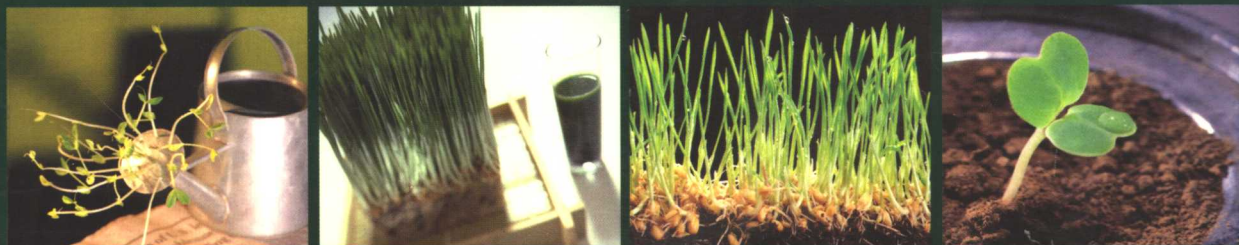


# 种子法与种子管理

## 实务全书

主编：杨晓涛

黑龙江人民出版社



# 种子法与种子管理 实务全书

杨晓涛 主编

(第二卷)

黑龙江人民出版社

# 总 目 录

第一篇	《中华人民共和国种子法》释义 .....	(1)
第二篇	加入 WTO 我国种子产业面临的挑战及对策 .....	(85)
第三篇	种子法律事务 .....	(137)
第四篇	种质资源保护 .....	(449)
第五篇	品种选育与审定 .....	(473)
第六篇	种子生产管理 .....	(747)
第七篇	种子加工与贮藏 .....	(845)
第八篇	种子经营管理 .....	(947)
第九篇	种子质量检验与认证 .....	(1051)
第十篇	种子行政管理与行政执法 .....	(1291)
第十一篇	种子使用纠纷处理及案例评析 .....	(1359)
第十二篇	种子新品种保护 .....	(1417)
第十三篇	种子法律法规及标准规范汇编 .....	(1505)

# 分 目 录

(第二卷)

第六章 烟草种子品种选育与审定 .....	(671)
第一节 烟草育种要求与引种 .....	(671)
一、烟草品种要求 .....	(671)
二、引种的作用 .....	(674)
三、一般引种方法 .....	(675)
四、烟草的光温反应特性的影响 .....	(678)
五、引种的方法和要求 .....	(679)
第二节 烟草系统育种 .....	(680)
一、系统育种特点 .....	(680)
二、系统育种程序 .....	(682)
三、应注意的事项 .....	(684)
第三节 烟草杂交育种技术 .....	(686)
一、杂交育种的意义与作用 .....	(686)
二、杂交育种程序 .....	(688)
三、如何选配亲本 .....	(689)
四、杂交方式 .....	(693)
五、杂交技术 .....	(695)
六、如何处理杂种后代 .....	(697)
第四节 烟草回交育种技术 .....	(704)
第五节 烟草远缘杂交技术 .....	(709)
一、远缘杂交概念 .....	(709)
二、远缘杂交不可交配性的原因及克服办法 .....	(710)
三、远缘杂交杂种不育的原因及克服方法 .....	(712)
四、远缘杂交杂种后代的性状分离与选择 .....	(714)
第七章 中药种子品种选育与审定 .....	(717)
第一节 类似种子形态比较 .....	(717)
第二节 重要中药种子检索表 .....	(725)

一、被子植物 ..... (725)  
二、裸子植物 ..... (745)

## 第六篇 种子生产管理

第一章 种子生产概论 ..... (749)  
第一节 种子生产概述 ..... (749)  
一、种子生产的概念 ..... (749)  
二、种子生产的特点 ..... (749)  
三、种子生产的重要作用 ..... (750)  
四、我国种子生产的现状和问题 ..... (751)  
第二节 作物繁殖方式与种子生产 ..... (755)  
一、作物繁殖方式 ..... (755)  
二、不同繁殖方式作物的种子生产 ..... (756)  
第三节 品种的混杂退化和防杂保纯 ..... (757)  
一、品种混杂退化的涵义 ..... (757)  
二、品种混杂退化的原因 ..... (757)  
三、防止混杂退化的方法 ..... (758)  
第四节 主要作物常规种子生产 ..... (759)  
一、小麦 ..... (759)  
二、大豆 ..... (763)  
三、谷子 ..... (765)  
四、棉花 ..... (767)  
第五节 主要蔬菜作物种子生产 ..... (772)  
一、白菜类 ..... (772)  
二、根菜类 ..... (778)  
三、葱蒜类 ..... (784)  
四、绿叶菜类 ..... (790)  
五、茄果类 ..... (796)  
六、瓜类 ..... (805)  
七、豆类 ..... (816)  
第二章 种子生产管理 ..... (820)  
第一节 种子生产管理的内容与要求 ..... (820)

一、种子生产管理的目的 .....	(820)
二、种子生产管理的内容 .....	(820)
三、种子生产管理的途径 .....	(821)
第二节 我国种子生产政策与机制 .....	(822)
一、种子生产实行计划管理 .....	(822)
二、种子生产专业化 .....	(823)
三、实行种子生产许可证制度 .....	(823)
四、国家鼓励单位和个人生产种子 .....	(824)
第三节 种子生产的经济效益核算 .....	(824)
一、种子生产的比较效益 .....	(824)
二、种子生产的经济效益及其变化 .....	(825)
三、1993~1994年杂交稻种子紧缺的原因分析 .....	(826)
第四节 种子生产计划与技术保障 .....	(828)
一、建立新的种子生产保障机制 .....	(828)
二、种子生产计划的制定与实施 .....	(829)
三、种子生产的技术保障 .....	(831)
第五节 种子生产档案管理制度及技术规程 .....	(832)
一、种子生产档案管理制度 .....	(832)
二、种子生产技术规程的概念 .....	(833)
三、种子生产技术规程的内容 .....	(833)
四、我国现有的种子生产技术规程 .....	(835)
第三章 种子生产基地建设管理 .....	(836)
第一节 种子生产基地的建立 .....	(836)
一、种子生产基地的形式 .....	(836)
二、种子生产基地应具备的条件 .....	(837)
三、建立种子生产基地的程序 .....	(838)
第二节 种子生产基地的管理 .....	(839)
一、种子生产基地的计划管理 .....	(839)
二、种子生产基地的技术管理 .....	(840)
三、种子生产基地的质量管理 .....	(842)

## 第七篇 种子加工与贮藏

第一章 种子加工及贮藏概论 .....	(847)
---------------------	-------

第一节	种子加工概述	(847)
一、	种子干燥	(847)
二、	种子精选	(849)
三、	种子包衣和丸化	(850)
四、	种子商品包装	(851)
第二节	种子贮藏概述	(852)
第二章	种子加工技术	(856)
第一节	种子加工原理	(856)
一、	种子的主要物理特性	(856)
二、	种子清选精选原理与方法	(859)
第二节	种子干燥技术	(868)
一、	种子的吸湿平衡特性	(869)
二、	种子干燥原理和干燥过程	(871)
三、	种子干燥的方法	(873)
三、	种子加热干燥机械	(876)
第三节	种子处理方法	(882)
一、	种子处理的特点	(882)
二、	种子处理的主要技术	(883)
第四节	种子包衣技术	(886)
一、	种子包衣技术概述	(886)
二、	作用和效果	(887)
三、	包衣技术	(888)
四、	种衣剂型号及应用范围	(888)
五、	使用种衣剂注意事项	(891)
六、	生物种衣剂	(893)
第五节	种子包装	(894)
一、	种子包装材料的选用	(894)
二、	包装标签	(895)
三、	包装方法和包装机械	(895)
六、	包装种子的保存	(897)
第三章	种子贮藏及管理	(898)
第一节	种子贮藏的任务和原理	(898)
一、	种子的呼吸作用	(898)

---

二、贮藏期间种子湿热变化 .....	(900)
第二节 种子入库前的准备 .....	(901)
一、种子的准备 .....	(901)
二、仓库的准备 .....	(902)
第三节 种子的人库 .....	(904)
一、袋装堆放 .....	(904)
二、散装堆放 .....	(904)
第四节 种子贮藏期间的变化 .....	(905)
一、温度的变化 .....	(905)
二、水分的变化 .....	(906)
第五节 种子的结露和预防 .....	(907)
一、种子结露的原因 .....	(907)
二、种子结露的部位 .....	(908)
三、结露预测 .....	(908)
四、预防措施 .....	(909)
五、种子结露的处理 .....	(910)
第六节 种子发热和预防 .....	(910)
一、种子发热 .....	(910)
第七节 种子贮藏期间管理 .....	(912)
一、防潮隔湿 .....	(912)
二、种子的通风 .....	(912)
三、低温密闭 .....	(913)
第八节 种子贮藏期间的检查 .....	(913)
一、预防工作 .....	(913)
二、合理通风 .....	(916)
三、温度、水分的检查 .....	(919)
第九节 种子低温仓库贮藏 .....	(920)
一、基本要求 .....	(920)
二、低温库制冷设备操作技术 .....	(922)
三、低温库贮藏效果 .....	(924)
第四章 主要作物种子贮藏技术 .....	(925)
第一节 水稻种子贮藏技术 .....	(925)
一、贮藏特点 .....	(925)



二、贮藏技术要点 .....	(926)
第二节 小麦种子贮藏技术 .....	(927)
一、小麦种子的贮藏特性 .....	(927)
二、小麦种子贮藏技术要点 .....	(928)
三、小麦种子热进仓应注意的问题 .....	(929)
第三节 玉米种子贮藏技术 .....	(930)
一、玉米种子的贮藏特性 .....	(930)
二、玉米种子贮藏技术要点 .....	(931)
三、北方玉米种子越冬贮藏管理技术 .....	(932)
四、南方玉米种子越夏贮藏技术 .....	(935)
五、包衣玉米种子贮藏方法 .....	(936)
第四节 棉花种子贮藏技术 .....	(937)
一、棉花种子的贮藏特性 .....	(937)
二、棉籽贮藏技术要点 .....	(938)
三、包衣棉籽的贮藏方法 .....	(939)
第五节 大豆种子贮藏技术 .....	(940)
一、大豆种子的贮藏特性 .....	(940)
二、大豆种子贮藏的技术要点 .....	(941)
第六节 花生种子贮藏技术 .....	(942)
一、花生种子的贮藏特性 .....	(942)
二、花生种子贮藏技术 .....	(943)
第七节 蔬菜种子贮藏技术 .....	(945)
一、蔬菜种子的贮藏特性 .....	(945)
二、蔬菜种子贮藏技术 .....	(945)

## 第八篇 种子经营管理

第一章 种子经营管理与种子公司 .....	(949)
第一节 种子经营管理的重要性 .....	(949)
第二节 种子经营的原理和策略 .....	(949)
一、产品整体概念策略 .....	(949)
二、产品大类及差异化策略 .....	(950)
三、产品生命周期策略 .....	(950)

第三节 种子公司经营管理的职能 .....	(951)
一、进行决策 .....	(951)
二、实施计划 .....	(951)
三、组织指挥 .....	(951)
四、监管控制 .....	(952)
五、加强协调 .....	(952)
六、教育鼓励 .....	(952)
第四节 种子公司经营管理的特点和内容 .....	(952)
一、经营管理特点 .....	(952)
二、经营管理内容 .....	(953)
第五节 种子公司管理机构和人员 .....	(954)
管理机构 .....	(954)
第六节 种子公司管理人员的素质 .....	(956)
一、政治素质 .....	(956)
二、知识素质 .....	(956)
三、能力素质 .....	(956)
四、作风素质 .....	(957)
五、身体素质 .....	(957)
第七节 种子公司经理的领导艺术 .....	(957)
一、领导人的艺术 .....	(957)
二、处理事物的艺术 .....	(957)
三、利用时间的艺术 .....	(958)
四、用人的艺术 .....	(958)
第二章 种子市场 .....	(959)
第一节 种子市场概述 .....	(959)
一、种子市场含义 .....	(959)
二、种子市场构成要素 .....	(959)
三、种子市场的特点 .....	(960)
四、市场需求一般规律 .....	(963)
五、种子市场类型 .....	(963)
六、市场价值剖析 .....	(964)
七、依靠科技发展种子市场 .....	(965)
第二节 种子市场学研究对象及内容 .....	(966)

一、种子市场学基本含义 .....	(966)
二、种子市场学研究对象 .....	(966)
第三节 种子市场调查及其意义 .....	(967)
一、种子市场的特点 .....	(967)
二、种子市场调查的意义 .....	(968)
第四节 种子市场调查的内容 .....	(968)
一、市场环境调查 .....	(968)
二、市场需求调查 .....	(969)
三、购买者和购买行为的调查 .....	(969)
四、种子品种调查 .....	(969)
五、价格调查 .....	(969)
六、销售渠道调查 .....	(970)
七、销售推广调查 .....	(970)
八、竞争状况调查 .....	(970)
九、售后服务调查 .....	(970)
第五节 种子市场调查的步骤 .....	(970)
一、确定调查问题 .....	(970)
二、现场调查准备工作 .....	(972)
三、现场调查 .....	(974)
四、整理和分析调查资料 .....	(974)
五、编写调查报告 .....	(974)
六、调查结果的应用 .....	(974)
第六节 种子市场调查的方式 .....	(975)
一、调查方式 .....	(975)
二、调查方法 .....	(976)
第三章 经营预测和决策 .....	(978)
第一节 经营预测 .....	(978)
一、经营预测的意义 .....	(978)
二、预测的种类、内容和程序 .....	(978)
三、经营预测的方法 .....	(980)
第二节 经营决策 .....	(981)
一、经营决策的概念和作用 .....	(981)
二、经营决策的种类和程序 .....	(982)

三、经营决策的方法 .....	(984)
第三节 经营计划 .....	(984)
一、经营计划的特点和内容 .....	(984)
二、经营计划的编制 .....	(986)
三、经营计划的执行 .....	(988)
第四节 经济合同 .....	(989)
一、经济合同的特征和作用 .....	(989)
二、经济合同的种类和内容 .....	(990)
三、经济合同的签订和执行 .....	(993)
第五节 种子公司的经济责任制 .....	(995)
一、实行经济责任制的意义和原则 .....	(995)
二、经济责任制的内容和形式 .....	(996)
三、经济责任制的建立和完善 .....	(998)
第六节 种子营销市场 .....	(999)
一、种子市场营销目标 .....	(999)
二、种子营销的名牌战略 .....	(1002)
第七节 种子营销信息管理 .....	(1004)
一、营销信息概念 .....	(1004)
二、营销信息内容和特点 .....	(1004)
第八节 种子市场促销 .....	(1005)
一、促销的作用 .....	(1005)
二、促销组合 .....	(1006)
三、人员推销 .....	(1007)
四、广告推销 .....	(1011)
第九节 种子价格定位 .....	(1013)
一、种子价格构成 .....	(1013)
二、种子价格体系 .....	(1014)
三、种子价格的制定 .....	(1015)
第四章 种子财务管理与经济效益评价 .....	(1017)
第一节 种子财务管理的实质和任务 .....	(1017)
一、种子财务管理的实质和内容 .....	(1017)
二、种子财务管理的任务 .....	(1017)
第二节 资金管理 .....	(1018)

一、资金结构及来源 .....	(1018)
二、固定资金管理 .....	(1019)
三、流动资金管理 .....	(1021)
四、专用基金管理 .....	(1024)
第三节 流通费管理 .....	(1025)
一、流通费内容 .....	(1026)
二、流通费控制 .....	(1027)
三、流通费核算和考核 .....	(1028)
第四节 利润管理 .....	(1029)
一、种子公司利润构成 .....	(1029)
二、利润指标 .....	(1029)
第五节 制定财务计划 .....	(1030)
一、流动资金计划 .....	(1030)
二、种子流通费计划 .....	(1031)
三、利润计划 .....	(1031)
四、专用基金及专项拨款计划 .....	(1032)
第六节 经营效益评价 .....	(1033)
一、经营效益概念和评价内容 .....	(1033)
二、经营效益评价指标 .....	(1034)
三、经营效益评价方法 .....	(1036)
四、经营效益评价的步骤 .....	(1036)
第五章 种子储存和运输管理 .....	(1038)
第一节 商品种子储存管理 .....	(1038)
一、种子储存的概念、任务及意义 .....	(1038)
二、种子储存的动态特征 .....	(1039)
三、储存原则 .....	(1040)
四、种子储存的类型及形态 .....	(1041)
五、种子储存的基本管理方法 .....	(1042)
第二节 种子的运输 .....	(1043)
一、种子运输概念 .....	(1043)
二、种子运输意义 .....	(1043)
三、种子运输的特点 .....	(1044)
四、种子运输原则 .....	(1044)

五、种子的合理运输 .....	(1045)
-----------------	--------

## 第九篇 种子质量检验与认证

第一章 种子检验概述 .....	(1053)
第一节 种子检验的意义与原理 .....	(1053)
一、种子检验的意义 .....	(1053)
二、种子检验的原理 .....	(1053)
第二节 国内外种子检验发展概况 .....	(1054)
一、国际种子检验的起源与发展 .....	(1054)
二、国际种子及种子检验机构 .....	(1058)
三、我国种子检验发展概况 .....	(1058)
第三节 我国质量认证制度 .....	(1060)
一、我国质量认证方面的进展 .....	(1060)
二、贸易技术壁垒协议常识 .....	(1061)
第四节 我国质量认证原则 .....	(1064)
一、我国质量认证六项原则 .....	(1064)
二、我国质量认证总体结构 .....	(1067)
第二章 种子质量 .....	(1069)
第一节 种子质量概念及重要性 .....	(1069)
一、种子质量概念 .....	(1069)
二、种子质量的重要性 .....	(1070)
三、我国种子质量现状 .....	(1070)
第二节 种子质量标准 .....	(1071)
一、标准概述 .....	(1071)
二、种子质量标准评价指标 .....	(1072)
三、种子质量的国家标准 .....	(1074)
第三节 种子质量检验原理与方法 .....	(1079)
一、种子质量检验的意义 .....	(1079)
二、种子质量检验的内容 .....	(1079)
三、扦    样 .....	(1082)
四、净度分析 .....	(1085)
五、发芽试验 .....	(1089)

六、田间检验 .....	(1094)
七、室内检验 .....	(1096)
八、检验结果报告 .....	(1099)
<b>第三章 种子质量认证 .....</b>	<b>(1101)</b>
<b>第一节 概念与作用 .....</b>	<b>(1101)</b>
一、质量认证的概念 .....	(1101)
二、种子认证的作用 .....	(1107)
<b>第二节 推行种子认证制度的必要性和可行性 .....</b>	<b>(1108)</b>
一、推行种子认证制度提出的背景 .....	(1108)
二、推行种子认证制度的必要性 .....	(1110)
三、开展种子认证工作的思路与总体安排 .....	(1111)
四、我国推行种子认证制度的可行性分析 .....	(1113)
五、国际种子认证机构 .....	(1114)
六、种子认证的现状 .....	(1116)
<b>第三节 组建种子认证机构 .....</b>	<b>(1118)</b>
一、种子认证机构的设置 .....	(1118)
二、产品质量认证机构应具备的基本条件 .....	(1119)
三、组建种子认证机构的建议 .....	(1120)
<b>第四节 建立种子认证标准体系 .....</b>	<b>(1122)</b>
一、种子认证标准 .....	(1122)
二、种子认证检测方法 .....	(1123)
<b>第五节 人员培养 .....</b>	<b>(1124)</b>
<b>第六节 主要种子认证方案 .....</b>	<b>(1125)</b>
一、OECD 种子认证方案 .....	(1125)
二、AOSCA 种子方案 .....	(1127)
三、EU 种子法令 .....	(1127)
四、种子认证原则 .....	(1129)
<b>第七节 种子认证要求 .....</b>	<b>(1131)</b>
一、认证种子类别 .....	(1131)
二、种子生产者条件 .....	(1132)
三、种子遗传质量的监控 .....	(1133)
四、扦样、标识与封缄监控 .....	(1148)
五、种子物理质量的监控 .....	(1151)

六、批准放行 .....	(1155)
第八节 种子认证制度的实施 .....	(1156)
第四章 种子认证文件化管理 .....	(1159)
第一节 概述 .....	(1159)
第二节 种子认证文件化具体实施过程 .....	(1159)
第三节 主要表格规范内容的有关说明 .....	(1160)
一、SCR1《种子认证申请表》 .....	(1160)
二、SCR2《种子来源和生产计划记录》 .....	(1160)
三、SCR3《种子田记录》 .....	(1160)
四、SCR4《田间检验报告》 .....	(1161)
五、SCR5《种子田混合记录》和 SCR5A《种子批混合记录》 .....	(1161)
六、SCR6《小区种植鉴定结果报告》 .....	(1161)
七、SCR7《扦样和检验申请表》 .....	(1162)
八、SCR8《认证标识申请表》 .....	(1162)
九、SCR9《认证种子批申请表》 .....	(1162)
十、SCR10《种子检验报告》 .....	(1162)
第四节 认可制度的实施 .....	(1163)
一、概况 .....	(1163)
二、田间检验认可授权 .....	(1165)
三、种子扦样、标识与封缄授权 .....	(1166)
第五章 种子企业质量管理体系 .....	(1169)
第一节 八项质量管理原则 .....	(1169)
一、以顾客为关注焦点 .....	(1169)
二、领导作用 .....	(1170)
三、全员参与 .....	(1171)
四、过程方法 .....	(1172)
五、管理的系统方法 .....	(1173)
六、持续改进 .....	(1173)
七、基于事实的决策方法 .....	(1174)
八、与供方互利的关系 .....	(1174)
第二节 质量管理体系基础 .....	(1175)
一、质量管理体系的理论说明 .....	(1175)
二、质量管理体系要求与产品要求 .....	(1176)



三、质量管理体系方法 .....	(1176)
四、过程方法 .....	(1176)
五、质量方针和质量目标 .....	(1177)
六、最高管理者在质量管理体系中的作用 .....	(1177)
七、文件 .....	(1178)
八、质量管理体系评价 .....	(1178)
九、持续改进 .....	(1178)
十、统计技术的作用 .....	(1178)
十一、质量管理体系和其他管理体系的关注点 .....	(1178)
十二、质量管理体系与优秀模式之间的关系 .....	(1179)
第三节 质量管理术语 .....	(1179)
一、质量、质量管理体系、质量管理、质量方针、质量目标、 质量策划、质量控制、质量保证、质量改进的概念 .....	(1180)
二、产品、过程、程序的概念 .....	(1180)
三、组织、组织结构、顾客、供方的概念 .....	(1181)
第四节 2000 版 GB/T19001 质量管理体系要求概述 .....	(1181)
一、面向所有组织，通用性更强 .....	(1181)
二、结构简化，便于使用 .....	(1181)
三、采用过程方法，可操作性强 .....	(1182)
四、减少了程序文件数量要求 .....	(1182)
五、强调持续的顾客满意是质量管理体系的动力 .....	(1182)
六、突出持续改进 .....	(1182)
七、标准间兼容性增强 .....	(1182)
第五节 质量管理体系的要求 .....	(1183)
一、应用范围 .....	(1183)
二、质量管理体系 .....	(1184)
三、管理职责 .....	(1188)
四、资源管理 .....	(1192)
五、产品实现 .....	(1193)
六、测量、分析和改进 .....	(1202)
第六节 企业质量体系的建立与运行 .....	(1206)
一、质量管理体系的策划与设计 .....	(1207)
二、质量管理体系的文件编制 .....	(1209)