

The background of the cover is a collage of various agricultural illustrations. At the top right, there is a rooster standing next to a cluster of eggs. Below this, on the left, is a large ear of corn. In the center, there is a bunch of wheat. To the right of the wheat, there is a sunflower. At the bottom left, there are two stalks of wheat. At the bottom right, there is a group of sheep. The entire collage is set against a background of horizontal stripes.

# 农业技术顾问

## 第一分册

浙江人民出版社

农 业 技 术 顾 问

(第一分册)

浙江省科学技术协会編

# 农业技术顾问

(第一分册)

浙江省科学技术协会編

\*

浙江人民出版社出版

杭州武林路 196 号

浙江省书刊出版业营业许可证出字第 001 号

上海新华印刷厂印刷 • 浙江省新华书店发行

\*

开本 787×1092 耗 1/32 印张 4 字数 109,000

1962 年 11 月第一版

1963 年 1 月第二次印刷

印数：801—8,800

统一书号：T 16103 • 220

定 价：(6) 三角三分

封面設計：余竹君

## 編者的話

本書解答了七百多個技術問題，涉及到農林牧副漁各個方面。這些問題大多來自農民群眾；在解答這些問題時，也盡量從總結群眾的生產經驗着手，既介紹具體做法，又兼顧必要的科學道理的說明，總想力求緊密地聯繫實際。

為了照顧不同讀者的方便，本書又出了四個分冊：第一分冊包括糧食作物和蔬菜方面的問題；第二分冊是畜牧方面的問題；第三分冊是棉麻、蠶桑、茶、煙、果樹等經濟作物方面的問題；第四分冊是土、肥、水、種、保以及氣象方面的問題。本書所列題目雖則比較實用，但不夠系統全面，當然也无法包括農業技術的所有問題，特別是農業機械方面，還沒有列入本書。這還有待於另行專題編寫小冊子和本書再次修訂時彌補。

本書是在《農業生產技術問答》一書的基礎上修訂而成的，儘管內容有了很大的更新，但它仍然包括着參與編寫《農業生產技術問答》一書的許多同志的寶貴勞動。在此，特加說明並致謝意。

## 目 录

### 水 稻

- 1 怎样选用和搭配連作早稻品种.....王太运( 1 )
- 2 連作晚稻品种怎样选用和搭配.....王太运( 1 )
- 3 間作早稻和晚稻品种怎样搭配.....王太运( 2 )
- 4 泥水为什么可以选种?选种时应注意什么 .....鮑思祈( 2 )
- 5 秈稻、粳稻和糯稻有什么区别,栽培特点怎样 ...林貽滋( 2 )
- 6 为什么可以用早中稻品种作連作晚稻用.....丁元树( 3 )
- 7 秧田选择陈的好还是新的好.....丁元树( 3 )
- 8 为什么催芽时淘种比淋种好.....王兆騫( 3 )
- 9 早粳催芽为什么不容易齐芽?怎样解决 .....王兆騫( 4 )
- 10 怎样因地制宜采用水、旱和半旱秧田.....王兆騫( 4 )
- 11 用草木灰盖秧板为什么容易死苗.....丁元树( 5 )
- 12 水稻在迟播情况下用什么类型品种好.....孙仁清( 5 )
- 13 天旱时分期播种有什么好处.....孙仁清( 6 )
- 14 烂秧现象有那几种?怎样防止 .....王兆騫( 6 )
- 15 秧苗为什么会翻根?怎样防治 .....丁元树( 6 )
- 16 在天气不正常时,早稻秧田怎样灌水 .....王兆騫( 7 )
- 17 怎样防止秧田发生青苔.....丁元树( 7 )
- 18 为什么說:“秧苗起身,还要点心”.....丁元树( 7 )
- 19 三熟制的早稻秧苗为什么稀一点好.....丁元树( 8 )
- 20 連作晚稻秧龄一般以几天为宜? .....丁元树( 8 )
- 21 連作晚稻秧苗怎样培育才能好拔.....丁元树( 8 )
- 22 連作晚稻秧田留苗好还是重种好.....丁元树( 8 )
- 23 为什么用早中稻作連作晚稻不能过早播种.....丁元树( 9 )

- 24 为什么連作早稻要插嫩壮秧,晚稻要插粗壮秧 …王兆騫( 9 )
- 25 迟种的水稻育老秧好还是嫩秧好……………孙仁清( 9 )
- 26 天旱不能及时插秧时,怎样防止秧苗拔节……………孙仁清( 10 )
- 27 寄秧应注意那些事情……………孙仁清( 10 )
- 28 早稻插秧后遇到长期阴雨怎么办……………孙仁清( 10 )
- 29 水稻旱直播有什么优点?怎样播法 ……………孙仁清( 11 )
- 30 密植程度应根据那些条件确定……………查富福( 11 )
- 31 怎样根据品种类型决定密植程度……………蒋彭炎( 11 )
- 32 怎样根据土质肥瘦和施肥水平决定密植程度……蒋彭炎( 12 )
- 33 怎样从大面积平衡增产出发确定密植程度……………蒋彭炎( 12 )
- 34 什么叫“五水一烤多搁”?怎样掌握 ……………石守鋈( 13 )
- 35 为什么肥田烤田后作用大,瘦田作用小 ……………石守鋈( 14 )
- 36 为什么寒潮来时或下大雨时要灌满水……………石守鋈( 14 )
- 37 耘田为什么要“头遍精、二遍深、三遍浅”……………董世鈞( 14 )
- 38 插秧为什么要“早稻搭一搭,晚稻插到壩” ……………石守鋈( 14 )
- 39 为什么水稻会发僵?怎样防止 ……………董世鈞( 15 )
- 40 水稻不同生育时期淹水会有什么影响……………孙仁清( 15 )
- 41 水稻受淹后叶片已经腐敗是否可以挽救……………孙仁清( 16 )
- 42 水稻受淹后怎样根据不同情况加强培育……………孙仁清( 16 )
- 43 怎样防止水稻倒伏……………石守鋈( 16 )
- 44 間作稻什么时候嵌插最好……………董世鈞( 17 )
- 45 間作早稻收割后怎样护理晚稻……………董世鈞( 17 )
- 46 怎样消灭稗草……………石守鋈( 18 )
- 47 烂水田的稻子不发棵怎么办……………俞震豫( 18 )
- 48 水稻田怎样看土施肥……………俞震豫( 19 )
- 49 怎样防止水稻迟发……………俞震豫( 19 )
- 50 什么叫水稻穗肥?应怎样施用 ……………俞震豫( 20 )
- 51 稻田深耕和土、肥、种有什么关系……………俞震豫( 20 )
- 52 稻田干耕晒白有什么好处?怎样进行 ……………俞震豫( 20 )
- 53 什么土质的稻田要施用石灰……………俞震豫( 21 )
- 54 草子田怎样翻耕才能防止水稻发病倒伏……………俞震豫( 21 )
- 55 水稻怎样經濟用肥……………俞震豫( 22 )

- 56 怎样識別稻瘟病.....赵荣佑( 22 )
- 57 稻瘟病的病菌那里来? 怎样消灭它 .....赵荣佑( 23 )
- 58 防治稻瘟病的有效药剂有那一些.....赵荣佑( 23 )
- 59 怎样防治水稻白叶枯病.....赵荣佑( 24 )
- 60 怎样防治水稻紋枯病.....赵荣佑( 24 )
- 61 怎样防治水稻菌核病.....赵荣佑( 25 )
- 62 怎样防治水稻白稈病.....赵荣佑( 25 )
- 63 怎样防治稻粒黑粉病.....赵荣佑( 26 )
- 64 怎样防治稻胡麻斑病.....赵荣佑( 26 )
- 65 螟虫有几种? 怎样区别 .....徐 强( 26 )
- 66 水稻生长过程中, 什么时候最易遭受螟害 .....农 七( 27 )
- 67 什么农药治螟最有效? 品种药量怎样掌握 .....农 七( 27 )
- 68 治螟应怎样掌握虫情苗情适时用药.....农 七( 27 )
- 69 防治螟虫用什么方法施药最好.....农 七( 28 )
- 70 怎样防治稻飞虱和浮尘子.....徐 强( 28 )
- 71 怎样防治稻粘虫.....徐 强( 29 )
- 72 怎样防治秧苗稻蓟馬.....徐 强( 30 )
- 73 怎样防治稻纵卷叶螟.....徐 强( 30 )
- 74 怎样防治稻苞虫.....徐 强( 30 )
- 75 怎样防治稻椿象.....徐 强( 31 )

## 麦 子

- 76 大小麦怎样进行盐水选种.....王惠源( 32 )
- 77 大小麦人尿浸种有什么好处? 怎样做 .....王惠源( 32 )
- 78 大小麦盐卤浸种有什么好处? 怎样浸 .....王惠源( 33 )
- 79 麦子条播好还是点播好.....王惠源( 33 )
- 80 为什么“若要发, 一行蚕豆一行麦” .....王惠源( 34 )
- 81 为什么“麦浇芽, 菜浇花” .....王惠源( 34 )
- 82 麦地为什么要“年里掏, 年外刨” .....王惠源( 34 )
- 83 为什么“寸麦不怕尺水, 尺麦单怕寸水” .....王惠源( 35 )
- 84 “旱冬麦”是什么道理.....王惠源( 35 )
- 85 怎样防止大小麦倒伏.....王惠源( 35 )

- 86 大麦和小麦栽培上有那些不同.....王惠源( 36 )
- 87 为什么小麦移栽比直播能增产.....王惠源( 36 )
- 88 深耕早播、浅播浅盖为什么能防麦病 .....王惠源( 36 )
- 89 小麦在生长期落黄有什么作用.....王惠源( 37 )
- 90 怎样防治小麦锈病.....許允芝( 37 )
- 91 怎样消灭烏麦头.....許允芝( 37 )
- 92 怎样防治麦蚜.....屈天祥( 38 )
- 93 怎样防治粘虫.....屈天祥( 39 )

## 玉 米

- 94 玉米选种为什么要去两头留中間.....凌天行( 40 )
- 95 地玉米、山玉米和田玉米能不能調种 .....凌天行( 40 )
- 96 秋玉米能不能春播.....凌天行( 40 )
- 97 为什么玉米去雄和人工授粉能增产,怎样做 .....凌天行( 41 )
- 98 玉米人工授粉在什么情况下功效最大.....凌天行( 41 )
- 99 玉米苗期“穿紅衣裳”是什么原因,怎么办 .....凌天行( 41 )
- 100 玉米“打針”能不能增产 .....凌天行( 42 )
- 101 玉米为什么苗期要干燥孕穗后要足水 .....凌天行( 42 )
- 102 玉米苗期为什么要深中耕 .....凌天行( 42 )
- 103 玉米每穴留苗一株好还是两株好 .....凌天行( 42 )
- 104 玉米定向培育有什么好处,怎样做法 .....凌天行( 42 )
- 105 为什么“玉米攻蒲肥,赛过吃高丽” .....凌天行( 43 )
- 106 为什么肥田粉撒在苗心里玉米会死掉 .....凌天行( 43 )
- 107 玉米育苗移栽有那些好处,怎样做法 .....凌天行( 43 )
- 108 玉米有那些抗旱播种方法 .....凌天行( 44 )
- 109 玉米在生长期怎样抗旱 .....凌天行( 44 )
- 110 怎样增强玉米的抗倒能力 .....凌天行( 45 )
- 111 玉米倒伏后怎样急救 .....凌天行( 45 )
- 112 怎样使秋玉米不受霜害 .....凌天行( 45 )
- 113 怎样防治玉米螟 .....凌天行( 45 )
- 114 六六六液灌心叶玉米是不是会死 .....凌天行( 46 )
- 115 怎样防治玉米紅蜘蛛 .....凌天行( 46 )

- 116 为什么玉米会发生白叶瘟,怎样防治 ..... 凌天行(46)
- 117 怎样防止山玉米的鳥兽害 ..... 凌天行(47)

## 高粱 粟 荞麦

- 118 高粱有那些生长特性 ..... 方德义(48)
- 119 为什么高粱会发生“粉种”?怎样防止 ..... 方德义(48)
- 120 高粱打叶有什么作用?怎样做法 ..... 方德义(48)
- 121 高粱在田間管理上要注意那些問題 ..... 方德义(49)
- 122 多穗高粱有什么特点 ..... 方德义(49)
- 123 为什么粟要輪作?怎样輪作較合理 ..... 方德义(50)
- 124 为什么种粟整地要特別精細 ..... 方德义(50)
- 125 粟寬幅条播有什么好处 ..... 方德义(50)
- 126 粟間苗是一次間好还是分期間好 ..... 方德义(51)
- 127 为什么“粟谷如少料,鋤头拿来調” ..... 方德义(51)
- 128 粟育苗移栽要注意那些事 ..... 方德义(51)
- 129 怎样防治粟白发病 ..... 赵荣佑(52)
- 130 荞麦什么时候播种最适宜 ..... 凌天行(52)
- 131 怎样使荞麦在多雨时出好苗 ..... 凌天行(52)
- 132 荞麦为什么要人工輔助授粉?怎样进行 ..... 凌天行(52)
- 133 荞麦为什么下面的子老了上面还在开花 ..... 凌天行(53)

## 番 薯

- 134 怎样使番薯早出苗育成壮苗 ..... 朱芸初(54)
- 135 什么叫苗旺苗?怎样培育 ..... 朱芸初(54)
- 136 种薯大小和产量有什么关系?怎样选种 ..... 朱芸初(55)
- 137 旱天扦插番薯什么时候剪苗好 ..... 朱芸初(55)
- 138 番薯直插好还是横插好 ..... 朱芸初(56)
- 139 压藤法和改良水平插有什么不同 ..... 朱芸初(56)
- 140 番薯天旱缺苗怎样补苗 ..... 朱芸初(56)
- 141 怎样确定番薯双行密植和单行密植 ..... 徐国光(56)
- 142 番薯施裂缝肥为什么能显著增产 ..... 徐国光(56)
- 143 番薯根外追肥有什么作用?怎样施法 ..... 徐国光(57)

- 144 番薯翻藤好还是不翻藤好.....朱芸初( 57 )
- 145 为什么番薯浸水后会硬心.....朱芸初( 57 )
- 146 为什么做种的番薯要在霜前收获.....徐国光( 58 )
- 147 番薯受早霜来不及收获怎么办.....徐国光( 58 )
- 148 用薯藤代替种薯做种好不好.....徐国光( 58 )
- 149 为什么新开荒地种番薯往往长不好.....朱芸初( 58 )
- 150 种秋番薯应掌握那些技术环节.....朱芸初( 58 )
- 151 番薯地怎样间作套种.....朱芸初( 59 )
- 152 怎样防止番薯过冬腐烂.....朱芸初( 59 )
- 153 怎样防治番薯黑斑病.....林玉松( 60 )
- 154 怎样防治番薯红网烂.....林玉松( 60 )
- 155 怎样防治番薯象鼻虫.....屈天祥( 61 )

### 馬鈴薯 木薯 蕉藕

- 156 馬鈴薯的种薯选大的好还是小的好.....陶家兰( 62 )
- 157 馬鈴薯怎样切块栽种.....陶家兰( 62 )
- 158 用新鮮馬鈴薯播种为什么不会发芽.....陶家兰( 62 )
- 159 馬鈴薯什么时候下种最好.....陶家兰( 63 )
- 160 馬鈴薯苗栽有什么好处.....陶家兰( 63 )
- 161 馬鈴薯种得深好还是浅好.....陶家兰( 63 )
- 162 种馬鈴薯为什么要熟地调生地?怎样调.....陶家兰( 63 )
- 163 青皮馬鈴薯好不好吃.....陶家兰( 64 )
- 164 馬鈴薯的花究竟要不要摘掉.....陶家兰( 64 )
- 165 为什么馬鈴薯茎叶太好薯块反而少.....陶家兰( 64 )
- 166 春馬鈴薯好不好做秋馬鈴薯种子.....陶家兰( 64 )
- 167 秋馬鈴薯何时播种最适宜?怎样栽培.....陶家兰( 65 )
- 168 怎样贮藏馬鈴薯种薯.....陶家兰( 65 )
- 169 为什么馬鈴薯容易衰退?怎样防止.....陶家兰( 65 )
- 170 怎样防治馬鈴薯晚疫病.....林玉松( 66 )
- 171 木薯有什么用途.....叶彦复( 67 )
- 172 木薯有那些生长特性?那些地方可以种.....叶彦复( 67 )
- 173 怎样挑选木薯种茎.....叶彦复( 67 )

- 174 木薯应在什么时候播种?怎样种法 .....叶彦复(68)
- 175 木薯应怎样管理.....叶彦复(68)
- 176 木薯什么时候收获最好?怎样贮藏种茎 .....叶彦复(68)
- 177 木薯怎样加工和利用.....叶彦复(69)
- 178 食用木薯中毒怎样急救.....叶彦复(69)
- 179 蕉藕有那些生长特性.....朱芸初(69)
- 180 怎样挑选种藕.....朱芸初(69)
- 181 蕉藕应在什么时候播种?怎样种法 .....朱芸初(70)
- 182 蕉藕怎样管理.....朱芸初(70)
- 183 蕉藕怎样综合利用.....朱芸初(71)

## 大豆 馬料豆

- 184 为什么种一年豆再种稻麦特别好.....陈曼玲(72)
- 185 早大豆种子为什么要留“二青子”.....陈曼玲(72)
- 186 怎样种好秋大豆.....陈曼玲(72)
- 187 怎样种好田蔴豆.....陈曼玲(73)
- 188 为什么伏天晒豆种上面要遮布.....陈曼玲(73)
- 189 六月豆在清明后种为什么結荚少空荚多.....陈曼玲(74)
- 190 怎样防止大豆秆起藤.....陈曼玲(74)
- 191 怎样防治大豆烂脚瘟(白絹病).....陈鹤生(74)
- 192 怎样防治大豆霜霉病(枇杷瘟).....陈鹤生(75)
- 193 怎样防治豆尺蠖.....徐杏生(75)
- 194 怎样防治豆荚螟.....徐杏生(75)
- 195 播种馬料豆时怎样使田土干湿适宜.....陈曼玲(76)
- 196 馬料豆的丰产关键是什么?怎样掌握 .....陈曼玲(76)
- 197 怎样做到馬料豆“干花湿荚”.....陈曼玲(76)
- 198 馬料豆怎样选种晒种.....陈曼玲(77)
- 199 春播馬料豆什么时候合适?怎样播法 .....陈曼玲(77)
- 200 春播馬料豆作綠肥怎样翻耕好.....陈曼玲(77)

## 綠赤豆 蚕豌豆

- 201 綠豆赤豆对自然条件的要求怎样.....陶长生(78)

- 202 用什么办法可使綠豆提早出苗……………陶长生( 78 )
- 203 綠豆赤豆什么时候播种比較合适……………陶长生( 78 )
- 204 綠豆赤豆怎样与玉米等作物間作、套种……………陶长生( 79 )
- 205 綠豆赤豆怎样施肥……………陶长生( 79 )
- 206 蚕豆在播种时要注意那些問題……………刘无畏( 79 )
- 207 蚕豆怎样适当密植……………刘无畏( 80 )
- 208 蚕豆摘心为什么能增产?怎样摘法……………刘无畏( 80 )
- 209 蚕豆种子青色的好, 还是酱色的好……………刘无畏( 80 )
- 210 蚕豆深中耕好不好……………刘无畏( 80 )
- 211 种蚕豆豌豆为什么要年年換地……………刘无畏( 81 )
- 212 蚕豆里面为什么有蛀虫?怎样防治……………刘无畏( 81 )
- 213 怎样防治蚕豆赤斑病……………汪利群( 82 )

## 油菜 花生

- 214 油菜移栽好还是直播好……………余兆海( 83 )
- 215 胜利油菜为什么会退化……………余兆海( 83 )
- 216 为什么“菜要浇花”……………余兆海( 84 )
- 217 油菜打苔是不是能提高产量……………陆兆祥( 84 )
- 218 油菜为什么会提早开花?怎样防止……………余兆海( 85 )
- 219 怎样选留和保藏油菜种子……………徐思衡( 85 )
- 220 怎样防治油菜菌核病……………赵荣佑( 86 )
- 221 油菜为什么会“癭”?怎样防治……………赵荣佑( 86 )
- 222 花生的生长发育有那些特性……………刘美玲( 87 )
- 223 蔓生型花生为什么要压蔓?怎样压法……………刘美玲( 88 )
- 224 花生茎蔓枯萎为什么用了石灰后能轉嫩……………刘美玲( 88 )
- 225 黃土适宜种什么花生品种……………刘美玲( 88 )
- 226 怎样掌握花生的播种量和收获時間……………刘美玲( 88 )
- 227 为什么花生最怕草荒……………农 七( 89 )
- 228 种花生为什么要接种根瘤菌?怎样接法……………刘美玲( 89 )
- 229 花生茎叶枯萎根部生霉是什么原因……………陈鹤生( 90 )
- 230 怎样防止花生鳥兽害……………刘美玲( 90 )

## 向日葵 芝麻

- 231 种向日葵有那些好处? .....游修龄( 91 )
- 232 向日葵有那几种? 什么时候种好 .....游修龄( 91 )
- 233 为什么向日葵特别要早间苗 .....游修龄( 91 )
- 234 向日葵为什么有秕粒? 怎样防止 .....游修龄( 92 )
- 235 盐碱地种向日葵应注意什么 .....游修龄( 92 )
- 236 十边空地种向日葵应注意什么 .....游修龄( 92 )
- 237 怎样防治向日葵的桃斑蛙螟 .....徐杏生( 93 )
- 238 芝麻白的好还是黑的好 .....刘美玲( 93 )
- 239 芝麻有那些特性 .....刘美玲( 93 )
- 240 芝麻有那几种? 什么时候种好 .....刘美玲( 94 )
- 241 怎样播种芝麻才能保证全苗 .....刘美玲( 94 )
- 242 为什么芝麻最怕苗荒草荒? 怎样防止 .....刘美玲( 94 )
- 243 芝麻打顶为什么能增产? 怎样打法 .....刘美玲( 95 )
- 244 芝麻为什么要忌连作 .....刘美玲( 95 )

## 蔬 菜

- 245 怎样做到一年四季有菜吃 .....张德威( 96 )
- 246 蔬菜间作怎样搭配品种 .....张德威( 97 )
- 247 那些蔬菜忌连作 .....寿诚学( 98 )
- 248 种蔬菜雨天好还是晴天好 .....曹小芝( 98 )
- 249 为什么雾对蔬菜生长有害? 怎样防止 .....蒋有条( 98 )
- 250 怎样做温床 .....寿诚学( 98 )
- 251 怎样使萝卜和大头菜长得大 .....寿诚学( 100 )
- 252 为什么有些萝卜特别辣? 怎样可以不辣 .....寿诚学( 100 )
- 253 番茄好不好扦插? 怎样扦插 .....寿诚学( 100 )
- 254 怎样防止番茄落花 .....寿诚学( 101 )
- 255 怎样使南瓜多结瓜结大瓜 .....赵荣琛( 101 )
- 256 怎样使黄瓜早结瓜多结瓜 .....寿诚学( 102 )
- 257 西瓜为什么要忌连作 .....寿诚学( 102 )
- 258 黄金瓜为什么怕西北风? 怎样防避 .....寿诚学( 103 )

|     |                         |            |
|-----|-------------------------|------------|
| 259 | 怎样保持甜瓜的良种特性·····        | 周志兴( 103 ) |
| 260 | 怎样防止蔓性菜豆枝叶徒长和落花·····    | 寿誠学( 103 ) |
| 261 | 种大葱怎样才能获得肥大的葱白·····     | 寿誠学( 104 ) |
| 262 | 怎样使大蒜既长蒜头又长蒜叶、蒜苔·····   | 寿誠学( 104 ) |
| 263 | 韭菜一年割几次最好?为什么割时要留桩····· | 寿誠学( 105 ) |
| 264 | 怎样使芋艿多結子·····           | 寿誠学( 105 ) |
| 265 | 茭白为什么有雄茭和灰茭?怎样防止·····   | 寿誠学( 105 ) |
| 266 | 金針菜怎样更新·····            | 寿誠学( 106 ) |
| 267 | 怎样防止大白菜品种退化·····        | 周志兴( 106 ) |
| 268 | 为什么有些包心菜不包心?怎么办·····    | 寿誠学( 107 ) |
| 269 | 怎样使花椰菜花球长得白嫩肥大·····     | 寿誠学( 108 ) |
| 270 | 怎样使春莴笋长得粗·····          | 寿誠学( 108 ) |
| 271 | 怎样防治白菜萝卜油冬儿等的瘰病·····    | 汪利群( 108 ) |
| 272 | 怎样防治白菜軟腐病·····          | 汪利群( 109 ) |
| 273 | 怎样防治白菜霜霉病·····          | 汪利群( 109 ) |
| 274 | 怎样防治白菜芥菜等的根肿病·····      | 汪利群( 110 ) |
| 275 | 怎样防治番茄黄瓜等的幼苗猝倒病·····    | 汪利群( 110 ) |
| 276 | 怎样防治黄瓜霜霉病·····          | 汪利群( 110 ) |
| 277 | 怎样防治瓜类炭疽病·····          | 汪利群( 110 ) |
| 278 | 怎样防治番茄青枯病·····          | 趙榮佑( 111 ) |
| 279 | 怎样防治菜粉蝶(菜青虫)·····       | 徐杏生( 111 ) |
| 280 | 怎样防治菜蚜虫·····            | 徐杏生( 112 ) |
| 281 | 怎样防治黄条跳甲·····           | 徐杏生( 112 ) |
| 282 | 怎样防治猿叶虫·····            | 徐杏生( 113 ) |
| 283 | 怎样防治菜螟·····             | 徐杏生( 113 ) |
| 284 | 怎样防治斜紋夜蛾·····           | 徐杏生( 113 ) |
| 285 | 怎样防治黄守瓜·····            | 徐杏生( 114 ) |

# 水 稻

## 1 怎样选用和搭配連作早稻品种？

連作早稻品种，应该选用适合当地栽培的中熟丰产的早稻品种，同时适当搭配比較迟熟和早熟的早稻品种。因为如果連作早稻过分多种了早熟品种，会影响早稻单位面积产量的提高；过分多种了迟熟品种，又会影晌晚稻及早移栽；只有以中熟早稻品种为主，既可以提高早稻单位面积产量，也能使晚稻及时栽培，达到双季丰收。但适当搭配部分早、迟熟品种，可以錯开夏收夏种的忙季，达到調济劳动力的目的。所以，在劳力寬裕的地区，可以增加迟熟高产的陆財号等品种或中、迟熟品种并重；在劳力紧张的地区，可以适当增加蓮塘早等早熟品种。迟熟春花田种連作稻时，应选用較迟熟耐迟栽的陆財号等品种。有經驗的地区，也可以选用早熟的早中稻品种。

此外，連作早稻品种还要根据土地肥力和施肥水平来搭配，肥田应种耐肥較强的矮脚南特号等品种；容易受旱涝灾害地区，应根据当地旱涝規律，选用避灾品种。

## 2 連作晚稻品种怎样选用和搭配？

連作晚稻应选用在秋分前后齐穗、高产稳定的品种。齐穗过迟的品种，秕谷多、成熟不飽滿、产量不高，甚至不結实；齐穗过早的品种，本田生长期短，除早栽的情况外，一般产量不易提高。浙东浙北地区气温較低，还应多采用耐寒高产的品种。

土壤較瘦的田种粳稻，产量反不及秈稻高，可选用优良的晚秈品种；但是晚秈品种多不耐寒，因此要适当早播、及早移栽。前作早稻收获早和后作要种春花的田，晚稻可以选用当地早栽高产的早熟品

种，但应特别注意培育壮苗、早栽密植、增施肥料等栽培技术。

适当搭配部分早、中稻品种作连作晚稻栽培，利用短秧龄秧苗，能减少秧田面积，调节夏收夏种劳力，而且成熟早、产量也高，有利于春花早种早熟；但必须掌握适时播种、适龄移栽，一般迟熟早稻作连作晚稻，秧龄20天左右，早中稻作连作晚稻，秧龄30天左右，并适当提高密植程度，早施肥料，抓紧培育管理，做好防病、防雀等工作。

### 3 间作早稻和晚稻品种怎样搭配？

间作早稻要选用早熟、茎秆粗短不易倒伏、本田生育期在85天以内、立秋前成熟的品种。如果连作稻种植面积大、劳力不足，或在春花田种间作稻，则应选用生育期较长的早籼品种。

间作晚稻要选用分蘖力强、抽穗成熟整齐的品种。浙东浙南平原地区，宜选用生育期较长、霜降后成熟的品种。山区半山区和浙中丘陵地区，宜选用生育期较短、霜降前成熟的品种，这样冬作才能及时播种，提早成熟。浙中浙北春花田种间作稻时，因为早稻迟收，间作晚稻应选用生育期较长的品种。

### 4 泥水为什么可以选种？选种时应注意什么？

泥水选种和盐水选种的道理一样，是把泥溶化在水中，增加水的浓度，提高选种用水的比重，浮去不饱满的谷子，所以，这两种方法都可以选出饱满的种子。

用泥水选种，为避免病菌的传布，选种用的泥土，应该掘取离地面4—5寸以下的底土。泥水选种的方法，第一步是调配泥水，一般在10斤水中，需用3—4斤土，但要看土的性质和干燥的程度来增减。先把土块打碎，放在桶或缸里，慢慢把水倒进去，不断地搅动，使泥土均匀地溶化在水里，把沉在水底的砂粒和杂物去掉，再用比重计测定泥水浓度到1.115，或用新鲜鸡蛋放入，鸡蛋大头向上露出水面部分象二分硬币那样大，就可以进行选种。选种时，必须用木棒不断地搅拌，使泥水浓度上下一样，以免沉淀。

### 5 籼稻、粳稻和糯稻有什么区别？栽培特点怎样？

籼稻、粳稻不论在形态上和特性上都不相同。糯稻又分为秈糯和

粳糯两种，一般秈糯与秈稻，粳糯与粳稻的形态和特性相仿，在栽培上也与秈稻、粳稻相同。

秈稻（包括秈糯）一般叶片宽长，叶色淡绿，分蘖力强，耐肥性弱，抵抗病虫害能力强，但易于倒伏，成熟后期易落粒，耐寒力也较差，因此在栽培上应注意适时播种，防止烂秧和秋寒影响结实，合理密植施肥，加强防倒措施，适时收获，细收细打，充分利用品种特性达到增产目的。

粳稻（包括粳糯）一般叶窄而短，叶色浓绿，耐肥力较强，分蘖力弱，容易感染稻热病和纹枯病，但早粳前期及晚粳后期的耐寒力较强，不易倒伏，不易落粒。因此在栽培上早粳可早播，晚粳在秋寒地区也比晚秈适宜，但需注意肥田种植，提高密植程度，加强病虫害防治。总之，粳稻品种对栽培技术要求较高，如栽培不当，产量往往不如秈稻。

## 6 为什么可以用早中稻品种作连作晚稻用？

早中稻品种对短日照的要求不严格，用作连作晚稻后就可比一般晚稻早收10—20天，而且它生育期短，可利用短秧龄的秧苗，能解决连作晚稻必须培育长秧龄、秧田不易管理的困难；同时秧龄短后，可以增加秧田播种量，减少秧田面积，短秧龄的秧容易拔，运秧也省工，对调节夏收夏种劳力，保证晚稻早插和及时管理有很大好处。此外，用早中稻作连作晚稻后成熟提早，有利于后作春花早种早收，提高春花产量。因此，适当搭配部分早中稻作连作晚稻，对于解决季节、劳力矛盾有重大意义。

## 7 秧田选择陈的好还是新的好？

一般陈秧田都具有通风向阳，地势平坦，灌溉、排水方便，土壤比较肥沃，杂草少，离村庄和本田较近，工作比较便利等较好的条件，所以习惯上大多利用陈秧田。但部分地区由于年年连做秧田后，土质变得十分板硬，土壤肥力也逐渐衰退，尤其在病虫害和青苔发生严重时，以另换新秧田为好。

## 8 为什么催芽时淘种比淋种好？

稻谷发芽最适宜的温度是25—35℃，并且还要有足够的水分、