豆 31 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 16 |
| 27. 中黄 13 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 17 |
| 28. 中黄 17 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 18 |
| 29. 科新 3 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 18 |
| 30. 晋豆 23 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 19 |
| 31. 徐豆 10 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 20 |
| 32. 中黄 25 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 21 |
| 33. 科丰 14 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 21 |
| 34. 中黄 24 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 22 |
| 35. 中黄 19 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 23 |
| 36. 中黄 20 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 23 |
| 37. 晋大 70 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 24 |
| 38. 齐黄 28 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 24 |
| 39. 商豆 1099 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 25 |
| 40. 蒙 91-413 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 | |

| | |
|---|----|
| 适宜推广范围怎样？ | 26 |
| 41. 辽豆 15 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 26 |
| 42. 黑河 23 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 27 |
| 43. 吉育 65 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 27 |
| 44. 辽豆 14 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 28 |
| 45. 承豆 6 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 29 |
| 46. 鲁宁 1 号（济 96 - 2343）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 29 |
| 47. 郑 92116 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 30 |
| 48. 中黄 22（原名：中作 011）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 31 |
| 49. 齐黄 29 号（原名：鲁 99 - 10）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 32 |
| 50. 沧豆 5 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 32 |
| 51. 五星 1 号（原名：冀黄 105）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 33 |
| 52. 邯豆 4 号（原名：邯 195）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 34 |
| 53. 合豆 3 号（原名：蒙 9235）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 35 |
| 54. 丰收 24 号（原名：克交 88223 - 1）是哪一年通过 审定的？其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 35 |

| | |
|--|----|
| 55. 九丰 9 号 (原名: 九三 96-127) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 36 |
| 56. 黑农 46 (原名: 哈 94-318) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 37 |
| 57. 晋遗 30 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 38 |
| 58. 徐豆 12 号 (原名: 徐 9125) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 38 |
| 59. 邯豆 3 号 (原名: 邯 93-420) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 39 |
| 60. 郑 90007 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 40 |
| 61. 豫豆 29 号 (原名: 郑 89013) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 41 |
| 62. 绥农 14 号是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 41 |
| 63. 东农 46 (原名: 东农 434) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 42 |
| 64. 合丰 40 (原名: 合交 93-128) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 43 |
| 65. 合丰 42 (原名: 合交 9526-3) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 43 |
| 66. 垦丰 9 号 (原名: 垦 95-3245) 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和适宜推广范围怎样? | 44 |
| 67. 垦农 18 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 45 |
| 68. 吉育 57 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 适宜推广范围怎样? | 45 |
| 69. 长农 13 是哪一年通过审定的? 其主要特征特性和 | |

| | |
|---|----|
| 适宜推广范围怎样？ | 46 |
| 70. 吉科豆 1 号是哪一年通过认定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 47 |
| 71. 九农 22 是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 47 |
| 72. 辽豆 11 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 48 |
| 73. 开育 12 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 49 |
| 74. 丹豆 10 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 50 |
| 75. 铁丰 31 号是哪一年通过审定的？其主要特征特性和 适宜推广范围怎样？ | 50 |
| 76. 蒙豆 9 号（呼系 9110）是哪一年通过审定的？其主要 特征特性和适宜推广范围怎样？ | 51 |
| 77. 蒙豆 12 号（原代号呼交 310）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 52 |
| 78. 蒙豆 14 号（呼交 98 - 391）是哪一年通过审定的？ 其主要特征特性和适宜推广范围怎样？ | 53 |

栽培技术篇

| | |
|----------------------------------|----|
| 79. 黄淮海夏大豆产区的区域范围在哪里？ | 54 |
| 80. 黄淮海夏大豆产区在全国大豆产区的地位如何？ | 54 |
| 81. 黄淮海夏大豆产区分为哪几个部分？各有何特点？ | 55 |
| 82. 黄淮海有关夏大豆的主要耕作制度有哪些？ | 56 |
| 83. 黄淮海夏大豆的主要栽培方式有哪些？ | 57 |
| 84. 黄淮海夏大豆的主要生育期有哪些？ | 57 |
| 85. 为什么夏大豆需要轮作倒茬？ | 57 |
| 86. 夏大豆为什么要适时早播？ | 57 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 87. 夏大豆能否春播？ | 58 |
| 88. 夏大豆的施肥原则和依据是什么？ | 58 |
| 89. 夏大豆的施肥方法有哪些？ | 59 |
| 90. 绿色大豆的标准是什么？绿色大豆生产对农药和化肥有何要求？ | 61 |
| 91. 有机肥作夏大豆底肥的好处是什么？ | 62 |
| 92. 如何精选良种？ | 63 |
| 93. 大豆种子包衣的功能是什么？ | 63 |
| 94. 夏大豆播种前如何酌情犁耙？ | 63 |
| 95. 夏大豆播种后是否需要镇压？ | 64 |
| 96. 夏大豆播种后苗前遇雨如何处理？ | 64 |
| 97. 夏大豆播种后出苗前干旱能否浇蒙头水？ | 65 |
| 98. 为什么要进行夏大豆补苗和手间苗？如何进行？ | 65 |
| 99. 夏大豆在什么情况下需要蹲苗？ | 66 |
| 100. 怎样管理夏大豆的壮苗、弱苗？ | 66 |
| 101. 如何掌握夏大豆苗期中耕的深浅？ | 67 |
| 102. 夏大豆根瘤形成的过程、功能及其与环境因素的关系是什么？ | 68 |
| 103. 夏大豆是否需要施种肥或追肥？怎样追施？ | 69 |
| 104. 夏大豆花荚期生长发育有什么特点？主攻目标及措施是什么？ | 69 |
| 105. 夏大豆的需水规律是什么？ | 70 |
| 106. 黄淮海夏大豆产区旱涝条件如何？ | 71 |
| 107. 黄淮海夏大豆灌溉时期和数量如何？ | 72 |
| 108. 夏大豆的灌排方法有哪些？ | 73 |
| 109. 夏大豆什么时期灌水效果好？ | 74 |
| 110. 夏大豆鼓粒成熟期生长发育的特点、主攻目标及措施是什么？ | 75 |
| 111. 怎样防止夏大豆倒伏？ | 76 |

(专家为您答疑丛书)

| | |
|---------------------------------|----|
| 112. 怎样防止夏大豆贪青晚熟? | 76 |
| 113. 怎样使夏大豆低产变中产? | 77 |
| 114. 怎样使夏大豆中产变高产? | 77 |
| 115. 夏大豆最高单产能达到多少? | 79 |
| 116. 夏大豆引种有何规律? 如何进行大豆引种? | 79 |
| 117. 怎样选用夏大豆优良品种? | 80 |
| 118. 为什么夏大豆品种会发生退化? 如何防止退化问题? | 81 |
| 119. 大豆收获、脱粒、贮藏应注意些什么? | 82 |
| 120. 什么是夏大豆间作? | 82 |
| 121. 夏大豆与玉米间作的作用是什么? | 83 |
| 122. 如何进行夏大豆与玉米间作? | 83 |
| 123. 如何进行夏大豆与甘薯间作? | 84 |
| 124. 什么是夏大豆混作? | 85 |
| 125. 大豆玉米如何混作? | 85 |
| 126. 大豆芝麻如何混作? | 86 |
| 127. 大豆高粱如何混作? | 86 |
| 128. 什么是夏大豆套作? | 87 |
| 129. 大豆小麦如何套作? | 87 |
| 130. 什么叫重茬和迎茬? | 88 |
| 131. 什么是合理轮作? | 89 |
| 132. 哪些前茬作物适宜种大豆, 哪些前茬作物不适宜种大豆? | 89 |
| 133. 翻地适宜时期? | 89 |
| 134. 翻地有哪几种方法? 不同翻地方法有什么特点? | 89 |
| 135. 整地包括哪些作业以及整地最佳时期? | 90 |
| 136. 如何整地? | 91 |
| 137. 选用大豆良种原则有哪些? | 91 |
| 138. 如何选择适宜的品种, 才能获得稳产、高产? | 92 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 139. 什么样的种子才是合格种子? | 92 |
| 140. 种子处理有几种方式? 如何进行种子处理? | 93 |
| 141. 施用有机肥有什么作用? | 93 |
| 142. 怎样才能发挥有机肥的作用? | 94 |
| 143. 什么叫底肥、种肥和追肥? | 94 |
| 144. 如何科学施肥? | 95 |
| 145. 什么是大豆专用肥? | 96 |
| 146. 如何确定大豆的适宜播种期? 具体播种日期? | 96 |
| 147. 如何确定大豆的播种密度? | 97 |
| 148. 怎样计算大豆的播种量? | 97 |
| 149. 如何掌握大豆的适宜播种深度? | 98 |
| 150. 大豆有几种播种方法? 如何播种? | 98 |
| 151. 什么样土壤适合种植大豆? | 98 |
| 152. 大豆有几种种植方式? | 99 |
| 153. 什么叫清种? 什么是大豆清种? | 99 |
| 154. 什么叫间种? 大豆高产间种形式和栽培要点? | 99 |
| 155. 什么叫套种? 大豆套种栽培要点? | 100 |
| 156. 化学除草有哪几种方法? | 100 |
| 157. 如何进行苗前除草? 除草剂种类、用量和方法? | 100 |
| 158. 如何进行苗后除草? 除草剂种类、用量和方法? | 101 |
| 159. 如何进行秋季除草? 除草剂种类、用量和方法? | 101 |
| 160. 何为中耕除草? 有什么作用? 如何进行 中耕除草? | 101 |
| 161. 怎样补种? | 102 |
| 162. 什么时期移栽补苗? 怎样移栽补苗? | 102 |
| 163. 如何准备备用苗? 挖取备用苗时应注意什么? | 102 |
| 164. 间苗适宜时期、原则和方法? | 103 |
| 165. 无限生长习性或结荚习性的大豆有什么特点? | 103 |
| 166. 有限生长习性或结荚习性的大豆有什么特点? | 103 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| 167. 亚有限生长习性或结荚习性的大豆有什么特点? | 104 |
| 168. 大豆开花结荚期田间管理关键技术措施有哪些? | 104 |
| 169. 灌溉方法有哪几种? 每种灌溉方法有什么特点? | 105 |
| 170. 摘心时期、方法和注意事项? | 106 |
| 171. 抑制大豆植株生长的调节剂有哪些? 如何使用? | 106 |
| 172. 大豆鼓粒成熟期田间管理关键技术措施有哪些? | 106 |
| 173. 怎样确定大豆黄熟期? | 107 |
| 174. 怎样确定大豆完熟期? | 107 |
| 175. 什么时期收获对大豆的产量和品质有利? | 107 |
| 176. 大豆的脱粒方法有哪几种? 如何脱粒? | 108 |
| 177. 大豆脱粒后如何进行干燥处理? | 108 |
| 178. 大豆如何贮藏? | 109 |
| 179. 什么是大豆“三垄”高产栽培模式? 栽培要点? | 109 |
| 180. 什么是大豆平作窄行密植栽培模式? 栽培要点? | 110 |
| 181. 什么是大豆“大垄密”栽培模式? 栽培要点? | 110 |
| 182. 什么是大豆“小垄密”栽培模式? 栽培要点? | 111 |
| 183. 什么是大豆“垄双”栽培模式? 栽培要点? | 111 |
| 184. 什么是大豆大垄行间覆膜栽培模式? 栽培要点? | 111 |
| 185. 什么是大豆“原垄卡”种栽培模式? 栽培要点? | 112 |

病虫害防治篇

| | |
|--|-----|
| 186. 在大豆叶子上出现黄斑, 皱缩, 叶子卷曲, 部分植株矮小, 粟粒上出现褐色或黑色斑纹, 这是什么病引起的? 对大豆有什么影响? | 113 |
| 187. 如何防止大豆花叶病毒病? | 113 |
| 188. 大豆灰斑病对大豆有哪些危害? | 114 |
| 189. 如何防治大豆灰斑病? | 115 |
| 190. 如何防治大豆紫斑病? | 115 |
| 191. 大豆孢囊线虫有哪些危害? | 116 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 192. 如何防治大豆孢囊线虫? | 117 |
| 193. 大豆细菌性斑点病有何危害? 如何防治? | 118 |
| 194. 如何防治大豆锈病? | 119 |
| 195. 如何防治大豆霜霉病? | 120 |
| 196. 大豆菌核病有何特点? 如何防治? | 121 |
| 197. 在我国大豆根腐病有哪些种类? | 123 |
| 198. 大豆疫霉根腐病有哪些特点? | 123 |
| 199. 如何防治大豆根腐病? | 125 |
| 200. 如何防治大豆菟丝子? | 125 |
| 201. 如何防治大豆食心虫? | 126 |
| 202. 地老虎有哪些种类? 如何防治? | 128 |
| 203. 豆荚螟有哪些生活习性? 如何防治? | 129 |
| 204. 如何防治斜纹夜蛾? | 130 |
| 205. 甜菜夜蛾对大豆的危害及如何防治? | 131 |
| 206. 大豆卷叶螟有哪些生活习性? 如何防治? | 132 |
| 207. 如何防治大豆红蜘蛛? | 133 |
| 208. 如何根据蛴螬的生活习性进行综合防治? | 134 |
| 209. 如何防治大豆造桥虫? | 136 |
| 210. 大豆蚜对大豆有哪些危害? 如何防治? | 136 |
| 211. 如何防治大豆蓟马? | 137 |
| 212. 如何防治豆秆黑潜蝇? | 138 |
| 213. 如何防治豆天蛾? | 139 |
| 214. 如何防治草地螟? | 140 |
| 215. 如何防治大豆根潜蝇? | 140 |

加工篇

| | |
|-------------------------------|-----|
| 216. 大豆中有哪些可加工利用的组分? | 142 |
| 217. 大豆产品的发展如何划分? 主要有哪些代表性产品? | 143 |

| | |
|--|-----|
| 218. 收获的新鲜大豆如何作为商品豆保存? | 144 |
| 219. 大豆加工前如何进行预处理, 预处理包括 哪几个步骤? | 145 |
| 220. 大豆加工前为什么要进行脱皮? 大豆脱皮前 为什么要进行加热处理? | 146 |
| 221. 大豆浸泡到什么程度为好? 鉴定标准及浸泡条件 是什么? | 146 |
| 222. 大豆制浆有几种方法? 制浆的要点是什么? | 147 |
| 223. 豆奶生产中制浆过程为什么要加碱? 加量多少合适? | 147 |
| 224. 豆浆加热为什么会产生泡沫? 如何消除? | 147 |
| 225. 制浆为什么要滤渣, 如何控制滤渣使产品蛋白 回收率最高? | 148 |
| 226. 大豆取油有几种方法? 其操作要点如何? 与生产规模的关系如何? | 148 |
| 227. 大豆豆渣如何保存利用? 有什么价值? | 149 |
| 228. 大豆产品中豆腥味和苦涩味是如何产生的? 如何利用加工手段消除豆腥味和苦涩味? | 150 |
| 229. 大豆油脂产品有哪些? 各有何用途? | 150 |
| 230. 豆奶与传统豆浆在加工上有何区别? | 151 |
| 231. 真空脱臭在大豆产品加工中的作用如何? 操作 要点是什么? | 152 |
| 232. 豆奶生产中为什么要进行均质? | 152 |
| 233. 影响豆奶均质效果的因素有哪些? 如何控制? | 153 |
| 234. 豆奶生产中常添加哪些辅料? 如何 添加到豆奶中? | 153 |
| 235. 豆乳为什么要杀菌? 杀菌方式有哪些? 各有何特点? | 156 |
| 236. 包装及杀菌方式对豆奶产品的保质期有何影响? | 157 |

| | |
|---|-----|
| 237. 如何提高豆奶的乳化稳定性? | 157 |
| 238. 影响豆奶稳定性的外界因素有哪些? | 157 |
| 239. 豆奶生产的基本设备有哪些? | 159 |
| 240. 提高豆奶稳定性的措施有哪些? | 160 |
| 241. 豆粉是怎样生产出来的? | 162 |
| 242. 豆粉的速溶指的是什么? 粒度对豆粉速溶性的影响如何? | 163 |
| 243. 喷雾干燥对豆粉的速溶性有何影响? 如何控制喷雾干燥条件提高豆粉的速溶性? | 164 |
| 244. 豆腐品种有哪些? 各有何特点? | 164 |
| 245. 大豆素制品的种类有哪些? 如何加工? | 165 |
| 246. 加工豆腐常用的凝固剂有哪些? 应用的技术关键是什么? | 165 |
| 247. 豆腐生产的关键工序是什么? 如何掌握操作要点? | 166 |
| 248. 腐乳的加工工艺是怎样的? | 167 |
| 249. 豆腐坯对腐乳加工是否有影响? 如何界定? | 167 |
| 250. 制大豆酱有几种方法? | 168 |
| 251. 酱油如何加工? 其工艺要点是什么? | 168 |
| 252. 大豆蛋白有几种提取方法? | 169 |
| 253. 在大豆分离蛋白生产中酸沉有几种方式? 各有何特点? | 169 |
| 254. 为何称离心机是大豆分离蛋白生产中的“心脏”设备? | 169 |
| 255. 豆粕的质量对大豆分离蛋白得率有什么影响? | 170 |
| 256. 大豆品种对大豆分离蛋白的生产有何影响? | 170 |
| 257. 大豆分离蛋白的提取加水量对整个工艺有何影响? | 170 |
| 258. 浸提 pH 对大豆分离蛋白产量的影响如何? | 171 |
| 259. 浸提温度的高低对提取的大豆蛋白 NSI 值(氮溶解指数)有何影响? | 171 |