

农资选购辨伪

一点通

郭武备 编著

中国农业出版社



农资选购辨伪一点通

郭武备 编著

中国农业出版社

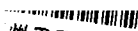
图书在版编目 (CIP) 数据

农资选购辨伪一点通/郭武备编著. —北京: 中国农业出版社, 2003. 1

ISBN 7-109-07989-9

I. 农... II. 郭... III. ①农业生产资料-质量-鉴别-问答②农业生产资料-选购-问答 IV. F302.7-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 089599 号


州工程学院

出版社出版

(北京市西城区展览馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 曾丹霞

北京京科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 7

字数: 148 千字 印数: 1~5000 册

定价: 9.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

目 录

一、作物种苗.....	1
1. 判定种子质量常用哪些方法?	1
2. 哪些种子属于不合格种子?	2
3. 选购农作物种子应注意哪些事项?	4
4. 常用丸衣种子有哪些?	5
5. 怎样识别引种中的虚假现象?	7
6. 怎样鉴别带病粮食种子?	9
7. 怎样识别几种常见种子的优劣?	9
8. 怎样从籽粒形态识别杂交稻种真伪?	10
9. 怎样鉴别杂交水稻新、陈种子?	11
10. 选引小麦种应注意哪些问题?	12
11. 怎样鉴别小麦种子的优劣?	14
12. 怎样识别玉米杂交种子的品种?	16
13. 怎样选购玉米种子?	17
14. 怎样识别大豆种子的优劣?	18
15. 怎样识别大豆种子的病虫害率?	18
16. 怎样鉴别“秦油2号”油菜种子的真伪?	19
17. 怎样鉴别油菜种子的水分、净度和发芽率?	20
18. 怎样鉴别棉花种子的优劣?	21

19. 如何鉴别新、陈菜种？	22
20. 怎样鉴别和选购食用菌种？	23
21. 怎样鉴别银耳菌种的优劣？	24
22. 邮寄果苗应注意什么？	25
23. 怎样识别短枝型苹果树？	26
24. 怎样从外观辨别苹果苗木品种？	27
二、化肥农药	29
25. 常用化肥有几类？	29
26. 怎样辨别化肥的种类？	30
27. 购买复混肥料应注意哪些问题？	31
28. 如何识别复混肥料的假标识？	32
29. 怎样鉴别复混肥优劣？	34
30. 怎样辨别复合肥真假？	35
31. 选购、施用氯化铵时应注意哪些问题？	36
32. 怎样识别氮肥？	36
33. 怎样合理选择氮肥品种？	37
34. 怎样识别钾肥？	38
35. 选购、施用钾肥时应注意哪些问题？	39
36. 怎样鉴别掺假尿素？	40
37. 怎样选购尿素？	40
38. 怎样辨别硫酸铵？	41
39. 怎样辨别硝酸肥？	41
40. 怎样识别磷肥优劣？	42
41. 怎样识别过磷酸钙的优劣？	42
42. 怎样选购钙镁磷肥？	44
43. 怎样合理选择农用塑料薄膜？	44

44. 怎样鉴别假农药?	45
45. 怎样合理选择农药?	45
46. 怎样鉴别农药是否失效?	46
47. 哪些农药不应选用?	47
48. 哪些农药品种国家明文禁用?	49
49. 怎样选购杀虫剂?	50
50. 怎样选购杀菌剂?	51
51. 怎样选择植物生长调节剂?	51
52. 怎样辨别假九二〇农药?	51
53. 怎样鉴别二硫代氨基甲酸盐类 有机硫制剂农药?	52
54. 怎样鉴别五种除草剂?	54
55. 怎样鉴别除草醚?	55
56. 怎样选用除草剂?	55
57. 怎样鉴别甲胺磷?	56
58. 怎样鉴别甲基对硫磷(甲基一六〇五)?	56
59. 怎样鉴别辛硫磷(肟硫磷)?	56
60. 怎样鉴别马拉硫磷(马拉松)?	57
61. 怎样鉴别乐果?	57
62. 怎样鉴别对硫磷(一六〇五)?	58
63. 怎样用简易法鉴别 20 种农药的真假?	58
64. 怎样鉴别乙硫磷?	61
65. 怎样鉴别喹硫磷?	61
66. 怎样鉴别久效磷?	62
67. 怎样鉴别甲拌磷?	62
68. 怎样鉴别杀螟硫磷?	62
69. 怎样鉴别氧乐果?	63

70. 怎样鉴别磷胺?	63
71. 怎样鉴别速灭威?	64
72. 怎样鉴别氰戊菊酯?	64
73. 怎样鉴别氯菊酯?	64
74. 怎样鉴别磷化铝?	65
75. 怎样鉴别杀虫双?	65
76. 怎样鉴别抗蚜威?	66
77. 怎样鉴别三氟氯氰菊酯?	66
78. 怎样鉴别戊菊酯?	66
79. 怎样鉴别顺式氯氰菊酯?	67
80. 怎样鉴别氟氯氰菊酯?	67
81. 怎样鉴别溴氰菊酯?	67
82. 怎样鉴别诺毕速灭松?	68
83. 怎样鉴别克螨特?	68
84. 怎样鉴别速保利?	69
85. 怎样鉴别甲基硫菌灵?	69
86. 怎样鉴别百菌清?	69
87. 怎样鉴别三唑酮?	70
88. 怎样鉴别多菌灵?	70
89. 怎样鉴别稻瘟净?	71
90. 怎样鉴别 2, 4-滴丁酯乳油?	71
91. 怎样鉴别二甲四氯?	72
92. 怎样鉴别五氯酚钠?	72
93. 怎样合理选择、施用蔬菜农药?	73
94. 稻田养鱼怎样选择、施用农药?	73
95. 防治无公害蔬菜病虫害选用什么药?	76
96. 怎样选用植物生长调节剂?	78

97. 怎样区别波尔多液与石硫合剂?	80
--------------------------	----

三、畜牧兽医

84

98. 如何选购菜牛?	84
99. 我国水牛品种有哪些?	85
100. 如何选择种公牛?	86
101. 怎样选购架子牛?	87
102. 怎样选购耕牛?	88
103. 怎样选购奶牛?	89
104. 如何鉴别奶牛年龄?	90
105. 怎样选购中国黑白花奶牛?	92
106. 怎样选购西门塔尔牛?	93
107. 怎样选购夏洛来牛?	93
108. 怎样选购母猪?	94
109. 怎样选择后备母猪?	94
110. 怎样选择种用公猪?	95
111. 怎样选购商品仔猪?	96
112. 怎样按口诀选购仔猪?	96
113. 怎样鉴别仔猪优劣?	97
114. 怎样选购商品瘦肉猪苗?	97
115. 怎样挑选高产绵羊?	99
116. 怎样选购家兔?	100
117. 怎样鉴别公母兔?	100
118. 怎样选择种用獭兔?	101
119. 怎样选择种犬?	102
120. 怎样选择幼犬?	103
121. 怎样辨别雏禽优劣?	104

122. 怎样选购商品蛋鸡雏?	104
123. 怎样选购商品肉鸡雏?	105
124. 怎样鉴别劣质雏鸡?	106
125. 怎样鉴别雏鸡雌雄?	106
126. 怎样辨别公母珍珠鸡苗?	108
127. 怎样选择种蛋?	108
128. 怎样鉴别真假受精禽种蛋?	109
129. 怎样选购商品鸭雏、鹅雏?	109
130. 怎样鉴别雏鸭?	110
131. 怎样识别高、低产蛋鸭?	111
132. 如何选择种鸭?	111
133. 怎样鉴别雏鹅雌雄?	112
134. 怎样选择肉用种鸽?	113
135. 怎样鉴别鸽子雌雄?	113
136. 怎样鉴别鸽子的年龄?	114
137. 怎样选择种鹌鹑?	115
138. 选购、使用兽药时应注意哪些问题?	116
139. 怎样鉴别伪劣兽药?	117
140. 购买兽药怎样识别内外包装?	118
141. 怎样直观鉴别兽药质量?	119
142. 常用兽药液体剂型有哪些?	120
143. 常用兽药半固体剂型有哪些?	121
144. 怎样识别兽药的各种期限?	122
145. 哪些兽药制剂不能选用?	123
146. 哪些兽药不能供药用?	123
147. 家畜受伤后怎样选药?	125
148. 怎样鉴别兽用解热镇痛药的质量?	126

149. 怎样鉴别兽用中枢神经系统药物的质量?	127
150. 怎样鉴别兽用消化系统药物的质量?	128
151. 怎样鉴别兽用止血药和抗凝血药的质量?	129
152. 怎样鉴别兽用血液及组织代谢的 药物质量?	129
153. 怎样鉴别兽用抗生素与合成抗菌药物的 质量?	130
154. 怎样鉴别兽用解毒剂的质量?	131
155. 怎样鉴别兽用麻醉药品的质量?	131
156. 怎样鉴别兽用维生素的质量?	132
157. 怎样识别阿胶?	133
四、饲料	134
158. 怎样鉴别饲料的质量?	134
159. 如何辨认掺假饲料?	135
160. 如何识别真假饲料酵母?	136
161. 怎样鉴别鱼粉的质量?	136
162. 怎样鉴别真假蛋氨酸饲料?	137
163. 怎样选购蛋鸡配合饲料?	138
164. 怎样选购肉仔鸡配合饲料?	139
165. 怎样选购肥育猪配合饲料?	139
166. 怎样鉴别豆饼饲料?	140
167. 选用配合饲料易犯哪些错误?	141
168. 渔用颗粒饲料有哪几种, 各有何特点?	142
169. 怎样合理选择、使用饲料添加剂?	143
170. 怎样鉴别饲料用玉米的质量?	144
171. 怎样鉴别饲料用小麦次粉的质量?	145

172. 怎样鉴别饲料用麸皮的质量?	145
173. 怎样鉴别饲料用稻谷的质量?	146
174. 怎样鉴别饲料用米糠的质量?	146
175. 怎样鉴别饲料用高粱的质量?	147
176. 怎样鉴别饲料用小麦的质量?	147
177. 怎样鉴别饲料用大麦的质量?	148
178. 怎样鉴别饲料用菜籽粕(饼)的质量?	148
179. 怎样鉴别饲料用骨粉的质量?	149
180. 怎样鉴别磷酸氢钙的质量?	151
181. 怎样鉴别伪劣磷酸氢钙产品?	151

五、水产..... 153

182. 怎样选购优质鱼苗?	153
183. 怎样辨别几种鱼苗的真假?	153
184. 怎样鉴别鱼苗体质的好坏?	155
185. 怎样识别泥鳅的雌雄?	155
186. 如何选择手术蚌?	156
187. 如何选择亲甲鱼?	156
188. 如何购买种龟?	158
189. 怎样识别金钱龟?	158
190. 怎样选择种牛蛙?	159
191. 怎样区别美国青蛙和牛蛙?	159
192. 哪些蟹苗不宜选购?	160

六、农用机械..... 162

193. 怎样选购农机具?	162
194. 如何鉴别伪劣农机产品?	164

195. 选购农机具应记住哪些常用术语?	165
196. 购买农机零件应从哪些方面进行检查?	166
197. 购买旧农机车应注意哪些事项?	169
198. 怎样选购拖拉机?	169
199. 选购拖拉机应作哪些检查?	170
200. 怎样选购小型拖拉机?	171
201. 怎样选购旧拖拉机?	172
202. 怎样选购手扶拖拉机?	173
203. 怎样选购农用运输车?	175
204. 如何检查农用运输车材质?	176
205. 怎样选购农用三轮车?	177
206. 如何选购脱粒机?	178
207. 如何选购小型割晒机?	179
208. 如何选购水泵?	179
209. 怎样选购微型水泵?	180
210. 如何选购农用船的挂桨和挂机?	181
211. 如何选购农机花键轴?	181
212. 怎样鉴定滚动轴承的质量?	182
213. 怎样识别伪劣轴承?	183
214. 怎样鉴别农用柴油机质量的好坏?	184
215. 怎样选购柴油机?	185
216. 怎样选购直喷式节能型柴油机?	187
217. 怎样选购风力发电机?	188
218. 选择哪种品牌的风力发电机好?	188
219. 怎样识别农机常用油料?	189
220. 怎样鉴别机械用油的真假?	190
221. 怎样选择柴油?	192

222. 怎样选择机油?	194
223. 怎样选择齿轮油?	195
224. 怎样选择润滑脂?	196
225. 怎样选购铧式犁?	198
226. 怎样选购旋耕机?	198
227. 怎样选购播种机?	199
228. 怎样选购联合收割机?	200
229. 怎样选购背负式喷雾喷粉机?	201

七、其他..... 203

230. 选择特种动物养殖之前应做哪些准备工作? ...	203
231. 特种养殖中的虚假现象有哪些?	204
232. 怎样识别特种养殖售种的骗术?	205
233. 怎样识别虚假药材广告?	206
234. 怎样识别蜜蜂种?	207
235. 购买种蝎时有哪些注意事项?	207
236. 怎样识别虚假广告?	208
237. 怎样向消费协会投诉?	209
238. 农资消费需要有哪些质量意识?	210

一、作物种苗

1. 判定种子质量常用哪些方法？

(1) 视觉检验法 利用眼力判断种子的品质,如种子籽粒的饱满度、均匀度、杂质和不完整籽粒的多少,色泽是否正常,有无虫害、菌瘿或霉变等情况。看时既要集中于一点又要兼顾全面。先把种子摊在手上、桌面或平板上,把视线先集中在一点上仔细观察,再慢慢地放大视野观察,同时进行比较。

①种子水分的观察。以玉米为例,一般胚部凹陷,有皱纹为干种子;胚部稍有凹陷,水分大约在规定的标准水分之内;胚部不凹陷,光泽较强的种子,水分含量较高;胚部稍有凸出,光泽较强的种子,水分大约在20%以上。②种子净度的观察。看种子净度时,将一部分样品平摊于样品盘上或手上,先粗略计数样品数量,再将手或样品盘倾斜并缓缓抖动,使种子均匀地向下流动,当流完后观察手或盘中杂质的多少。③种子真假的观察。一般的作物种子,特别是杂交种子,在外观上有其固有的特征,对这些特征的观察可大致鉴别出种子的真伪。④种子病害的观察。作物种子的多种病害都可以用感官的方法来鉴别,如小麦的腥黑穗病的菌瘿和赤霉病的菌丝等较大的病原体。

(2) 嗅觉检验法 嗅觉检验是利用鼻子的嗅觉判断种子

有无霉烂、变质及异味的一种方法。正常新鲜的种子都具有该品种的特殊气味,凡发霉变质的种子一般都带有异味。如发过芽的种子带有甜味,发过霉的种子带有酸味或酒味。判断气味的方法是,刚打开仓库的门或刚打开包装袋口,马上用嗅觉判断有无异味。因为刚打开仓门或袋口刚拆开时,突然散发出的气味很容易闻到。

(3) 触觉检验法 触觉检验是用手的感觉判断种子水分的一种简易的检验方法。根据种子的干燥、湿润和光滑程度及手插入种子堆(袋)内部的感觉来判断种子的含水量。如手插入种子堆(袋)内感觉松散、光滑、阻力小、有响声则水分小;用手抓种子时,籽粒容易从指缝中流落则种子含水量低;手插入种子堆(袋)内感觉到发涩、阻力大,手有潮湿的感觉,则种子含水量较高。

(4) 齿觉检验法 齿觉检验是用牙咬判断种子水分的一种方法。用牙齿咬种子籽粒,听其响声,观察种子质量。方法是取各点的籽粒用牙齿轻轻加大压力,切断种子籽粒,若感觉费力,声音清脆,软质粒断面掉粉,硬质粒断面整齐,则水分含量低;反之,牙咬时感觉软湿,籽粒成片,则含水量高。

(5) 听觉检验法 听觉检验是用耳朵的听觉判断种子水分的一种方法。抓一把种子紧紧握住,五指活动,听有无沙沙响声,或用扦样器敲打种子;带有果皮的品种抓起摇动听响声,或把种子从高处扬落发出响声,判断种子的干燥程度。一般情况下,声音越大,种子的水分越小;反之,声音不大,并有发闷的声音,种子水分较大。

2. 哪些种子属于不合格种子?

种子是重要的农业生产资料,种子质量不合格常常导致

种子使用者减产减收。为保证农业生产的安全,国家或地方对部分特别重要的农作物种子制定了强制性标准。

(1) 假冒种子 假种子是指经营者交付给购买者的种子不是种子购买者所约定购买的品种种子,或者种子包装标明的种子与实际包装的种子不相符而又没有告诉购买者。当种子消费者进行正常生产后却因品种不合格而得不到预期收获。冒牌种子是指假冒他人品牌的种子。品牌是生产经营者的无形资产,名牌往往是高质量和信誉的象征。冒牌种子一般质量低劣,不仅损害名牌种子的信誉,也给种子消费者造成损失。

(2) 未经审定或审定未通过品种的种子 衡量品种优劣、是否具有推广价值的关键是品种审定。未经审定的品种没有经过科学的区域试验和生产示范,其优质性、抗病性、适应性、产量等没有经过鉴定,是否能在生产上使用推广还是未知数,万一存在某种缺陷,使用后将给农民和农业生产造成严重后果。为保证农业生产的安全,种子管理条例规定,未经审定的品种不得从事商品种子生产、销售。审定未通过的品种一般都存在某种缺陷,或者其优良性不如当前生产上主要推广使用的品种。农民购买到审定未通过的品种,使用后达不到预期增产增收的目的,甚至还可能造成严重减产。种子管理条例规定,审定未通过的品种,禁止生产、销售和推广。

(3) 包装标识不符合要求的种子 表现为没有说明;包装标识说明与实际装入的种子不符;包装标识缺乏必要的项目,如品种特性、栽培要点、质量状况等;夸大其词,错误诱导种子消费者购买和使用;进口种子没有中文说明;剧毒的包衣种子等没有警示标志。这些都极易给种子消费者造成损失和危害。

(4) 过期种子 农作物种子作为生命体,都有一定的寿命期限,随着时间的推移,种子的生命力逐渐减弱,直至失去使用价值。在正常保存条件下,一般种子的寿命期限在2~3年,韭葱类种子最好用当年的种子,茄果类种子在保存条件好的情况下可以用到5年左右。超过使用期限的种子即使有的能发芽,顶土能力也弱,或者根本就出不了土。

3. 选购农作物种子应注意哪些事项?

种子是农业生产中不可替代的生产资料,有了优良品种,可使产量大幅度甚至成倍地提高。正因为如此,广大农民不惜重金购买好种子。然而,在种子法制尚未健全的今天,一些不法分子置法纪与道德于不顾,利用农民普遍对新品种很感兴趣的心理,以次充好,掺杂使假,坑害农民。农民要想买到称心如意的种子,还得靠自己多长个心眼,要特别注意以下几点:

(1) 到有种子经营资格的单位去买种子 国家规定,凡从事农作物种子经营的单位和个人,均须向所在地县级以上种子管理机构申请办理《种子经营许可证》,凭证到所在地工商行政管理部门办理营业执照,按照指定的作物种类和地点经营。有关主管部门可以对其经营活动进行监督检查。切忌到证、照不全的单位或个人手里购买种子。主要农作物杂交种子由县级以上人民政府指定的单位组织经营。按规定,县级以上国营种子公司才具有经营杂交玉米、杂交水稻种子的资格(乡、镇农业综合服务站可以代销县级国营种子公司供应的杂交种子)。

(2) 要求出具质量合格证 国家规定,凡生产、经营和储备的农作物种子必须进行检验;经营的种子应附有《种子质量