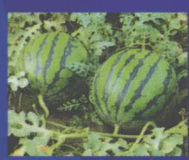
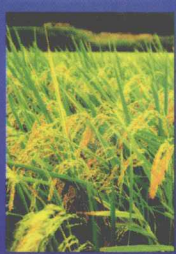


ZHONGGUONONGYIKEJI
ZHONGZHIYANGZHI
BAIKEQUANSHU

中国

北京现代市场经济研究中心 编

农业科技百科全书
种植养殖百科全书



世图音像电子出版社

中国

CHINA

农业科技百科全书 种植养殖百科全书



中国农业科技 种植养殖百科全书

(第二卷)

世图音像电子出版社

目 录

第四节 白肋烟和香料烟种植技术	(625)
一、白肋烟种植技术	(625)
二、香料烟种植技术	(627)
第五节 烟草常见的病虫草害的发生与防治	(629)
一、烟草主要病害	(629)
二、常见烟草害虫及其防治	(634)
三、烟田化学除草	(637)
第五章 无公害茶叶变效种植科技及病虫害防治	(640)
第一节 无公害茶园的开垦与种植技术	(640)
一、基地的选择	(640)
二、品种的选择	(641)
三、开垦和种植技术	(645)
四、树冠培育技术	(652)
第二节 无公害茶的土壤与营养管理	(656)
一、土壤管理	(656)
二、营养管理	(660)
第三节 无公害茶园的病、虫、草害的防治	(664)
一、茶园主要病、虫、草害种群的发生情况	(664)
二、无公害茶园控制病、虫、草害遵循的原则	(665)
三、无公害茶园病、虫、草害的综合防治	(665)
四、无公害茶园病、虫、草害防治的关键技术	(666)
第四节 无公害茶叶的加工制作技术	(675)
一、鲜叶的管理	(675)
二、加工工艺要求	(678)
第六章 桑苗高效种植科技及病虫害防治	(693)
第一节 苗圃地的选择和整理	(693)
一、苗圃地的选择	(693)
二、苗圃地轮作	(694)
三、苗圃地整理	(694)
第二节 实生苗的繁殖培育技术	(695)
一、桑籽品质的鉴定	(695)

二、桑籽发芽条件	(696)
三、播种	(697)
四、苗期管理	(699)
五、盐碱地育苗	(700)
第三节 嫁接苗的繁殖培育技术	(702)
一、影响嫁接成活的因素	(702)
二、穗条的采集和贮藏	(703)
三、嫁接方法	(704)
四、苗期管理	(711)
第四节 扦插苗的繁殖培育技术	(713)
一、影响插穗成活的因素	(713)
二、促进扦插成活的措施	(714)
三、扦插方法	(715)
四、扦插后的管理	(722)
第五节 压条苗的繁殖培育技术	(722)
一、压条方法	(723)
二、压条后的管理	(724)
第六节 桑苗病虫害的防治	(725)
一、桑黄花型萎缩病	(725)
二、萎缩型萎缩病	(725)
三、叶卷缩病菌	(725)
四、桑疫病	(725)
五、桑青枯病	(726)
六、桑紫纹羽病	(726)
七、桑根结线虫病	(726)
八、桑蟥	(726)
九、桑白蚧	(726)
第七章 园林植物栽培科技及病虫害防治	(728)
第一节 园林植物的繁殖技术	(728)
一、有性繁殖	(728)
二、无性繁殖	(732)
第二节 观赏乔木类生产栽培技术	(734)
一、银杏	(734)
二、栾树	(736)
三、国槐	(737)
四、悬铃木	(738)
五、金丝垂柳	(739)
六、黄连木	(740)
七、梓树	(741)

八、毛 株	(742)
九、七叶树	(743)
十、合 欢	(744)
十一、流苏树	(745)
十二、西府海棠	(746)
十三、桧 柏	(747)
第三节 观赏灌木类生产栽培技术	(748)
一、连 翘	(748)
二、榆叶梅	(749)
三、紫 薇	(751)
四、紫丁香	(752)
五、木 槿	(753)
六、贴梗海棠	(754)
七、珍珠梅	(755)
八、樱 花	(756)
九、红瑞木	(757)
十、红王子锦带花	(758)
十一、雪山八仙花	(759)
十二、雪果忍冬	(760)
十三、菊花桃	(761)
十四、紫叶矮樱	(762)
十五、金叶风箱果	(763)
十六、水栒子	(764)
十七、平枝栒子	(765)
十八、金焰绣线菊	(766)
十九、猬 实	(767)
二十、垂红忍冬	(769)
第四节 露地花卉生产栽培技术	(770)
一、一串红	(770)
二、鸡冠花	(771)
三、金盏菊	(772)
四、万寿菊	(772)
五、矮牵牛	(773)
六、千日红	(774)
七、大丽花	(775)
第五节 温室花卉生产栽培技术	(777)
一、瓜叶菊	(777)
二、彩叶草	(778)
三、蒲包花	(779)

四、仙客来	(780)
五、文竹	(782)
六、倒挂金钟	(783)
七、一品红	(784)
第六节 鲜切花生产栽培技术	(785)
一、唐菖蒲	(785)
二、月季	(788)
三、郁金香	(791)
第七节 草坪植物生产栽培技术	(793)
一、草坪的意义和分类	(793)
二、草坪的建立	(794)
三、草坪的养护管理技术	(797)
四、主要草坪植物品种介绍	(798)
第八节 盆景的生产栽培技术	(802)
一、概述	(802)
二、盆景的流派与分类	(802)
三、树桩盆景的栽培技术	(803)
四、山水盆景	(809)
第九节 园林植物病虫害防治	(810)
一、综合治理	(810)
二、植物检疫	(811)
三、园林技术措施	(812)
四、物理防治	(814)
五、生物防治	(816)
六、外科治疗	(818)
七、化学防治	(819)

第五篇 果树高效种植科技及疾病防治

第一章 果树嫁接新技术	(825)
第一节 概述	(825)
一、果树嫁接的概念	(825)
二、果树嫁接的作用	(825)
三、果树嫁接成活的原理	(826)
第二节 砧木的选择及其对果树的影响	(828)
一、砧木对果树的影响	(828)
二、主要栽培果树的砧木及特性	(829)
第三节 接穗的选择与贮藏方法	(832)
一、接穗的选择	(832)

二、接穗的贮藏	(833)
第四节 果树嫁接的多种方法	(836)
一、插皮接(皮下接)	(836)
二、插皮袋接	(838)
三、插皮舌接	(839)
四、去皮贴接	(840)
五、劈 接	(841)
六、切 接	(842)
七、切贴接	(843)
八、锯口接	(844)
九、合 接	(845)
十、舌 接	(846)
十一、靠 接	(847)
十二、腹 接	(848)
十三、皮下腹接	(849)
十四、“丁”字形芽接(“T”字形芽接)	(850)
十五、嵌芽接	(852)
十六、方块芽接	(853)
十七、双开门芽接和单开门芽接	(854)
十八、套芽接	(855)
十九、环形芽接	(856)
二十、单芽切接	(856)
第五节 特殊的嫁接技术	(857)
一、落叶果树改劣换优的多头高接技术	(857)
二、常绿果树改劣换优的多头高接技术	(859)
三、防止枣瘿蚊危害的枣树高接换种	(860)
四、克服核桃树伤流液的嫁接技术	(862)
五、培养壮苗的嫁接和管理技术	(862)
六、当年育苗、当年嫁接、当年出圃的“三当”育苗法	(865)
七、快速繁殖中间砧的二重接	(865)
八、快速繁殖中间砧的分段嫁接法	(866)
九、保持原有品种产量的推倒接	(867)
十、室内嫁接育苗技术	(868)
十一、子苗嫁接技术	(869)
十二、盆栽果树快速结果嫁接法	(870)
十三、将大树结果枝转为盆栽果树的技术	(871)
十四、挂瓶嫁接法	(872)
十五、挽救树皮腐烂树的桥接法	(872)
十六、利用苗圃剩余根系的根接法	(874)

十七、用于快速繁殖的试管苗嫁接·····	(874)
十八、培养无病毒苗的微体嫁接技术·····	(877)
十九、利用嫁接传染来鉴定病毒病·····	(878)
二十、高效省工的机器嫁接·····	(878)
第六节 嫁接后的管理技术·····	(879)
一、除萌蘖·····	(879)
二、解捆绑·····	(881)
三、立支柱·····	(881)
四、新梢摘心·····	(881)
五、防治病虫害·····	(882)
六、加强肥水管理·····	(882)
第二章 果树整形修剪技术·····	(883)
第一节 果树修剪的时期和方法·····	(883)
一、果树修剪时期·····	(883)
二、修剪方法及作用·····	(884)
第二节 矮密树形的整形修剪·····	(889)
一、单层主干形·····	(889)
二、自由纺锤形·····	(892)
三、细长纺锤形·····	(894)
四、细型主干形·····	(895)
第三节 密植果树的修剪技术·····	(897)
一、幼树早果丰产的修剪技术·····	(897)
二、控冠·····	(902)
三、密植郁蔽果园的改造·····	(909)
第四节 优质果品的修剪·····	(912)
一、进行树形和树体结构调整,改善光照条件·····	(912)
二、其他有利提高品质的修剪措施·····	(914)
第五节 简化修剪·····	(917)
一、简化修剪的概念·····	(917)
二、简化的途径和应注意的问题·····	(917)
三、介绍几种不同树种的简化修剪方法·····	(921)
第三章 保护地果树栽培科技及病虫害防治·····	(926)
第一节 草莓的保护地栽培技术·····	(926)
一、品种选择·····	(926)
二、建园·····	(926)
三、扣棚时期·····	(927)
四、温、湿度调控·····	(928)
五、土肥水管理·····	(929)
六、花果管理·····	(930)

七、适时采收	(930)
八、草莓畸形果的发生及对策	(931)
九、病虫害综合防治	(932)
第二节 桃树的保护地栽培技术	(933)
一、品种的选择	(933)
二、建园与管理	(934)
三、建棚覆膜的时间及覆膜前的管理	(935)
四、棚内管理	(936)
五、果实采收	(939)
第三节 葡萄的保护地栽培技术	(939)
一、品种选择	(939)
二、建园与管理	(940)
三、温、湿、肥、水、气综合管理技术	(941)
四、花果管理	(942)
五、整形修剪	(943)
六、植物生长调节剂的应用	(944)
七、果实采收	(945)
八、病虫害防治	(945)
第四节 樱桃的保护地栽培技术	(947)
一、和保护栽培有关的生物学特性	(947)
二、品种及砧木的选择	(948)
三、建园与管理	(949)
四、建棚覆膜时间及覆膜前的管理	(950)
五、棚内管理	(951)
六、采收贮运及撤膜后的管理	(953)
第五节 杏的保护地栽培技术	(954)
一、品种选择	(954)
二、建园	(954)
三、扣棚时间	(955)
四、温、湿度调控	(955)
五、土肥水管理	(956)
六、花果管理	(956)
七、整形修剪	(957)
八、果实采收	(957)
九、病虫害防治	(958)
第六节 李的保护地栽培技术	(959)
一、品种选择	(959)
二、建园	(959)
三、扣棚时间	(960)

四、温、湿度调控	(960)
五、土肥水管理	(961)
六、花果管理	(962)
七、整形修剪	(963)
八、果实采收	(964)
九、病虫害防治	(964)
第四章 大棚果树栽培科技	(967)
第一节 果树大棚温室的建议	(967)
一、果树棚栽园地的选择	(967)
二、果树大棚温室的规划与设计	(967)
三、果树大棚温室栽培常见的棚室结构特点	(969)
四、塑料棚室光照条件及调节	(971)
五、塑料棚室温度条件及调节	(972)
六、塑料棚室空气湿度及调节	(973)
七、塑料棚室土壤湿度及调节	(973)
八、塑料棚室二氧化碳浓度及调节	(973)
九、塑料棚室有毒(害)气体成分及调节	(974)
十、塑料棚室土壤盐渍化及预防措施	(975)
第二节 葡萄大棚温室栽培技术	(977)
一、概 况	(977)
二、棚栽葡萄的品种	(978)
三、棚栽葡萄的关键技术	(980)
第三节 草莓大棚温室栽培技术	(984)
一、棚栽草莓优良品种简介	(984)
二、日光温室的建造	(984)
三、草莓温室栽培技术要点	(985)
第四节 桃树大棚温室栽培技术	(987)
一、桃树棚栽的主要品种	(987)
二、桃树棚栽的建园	(987)
三、桃树大棚温室栽培促长、促花技术	(989)
四、桃树温室栽培技术	(990)
五、桃树棚栽越夏技术	(992)
六、采收与销售	(992)
第五节 樱桃大棚温室栽培技术	(993)
一、概 况	(993)
二、主要优良品种	(993)
三、棚栽樱桃的发育规律	(994)
四、棚栽樱桃对生态环境的适应性	(995)
五、棚栽樱桃果园的建立	(996)

六、樱桃大棚温室栽培技术	(998)
第六节 杏树大棚温室栽培技术	(1002)
一、概 况	(1002)
二、杏树棚栽的主要品种	(1002)
三、棚栽杏树的果园建立	(1003)
四、杏树大棚温室栽培技术	(1004)
第五章 大棚果树的病虫害防治	(1006)
第一节 大棚桃树的主要病虫害防治	(1006)
一、病害防治	(1006)
二、虫害防治	(1013)
第二节 大棚李树的主要病虫害防治	(1020)
一、病害防治	(1020)
二、虫害防治	(1022)
第三节 大棚杏树的主要病虫害防治	(1023)
一、病害防治	(1023)
二、虫害防治	(1026)
三、其他害虫	(1027)
第四节 大棚樱桃的主要病虫害防治	(1028)
一、病害防治	(1028)
二、虫害防治	(1032)
第五节 大棚葡萄的主要病虫害防治	(1034)
一、病害防治	(1034)
二、虫害防治	(1041)
第六节 大棚草莓的主要病虫害防治	(1043)
一、病害防治	(1043)
二、虫害防治	(1048)
第六章 庭院果树无土栽培科技及病虫害防治	(1054)
第一节 基质的选择与营养液的配制	(1054)
一、基质的选用原则	(1054)
二、常用基质的性能	(1055)
三、营养液的配制技术	(1057)
第二节 家庭用无土栽培的容器种类	(1058)
一、标准家庭用悬杯定植深液流水培装置	(1058)
二、家用简易微型静止水培箱	(1060)
三、家庭无土盆栽	(1062)
第三节 无土栽培中果树品种的选择	(1064)
一、苹 果	(1064)
二、桃	(1067)
三、葡 萄	(1068)

四、石 榴	(1071)
五、柑 桔	(1072)
六、无花果	(1074)
第四节 无土栽培果树的育苗嫁接技术	(1075)
一、扦插育苗	(1075)
二、嫁接繁殖	(1076)
第五节 无土栽培果树的管理技术	(1080)
一、无土栽培果树的修剪	(1080)
二、促花技术	(1089)
三、保果技术	(1090)
四、其他管理	(1091)
第六节 生长调节剂在无土栽培中的使用	(1092)
一、生长调节剂的种类	(1092)
二、生长调节剂在果树无土栽培中的应用	(1094)
第七节 主要病虫害防治	(1095)
一、生理病害	(1095)
二、微生物引起的病害	(1098)
三、虫 害	(1100)
第七章 无公害果品生产科技	(1103)
第一节 无公害果品的标准和生产技术要求	(1003)
一、环境质量标准	(1103)
二、生产技术标准	(1105)
三、产品质量检验标准	(1106)
四、无公害果品生产技术要求	(1106)
第二节 优质无公害苹果生产及技术及病虫害防治技术规程	(1107)
一、生产技术规程:	(1107)
二、病虫害防治技术规程	(1112)
第三节 果园害虫主要天敌的保护利用	(1117)
一、果园害虫天敌的种类及其生物学特性	(1117)
二、果园害虫天敌的保护利用	(1128)
第四节 无公害果品生产的新技术	(1131)
一、果实套袋技术	(1131)
二、壁蜂授粉技术	(1134)
三、果园生草技术	(1136)
第五节 无公害果园常用农药品种及使用技术	(1138)
一、杀虫剂	(1138)
二、杀菌剂	(1148)
三、除草剂	(1156)
四、农药的科学使用技术	(1157)

第六节 无公害果品的病虫害防治技术	(1160)
一、苹果病虫害的防治	(1160)
二、梨树病虫害的防治	(1168)
三、桃树病虫害的防治	(1172)
四、葡萄病虫害的防治	(1174)
第八章 热带水果栽培科技及病虫害防治	(1177)
第一节 龙眼栽培技术及病虫害防治	(1177)
一、主栽品种	(1177)
二、良种繁育	(1181)
三、果园建立	(1187)
四、土壤管理	(1192)
五、施肥	(1197)
六、病虫害防治	(1199)
第二节 香蕉栽培技术及病虫害防治	(1208)
一、香蕉主要种类和良种	(1208)
二、香蕉栽培技术	(1209)
三、病虫害防治	(1211)
第三节 菠萝栽培技术及病虫害防治	(1212)
一、菠萝主要种类和品种	(1212)
二、栽培技术	(1213)
三、病虫害防治	(1215)
第四节 芒果栽培技术及病虫害防治	(1216)
一、主要品种	(1216)
二、栽培技术和病虫害防治	(1217)
第五节 番荔枝栽培技术及病虫害防治	(1219)
一、苗木繁育	(1219)
二、果园的建立	(1222)
三、土, 肥, 水的管理	(1225)
四、果树病虫害及防治	(1229)
第六节 杨桃栽培技术及病虫害防治	(1232)
一、苗木的培育	(1232)
二、果园的建立	(1235)
三、整形修剪与果实管理	(1238)
四、土肥水管理	(1242)
五、病虫害防治	(1245)

第四节 白肋烟和香料烟种植技术

一、白肋烟种植技术

(一) 优质白肋烟田间长相标准

1. 团棵期的烟株长相标准

(1) 烟苗移栽后 30 天左右应达到团棵标准，株高 33 厘米以上，叶数 12~16 片。烟株横向发展的宽度与纵向生长的高度比例，要达到 (2~3): 1，株形似球形。

(2) 营养充足，叶片较厚，叶脉凹陷，叶肉凸起，叶面呈褶皱状，底叶无平滑叶，无缺素症状。群体整齐一致，基本无病虫害危害。

2. 旺长期的烟株长相标准 营养充足，叶片适中至稍厚，底叶耐熟力强，中部和上部叶叶脉深度凹陷，叶肉显著凸起，叶面褶皱，无缺素症状，茎秆粗壮，叶片开展，中部叶长度在 60 厘米以上。群体整齐一致，基本无病虫害危害。

3. 成熟期的烟株长相标准 营养充足，叶片厚度适中至稍厚，叶脉深度凹陷，叶肉显著凸起，叶面褶皱，无缺素症状，茎秆粗壮，叶片开展，打顶后顶叶长度 50 厘米以上，株形似筒形。群体整齐一致，很少有病虫害危害。

(二) 品种选择

目前，通过全国烟草品种审定委员会审(认)定的白肋烟品种有鄂烟 1 号、鄂烟 2 号、TN90 和 KY8959。其他种植品种有 KY14、TN97、VA509 等。

(三) 育苗

1. 苗床准备

(1) 苗床的选择。选择地势平坦，背风向阳，排灌方便，远离蔬菜地、烤房、晾房和其他烟叶处理场所，未种过茄科或葫芦科作物的生茬地作为苗床地统一育苗。

(2) 苗床消毒。

1) 烧厢消毒法。在整理好的苗床内，放上干草、干树枝等物，点火燃烧 15 分钟即可。

2) 土壤熏蒸消毒法。在整理好的苗床内，每平方米用土壤熏蒸剂斯美地 50 克对水稀释成 60 倍溶液，均匀浇洒，使土层湿透 4 厘米，盖膜熏蒸 10 天，然后揭膜，翻土通风 4 天即可。

2. 苗床播种

(1) 适时播种。以移栽前 60 天左右播种为宜，不宜过早或过晚。鄂西、川东地区以 2 月下旬、3 月上旬为宜。

(2) 播种量。每标准厢 (5 米×1.2 米) 播丸化包衣种 50 克，直播苗床每钵 (袋) 播 2~3 粒丸化包衣种子。

3. 苗床管理

(1) 温度管理。育苗过程中，早期注意苗床保温，后期注意防止温度过高，出苗后立即揭掉贴地膜。

(2) 水分管理。浇水要少量多次，均匀喷洒，防止雨水直淋苗床。

(3) 卫生管理。及时清除苗床及四周杂草，禁止使用病虫污染的土、肥、水，禁止随地乱丢弱苗。

(4) 锻苗。适时间苗、定苗，防止苗床高温、高湿。移栽前1~2周揭膜、断水、锻苗。

(5) 剪叶。及时修剪烟苗，苗床剪叶至少2次，可提高烟苗整齐度，预防早花。

(6) 病害管理。烟草炭疽病、猝倒病初发期喷施波尔多液、代森锌、退菌特、百菌清等进行防治。

(四) 种植密度

湖北省建始县种植白肋烟，一般行距为80~100厘米，株距45~60厘米，每公顷1.80~2.55万株。河南省西峡县在土壤肥力中等或中等偏下的情况下，每公顷种植2.25~2.70万株。世界其他主要白肋烟生产国的种植行距一般在90~115厘米，株距一般在35~50+厘米。

(五) 施肥

1. 肥料种类 肥料种类主要有烟草专用复混肥和复合肥，辅以硝酸铵、硝酸钾、过磷酸钙、硫酸钾、饼肥等，禁用含氯肥料。

2. 施肥量 施氮量是对白肋烟产量和品质影响最大的因素之一，合理的施氮量因土壤类型、土壤养分状况、降雨量、前茬栽培品种等因素的不同而异。一般而言，中等肥力田块每公顷施纯氮120~180千克，硝态氮和铵态氮各占一半为宜。氮、磷、钾比例以1:1:3为宜。

3. 施肥方法

(1) 重施基肥，早施追肥。氮、钾肥总量的70%与全部磷肥作为基肥，移栽前10天左右结合耕地、整地和起垄条施或穴施，施肥深度8~13厘米。所余肥料于移栽后25天内一次性株间追施，施肥深度5~10厘米。

(2) 根外追肥。如果需要，可根外喷施磷酸二氢钾和中微量元素叶面肥。

(六) 田间管理

1. 保证苗全 移栽后要经常检查，发现缺苗应及时补苗并拔除病、弱苗，以达到苗全、苗齐、苗壮。

2. 中耕培土 中耕培土有利于疏松土壤，蓄墒保墒，清除田间杂草及病虫寄主，消灭初侵染源。同时培土可促进不定根的发育，扩大吸收面积，增强烟株抗逆力。一般露地栽培应中耕培土结合追肥进行，可进行1~2次。

3. 打顶 提倡整块烟田一次性打顶，以利于烟草生长整齐一致，成熟一致。一般而言，白肋烟打顶时期以现蕾至初花期打顶，留叶22~26片为宜。打顶时要用小刀斜削，雨天和早晚雾露时不能打顶，以减少空茎病的发生。

4. 抹杈

(1) 人工抹杈。人工抹杈一般每周1次，做到芽不过寸，抹杈时应连同腋芽的基部一同抹去，抹下的烟杈应及时清出田外销毁。如有花叶病株，打顶和抹杈应先健株，再病株，防止人为传染。

(2) 化学抑芽。可采用止芽素、除芽通、芽敌等抑芽剂进行化学抑芽。

病虫害防治和其他栽培措施可参照烤烟。

(七) 白肋烟的采收和晾制

1. 白肋烟的成熟采收 田间生长正常的白肋烟，一般打顶后20~30天进入正常成熟阶

段。烟叶成熟的基本特征为：下部叶叶基部落黄，叶尖下垂；中部和上部叶的叶面明显落黄，叶面出现明显的成熟斑点，叶尖下垂，叶肉凸起（叶肉明显地高出叶脉），叶表面茸毛脱落。

白肋烟采用半整株采收方法，先由下部叶片剥叶采收，剥叶采收2次，每次每株采收不超过4片叶，采用成熟一片采收一片的原则；中、上部叶片待全株叶片都成熟后，采用一次性折断茎秆半整株采收。

2. 白肋烟的调制 白肋烟的调制与其他类型烟草不同，是一种典型的晾烟。其调制设备比较简单，主要是要有能够保温、保湿的晾房。晾房可以是固定结构的房屋，或塑料薄膜和竹子、木棒搭建的塑料大棚。晾房要求顶部遮荫、防雨，四周封闭严密，以保温、保湿，而且晾房要具有通风方便的门窗，能有效地调节晾房内温、湿度。在调制过程中，要保持适宜的温度和湿度条件，使叶片内缓慢发生生理生化变化，大量消耗叶片所含糖分，排除鲜烟叶中许多不良的物质，形成化学成分含量适宜、比例协调的优质烟叶。白肋烟调制受湿度的影响最大，湿度过大时，烟叶调制干燥速度太慢，晾出的烟叶发红，并且会在烟叶表面出现灼烧斑块；湿度过低时，烟叶干燥速度太快，会出现青烟和杂色烟。因此，白肋烟晾制的主要技术要求是单叶不能划筋，穿杆不能剖茎，单叶挂杆密度为每米40片，穿杆密度为20厘米×20厘米，晾棚内相对湿度保持在70%~80%，相对湿度低于60%或高于95%的持续时间不能超过3天。叶片、烟株在晾房内装架必须垂直挂晾，并保持通风良好、均匀，根据相对湿度变化调整烟距、杆距和开关门窗。

烟叶干茎后，选择晴天下架剥叶，并按部位堆放醇化。醇化好的烟叶按国标分级扎把

二、香料烟种植技术

（一）品种选择

优良品种有巴斯玛和沙姆逊两大类型，生产上可根据当地气候特点和生产条件选用。

（二）种植密度

大田密度应以保证烟株各部位叶片光照充足为原则。克萨锡·巴斯玛、卡玛蒂尼·巴斯玛和库库鲁·伊兹米尔等品种的行距40厘米，株距10厘米，每公顷栽烟25万株。杰尼克等品种的行距50厘米，株距10厘米，每公顷栽烟20万株。沙姆逊采用宽窄行种植，宽行距60厘米，窄行距30厘米，株距12~13厘米，每公顷栽烟18万株。

（三）合理施肥

各烟区应根据当地气候条件、土壤肥力、土壤质地、品种等条件而定，以保证烟株营养充足、烟叶较厚而又不过大为原则。

新疆烟区，以每公顷施纯氮22.5~30.0千克为宜，有机肥与无机肥相结合，硝态氮和铵态氮各占一半，适当补充部分锌肥和镁肥，氮、磷、钾比例为1:2:(3~5)，有机氮占总施氮量的30%:50%。云南保山，每公顷施纯氮37.5~52.5千克，氮、磷、钾比例为1:2:3为宜，适当补充部分硼和铜，有机氮占总施氮量的30%~40%。

（四）适时移栽

各地应根据当地的气候条件和种植制度适时移栽，湖北、浙江应使香料烟的调制尽可能避开雨季；新疆应使上部叶在20℃以上的条件下成熟，避免9月中旬后的低温；云南应确保下二棚以上的烟叶在较适宜的温度下生长发育及成熟。