

# 粮安天下 种铸基石

——赤峰种业改革发展15年

LIANG'ANTIANXIA ZHONGZHUJISHI  
CHIFENG ZHONGYE GAIGE FAZHAN 15 NIAN

左慧忠 主编

内蒙古出版集团  
内蒙古科学技术出版社

# 粮安天下 种铸基石

——赤峰种业改革发展15年

左慧忠 主编

内蒙古出版集团  
内蒙古科学技术出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

粮安天下 种铸基石：赤峰种业改革发展15年 / 左  
慧忠主编. — 赤峰：内蒙古科学技术出版社，2015. 12  
ISBN 978-7-5380-2640-5

I. ①粮… II. ①左… III. ①种子—农业产业—产业  
发展—赤峰市—2001~2015 IV. ①F326.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第002727号

出版发行：内蒙古出版集团 内蒙古科学技术出版社

地 址：赤峰市红山区哈达街南一段4号

邮 编：024000

电 话：(0476) 8225264 8224848

邮购电话：(0476) 8224547

网 址：www.nm-kj.com

责任编辑：马洪利 张文娟

封面设计：永 胜

封面题字：刘晓林

印 刷：赤峰地质宏达印刷有限责任公司

字 数：520千

开 本：787×1092 1/16

印 张：22.5

版 次：2015年12月第1版

印 次：2015年12月第1次印刷

定 价：46.00元

# 编委会

主 编 左慧忠

副主编 纪玉忠 付金宁 仲 澎

编写人员 (按姓氏笔画排序)

于向生	王 忠	王 臣	王 威	王久丰	王传文
王志国	乌恩朝格图		石 磊	邢海东	朱瑞欣
任文忠	刘世忠	李 季	李凤学	杨 亮	肖振华
肖振军	辛中宽	宋青山	张 力	张文成	张立峰
张金成	张学军	张海伦	罗志国	罗丽萍	郑玉玲
郑芝凤	孟显华	赵国强	姜 红	姜国铭	姜艳丽
姜海波	姚金元	崔旭光	梁树刚	蒋正萍	韩海洲

# 序

种子是不可替代的农业生产资料，是农业科技进步的载体。《种子法》及《内蒙古自治区农作物种子条例》颁布实施后，赤峰市种业格局发生了深刻变化，国有种子企业全部改制，民营种子企业异军突起，社会资本不断涌入，种子市场日趋活跃，种业已成为赤峰市农牧业经济发展新的增长点。当前，赤峰市种业发展呈现出以下三个特点：一是种子企业数量较多。2011年《农作物种子生产经营许可管理办法》施行后，生产经营杂交玉米种子企业的注册资本由500万元提高到3000万元。截至2015年9月底，赤峰市已有注册资本3000万元以上、从事杂交玉米种子生产经营的企业17家，占自治区同类作物种子企业总数的38%。二是品种研发能力较强。企业既是种子生产经营的主体，又是种子科技创新的主体。当前，农作物品种选育主体已由过去单纯的农业科研院所向种子企业过渡，部分企业已拥有一批具有自主知识产权的新品种，如丰田种业、玉龙种业、鑫达种业和三泰种业等。在2015年自治区审定通过的玉米品种中，赤峰地区育种单位选育的品种占全区育种单位选育品种的35%。三是种子生产面积较大。赤峰市凭借独特的气候条件和良好的制种环境，每年吸引众多外地企业前来进行种子生产，制种业已发展成为当地具有竞争力的优势产业。玉米种子常年生产面积10万亩左右，最高达22.7万亩，占自治区玉米种子生产总面积的60%左右。种子主要供应东北三省，赤峰市现已成为内蒙古乃至中国北方早熟玉米品种的重要种子生产基地。2013年，松山区被农业部认定为国家级杂交玉米种子生产基地，此次被认定为国家级杂交玉米种子生产基地的共26个县（市），松山区是内蒙古自治区唯一一家。

《种子法》实施15年来，赤峰市种业得到了长足发展。2014年，赤峰市粮食产量实现“十一连增”，农牧民收入继续较快增长，农村牧区公共事业持续发展，农村牧区社会和谐稳定，为“稳增长、调结构、促改革、惠民生”做出了突出贡献，种子行业功不可没。但必须看到，赤峰市种业发展正处在转型升级阶段，优良品种选育和推广整体水平还不是很高，种子企业的科研能力和市场竞争力还比较弱，同建设现代农作物种业的发展目标还有很大差距。

为认真总结和吸取全市农作物种子事业发展的经验和教训，从走中国特色农业现代化道路、保障粮食生产安全、促进经济社会发展的高度出发，全面深化种业体制改革，加快健全种业科技创新体系，不断筑牢种业安全根基，加快推进现代农作物种业发展进程，再创种子事业新辉煌，赤峰市种子管理站组织编写了《粮安天下 种铸基石》一书，专门记载2001年至2015年赤峰市农作物种子事业的发展历程。该书科学记述了《种子法》颁布实施后赤峰

地区品种选育、试验示范、品种应用、种子生产、种子经营、种子质量、种子执法以及机构沿革等发展过程,翔实反映了15年来赤峰市农作物种子事业的发展历史与现实状况,具有很强的可读性、史料性和参考价值。

该书的编辑出版是赤峰市农作物种子事业的一大成果,也是赤峰市农牧业发展史上的一件大事。编写人员都是长期从事种子科研、生产、经营和管理等方面的专家,他们以实事求是的科学精神,一丝不苟的工作作风,高度负责的工作态度,深入调查走访,广泛搜集资料,历时两年多时间,编写了这部具有深远历史意义和现实意义的专著。他们的工作精神是值得学习的,所做出的贡献是值得称赞的。

赤峰市农牧业局局长



2015年12月10日

# 目 录

第一章 概 述 .....	1
第二章 品 种 .....	5
第一节 品种选育 .....	5
第二节 品种简介 .....	12
第三节 品种试验示范 .....	162
第四节 品种应用 .....	168
第五节 品种管理 .....	173
第三章 种子生产 .....	178
第一节 生产概况 .....	178
第二节 生产管理 .....	218
第四章 种子经营 .....	224
第一节 经营主体 .....	224
第二节 企业简介 .....	233
第三节 经营管理 .....	242
第五章 种子质量 .....	247
第一节 种子质量控制 .....	247
第二节 种子质量状况 .....	247
第三节 制种田质量状况 .....	252
第四节 种子质量纠纷田间现场鉴定 .....	254
第六章 种子管理机构 .....	261
第一节 赤峰市种子管理站 .....	261
第二节 旗县区种子管理站 .....	263
第七章 种子检验机构 .....	273
第一节 赤峰市农作物种子质量检验中心 .....	273
第二节 松山区农作物种子质量检验站 .....	275
第三节 宁城县农作物种子质量检验站 .....	276

第八章 种子协会 .....	279
第一节 赤峰市种子协会 .....	279
第二节 旗县区种子协会 .....	293
第九章 种子会议 .....	295
第十章 种子案件 .....	322
大事记 .....	334
后 记 .....	351

# 第一章 概 述

赤峰市位于内蒙古自治区东部,地处北纬 $41^{\circ} 17' \sim 45^{\circ} 24'$ ,东经 $116^{\circ} 21' \sim 120^{\circ} 59'$ 。东西最宽375公里,南北最长457.5公里,总面积90021平方公里。东南与辽宁省朝阳市接壤,西南与河北省承德市交界,西部和北部与锡林郭勒盟相连,东与通辽市毗邻。

## 一

赤峰市在西辽河上游,北部是大兴安岭南段山地,燕山山系的七老图山屏于西部,努鲁尔虎山横于东南侧,构成三面环山的半环形。地势西高东低,海拔高度500~1500米。地貌形态多样,以大兴安岭南段山地、燕山山地、内蒙古高平原、浑善达克沙地和科尔沁沙地为骨架,分为山地、高平原、丘陵、沙地平原和沿河平原五种地形。

赤峰市的自然特点是土质瘠薄,风沙干旱。年降雨量350~450毫米,无霜期90~125天, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温年平均在1800~3100 $^{\circ}\text{C}$ ,日照时数多在2800~3100小时,作物生长期(4—9月)日照时数在1400~1600小时,占年总日照时数的55%左右,基本属于亚热带大陆性气候,其特点是冬季寒冷漫长,春季干旱多风,夏季温热多雨,秋季凉爽短促。辽阔的土地,多样的气候,为多种农作物的发展提供了有利条件。

## 二

赤峰市辖“三区七旗二县”,即红山区、松山区、元宝山区、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、克什克腾旗、翁牛特旗、喀喇沁旗、敖汉旗、林西县、宁城县,常住人口430万人,其中城镇人口198万人,农业人口232万人。2014年,全市粮食作物播种面积1362万亩,总产量510万吨;经济作物种植面积314万亩,总产量630万吨,其中油料产量16万吨,甜菜76万吨,蔬菜504万吨,瓜类34万吨。农业增加值274亿元,农牧民人均可支配收入8114元。

## 三

种子是农业生产中最基本、最重要的生产资料,推广良种不仅是一项投资少、收效大、

见效快的增产措施,而且是改进农产品质量,提高农民生活水平,增加农民收入的重要途径。赤峰市农业生产的发展,粮食产量的增加,广大农民生活水平的提高,首先归功于党的顺民心、得民意、调动广大农民生产积极性的好政策,其次是与改善生产条件,增加物质投入,不断提高机械化程度和科学种田水平分不开的,还应重墨一笔的是更离不开优良品种的选育、引进和推广。1991—2000年,全市农业科研单位共育成农作物新品种33个,其中玉米品种20个,高粱品种6个,谷子品种2个,赤豆品种2个,辣椒品种3个。2000年《种子法》颁布实施后,各类农作物新品种的选育进程明显加快,高产、优质、高效品种不断涌现。2002—2015年,赤峰地区的育种单位及个人共育成新品种218个,其中玉米品种74个,高粱品种23个,向日葵品种32个,大豆品种3个,小麦品种1个,谷子品种18个,糜子品种2个,黍子品种2个,荞麦品种2个,燕麦品种1个,绿豆品种2个,菜豆品种9个,茄子品种2个,辣椒品种19个,甜椒品种13个,黄瓜品种1个,西瓜品种4个,籽用西瓜品种2个,芥菜品种1个,花卉品种2个,帚用高粱品种3个,饲用作物品种2个。从品种选育主体来看,种子企业育成162个,科研院所育成53个,个人育成3个。在品种选育过程中,种子企业在不断加大科研投入力度,品种选育主体由以农业科研院所为主逐步向以种子企业为主转变,赤峰市丰田科技种业有限责任公司、翁牛特旗玉龙种子有限公司、巴林左旗鑫达种业有限公司及喀喇沁旗三泰种业有限公司的系列品种已具有明显的市场竞争力。

“十五”期间,全市共引进农作物新品种2972个。2006年以后,每年引进品种数量均在1000个以上。经过试验,筛选出一大批高产、优质、多抗的新品种,满足农业发展需求。以玉米为例,20世纪80年代,冀承单3号、嫩单4号等早熟玉米品种的引进,结束了赤峰高寒山区不能种植玉米的历史;90年代,掖单2号等紧凑型优质玉米品种的引进,改变了当地农民种植平展型玉米的习惯,实现了产量和效益的新突破;2002年,郑单958等耐密型玉米品种的引进和推广,玉米产量又有了新的突破,改种耐密品种成为赤峰市提高玉米产量的主攻方向;2007年以来,先玉335等单粒点播品种和种植技术的引进,改变了传统的玉米播种方式,通过减少播种量,简化农事操作,降低成本,为广大农民带来可观的经济效益。这些品种以其良好的增产效果载入了赤峰市农业发展的史册。

自2003年赤峰市丰田科技种业有限责任公司承担自治区玉米品种试验任务以来,到2015年,全市9个旗县区20个品种承试单位分别承担着国家和自治区的玉米、高粱、大豆、向日葵、谷子、绿豆、糜子及杂粮杂豆品种的预备试验、区域试验和生产试验。2005年,松山区种子管理站开始承担国家和自治区的玉米新品种展示示范任务,到2015年,累计展示玉米新品种217个,展示面积1286亩。品种试验和展示示范为新品种的推广应用奠定了基础,全市农业生产中新品种应用率由1991年的21.4%提高到2015年的38.2%,主要农作物良种覆盖率达到96.6%,玉米品种每3~5年更新一次。良种推广为全市农业增产、农民增收提供了有力保障,促进了农村经济的发展。

各地无霜期长短和有效积温多少的显著差异决定着赤峰市适宜种植的农作物及品种的

多样性。品种数量多但主导品种不突出是赤峰市农业生产用种的一大特点。2013年,市种子管理站会同各旗县区种子管理站对全市农业生产中21种重要农作物的品种应用情况进行了调查。从应用数量来看,水稻品种18个,小麦品种11个,玉米品种323个(其中普通玉米品种318个,饲用玉米品种5个),高粱品种21个,谷子品种28个,糜子品种2个,黍子品种7个,燕麦品种5个,荞麦品种5个,大豆品种16个,绿豆品种12个,赤豆品种2个,菜豆品种28个,马铃薯品种10个,向日葵品种27个(其中食葵品种7个,油葵品种20个),西瓜品种26个,甜瓜品种26个,黄瓜品种24个,茄子品种15个,辣椒品种24个,番茄品种26个。播种面积超过5万亩的玉米品种依次为郑单958、先玉335、硕秋8、丰田13、硕秋5、先玉508、浚单20、哲单39、京科968、宁玉524、丰田12、农华101、金玉6、先正达408、丹玉27、丰田8、丰田6、秦龙9、浚单29、先玉696、哲单37、冀承单3、宁玉212、兴垦10、浚单26、京华8号,其中郑单958为70.9万亩,先玉335为49.4万亩,硕秋8为19.2万亩,丰田13为18.1万亩,硕秋5为16.9万亩。在这些品种中,95%以上为近五年来选育和引进的新品种。

#### 四

赤峰市气候条件独特,所生产的种子籽粒饱满、色泽纯正、质量上乘,备受全国种业界的认可和青睐。此外,相对较多的耕地和农民具有精耕细作的优良传统,制种区农民已经较为熟练地掌握了制种技术,并把种子生产作为增加收入的有效途径。2000年《种子法》颁布实施后,凭借良好的制种环境,吸引了北京、辽宁、黑龙江、河北和山东等众多省外企业前来进行种子生产,赤峰市已发展成为内蒙古乃至中国北方早熟玉米品种的重要种子生产基地。2006年,赤峰市政府根据《种子法》和《内蒙古自治区种子条例》等有关法律法规,制定并实施了《赤峰市农作物种子生产管理办法》,对生产准入、基地落实、田间管理和种子调运等环节做出了明确的规定,为规范种子生产秩序和保证种子质量发挥了重要作用。全市玉米种子常年生产面积10万亩左右,最高达22.7万亩,占自治区玉米种子生产总面积的60%左右。制种基地主要分布在翁牛特旗、克什克腾旗和松山区,制种面积约占全市制种总面积的70%。2013年,松山区被农业部认定为国家级杂交玉米种子生产基地,此次被认定为国家级杂交玉米种子生产基地的全国共26个县(市),松山区是自治区唯一一家。2013—2015年,在全国种子产能过剩,种子大量积压的形势下,尽管种子生产准入门槛提高,而且自治区农牧业厅规定,外省企业在自治区境内落实种子生产任务,必须委托区内有相应资质的企业代繁,赤峰市种子生产仍保持强劲势头,生产面积没有出现大起大落。

#### 五

随着《种子法》和有关配套法规的颁布实施,种子产业的市场化进程明显加快,种子育

繁殖不再由国营种子公司垄断，社会资本不断涌入，民营种子企业纷纷组建。2006年以来，根据国务院办公厅《关于推进种子管理体制改革 加强市场监管的意见》的有关规定，赤峰市原有的13家国营种子公司，逐步完成股份制改造，与农牧业行政主管部门脱钩。按照《种子法》和《内蒙古自治区农作物种子条例》规定，经营主要农作物杂交种子的企业，注册资本不少于500万元；经营除主要农作物杂交种子以外的其他农作物种子的企业，注册资本不少于100万元；专门经营原包装种子和委托代销种子的，需要办理原包装种子销售证或委托代销证。2010年底，全市共有种子企业60家，其中注册资本500万元的27家，100万元的32家，分支机构1家；种子销售门市1500多家。种子经营主体的多元化，推动了全市种子产业的快速发展。

2011年4月，国务院出台了《关于加快推进现代农作物种业发展的意见》，将农作物种业定位为国家战略性、基础性核心产业，种子产业进入全面升级阶段。按照《意见》要求，全市加大种业资源整合力度，通过企业与科研院所合作，种子企业并购重组，吸纳社会资本等方式，实现种子产业升级。2011年9月，农业部对原《农作物种子生产经营许可管理办法》进行修订，新的《农作物种子生产经营许可管理办法》规定，经营杂交稻、杂交玉米种子及其亲本种子的企业，注册资本不少于3000万元；经营除杂交稻、杂交玉米种子及其亲本种子以外的主要农作物种子企业，注册资本不少于500万元；经营非主要农作物种子的企业，注册资本不少于200万元。到2015年9月底，全市共有种子企业40家，其中注册资本达到3000万元、经营杂交玉米种子的企业17家，注册资本达到500万元的企业12家，注册资本达到200万元的企业10家，分支机构1家；种子销售门市1200多家。在现代农作物种业发展新形势下，赤峰市种子企业数量虽然有所减少，但企业规模在不断扩大，实力和竞争力在不断增强。

## 六

企业是种子质量管理的主体。为保证种子质量，种子的生产、加工、包装、标识、检验、贮藏等各个环节都严格按照质量管理的行业标准来进行全程管理。2005年《农作物种子质量监督抽查管理办法》发布实施后，在企业自检基础上，农业行政主管部门加大种子质量监督抽查力度，种子质量整体水平有了大幅度的提高。赤峰市玉米种子抽检合格率由2001年的90.8%提高到2015年的100%，高粱种子抽检合格率由87.5%提高到99.6%，瓜菜种子抽检合格率由82.9%提高到93.4%。此外，《农作物种子标签真实制度》实施后，种子质量的标签标注值已明显优于最低种用标准规定值。

## 第二章 品种

### 第一节 品种选育

品种是决定农作物产量和品质的内因,是农业增产技术措施的科技载体,是实现农业增效、农民增收的先决条件。随着农产品国际市场竞争日趋激烈,农业对科技的依赖度日益提高,品种的重要性也进一步显现。《种子法》颁布实施以来,赤峰市的品种选育进程明显加快,高产、优质、高效新品种不断涌现。2002—2015年,赤峰地区的育种单位及个人共育成各类农作物新品种218个(见表2-1至表2-14),其中玉米品种74个,高粱品种26个(含帚用高粱品种3个),向日葵品种32个,大豆品种3个,小麦品种1个,谷子品种18个,糜子品种2个,黍子品种2个,荞麦品种2个,燕麦品种1个,绿豆品种2个,菜豆品种9个,茄子品种2个,辣椒品种19个,甜椒品种13个,黄瓜品种1个,西瓜品种6个(含籽用西瓜品种2个),芥菜品种1个,花卉品种2个,饲用作物品种2个。从品种选育主体来看,种子企业育成162个,科研院所育成53个,个人育成3个。

表 2-1 2002 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审定编号
小麦	赤麦5号	赤峰市农业科学研究所	蒙审麦2002005
高粱	赤杂16号	赤峰市农业科学研究所	蒙审梁2002001
辣椒	赤研1号	赤峰市农业科学研究所	蒙审菜2002003

表 2-2 2003 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	硕秋九号	赤峰德农·松州种业股份有限公司	蒙审玉2003002号
	硕秋十号	赤峰德农·松州种业股份有限公司	蒙审玉2003003号
	硕秋12	赤峰德农·松州种业股份有限公司	蒙审玉2003004号
	硕秋三号	赤峰德农·松州种业股份有限公司	蒙审玉2003016号
向日葵	赤葵2号	赤峰市农业科学研究所	蒙审葵2003001号
谷子	赤谷十号	赤峰市农业科学研究所	蒙认谷2003001号
西瓜	蒙源九号	林西县兴源种子有限公司	蒙认瓜2003001号
	蒙源八号	林西县兴源种子有限公司	蒙认瓜2003002号
	蒙源黑特	林西县兴源种子有限公司	蒙认瓜2003003号

表 2-3 2004 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	大地十号	赤峰市大地种业有限责任公司	蒙审玉2004005号
	德玉17	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审玉2004010号
	赤单661	赤峰市农业科学研究所	蒙审玉2004015号
	赤早5	赤峰市农业科学研究所	蒙审玉2004016号
大豆	赤豆一号	赤峰市农业科学研究所	蒙审豆2004002号
辣椒	赤研2号	赤峰市农业科学研究所	蒙认椒2004001号

表 2-4 2005 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	丰田6号	松山区种子子公司	蒙审玉2005006号
	丰田8号	松山区种子子公司	蒙审玉2005008号
	丰田9号	松山区种子子公司	蒙审玉2005009号
	德单2号	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审玉2005019号
向日葵	白葵六(食用)	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2005004号
	白葵七(食用)	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2005005号
	CF17(油用)	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2005011号
辣椒	丰田817号	松山区种子子公司	蒙认椒2005001号
	丰田826号	松山区种子子公司	蒙认椒2005002号
	赤研4号	赤峰市农业科学研究所	蒙认椒2005003号
	赤研5号	赤峰市农业科学研究所	蒙认椒2005004号

表 2-5 2006 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	丰田10号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2006001号
	田艺9号	宁城田艺种业有限责任公司	蒙审玉2006011号
向日葵	S510	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2006001号
	SC89	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2006002号
	硕葵三	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2006003号
谷子	丰田501	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙认谷2006001号

表 2-6 2007 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	赤糯一号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2007005号
	丰田1号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2007006号
	丰田5号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2007007号
	丰田11号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2007008号

## 第二章 品 种

续表

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	丰田12号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2007009号
	大地1号	赤峰市大地种业有限责任公司	蒙审玉2007010号
	大地5号	赤峰市大地种业有限责任公司	蒙审玉2007011号
	大地6号	赤峰市大地种业有限责任公司	蒙审玉2007012号
	沁单3号	喀喇沁旗种子分公司	蒙审玉2007030号
向日葵	S49	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2007004号
谷子	峰谷11	赤峰市农业科学研究所	蒙认谷2007002号
饲用作物	甜健宝	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙认饲2007005号
花卉	蒙菊一号	赤峰万寿园艺研究所	蒙认花2007001号

表 2-7 2008 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	大地2号	赤峰市大地种业有限责任公司	蒙审玉2008001号
	花甜糯1号	赤峰赤研种业有限公司	蒙审玉2008004号
	丰田13号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2008021号
	丰田14号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2008022号
	丰田16号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2008023号
	鑫达5号	巴林左旗鑫达种业有限公司	蒙审玉2008027号
	玉龙2号	翁牛特旗玉龙种子有限公司	蒙审玉2008028号
	玉龙3号	翁牛特旗玉龙种子有限公司	蒙审玉2008029号
向日葵	SC009	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2008004号
	硕葵二	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2008005号
	S39	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2008008号
	S65	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审葵2008009号
谷子	沁谷一号	喀喇沁旗三泰种业有限公司	蒙认谷2008003号
饲用作物	德翔1号	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙认饲2008002号
花卉	宏瑞8号	赤峰宏瑞园艺有限责任公司	蒙认花2008001号

表 2-8 2009 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	峰玉86	北京德农种业有限公司赤峰分公司	蒙审玉2009015号
	玉龙6号	翁牛特旗玉龙种子有限公司	蒙审玉2009018号
	沁单712	喀喇沁旗三泰种业有限公司	蒙审玉2009019号
	沁单683	喀喇沁旗三泰种业有限公司	蒙审玉2009020号
	丰田15	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2009027号
	大地11号	赤峰市大地种业有限责任公司	蒙审玉2009028号

续表

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
糜子	赤糜1号	赤峰市农业科学研究所	蒙认糜2009001号
黍子	赤黍1号	赤峰市农业科学研究所	蒙认黍2009001号
菜豆	玉龙八号	赤峰市大和种子有限公司	蒙认菜2009092号
	赤裕二号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009093号
	赤裕三号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009094号
	赤裕五号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009095号
	赤裕六号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009096号
	赤裕八号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009097号
	赤裕十号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009098号
	赤裕十二号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009099号
茄子	赤裕十三号	赤峰裕隆种子有限公司	蒙认菜2009100号
	十佳圆茄	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009063号
辣椒	巨星茄子	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009064号
	赤研12号	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009004号
	赤研33号	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009080号
	赤研51号	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009081号
	赤研270	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009082号
	中京牛角	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009083号
	中京301	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009084号
	中京208	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009085号
	中京羊角	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009086号
	中京16号	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009087号
	中京铁牛	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009088号
	绿峰1号	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009089号
	绿峰尖椒15	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009090号
蒙育三号	赤峰市红山区园艺种子经销处	蒙认菜2009091号	
甜椒	赤研15号	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009005号
	赤研18号	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009067号
	赤研16号	赤峰市农业科学研究所	蒙认菜2009068号
	中京方甜	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009070号
	中京黄冠	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009071号
	中京甜丰	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009072号
	中京长甜	宁城县中京蔬菜研究所	蒙认菜2009073号
	蒙罗斯甜椒	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009074号
	世佳甜椒	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009075号
	美引甜椒	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009076号
	蒙育二号	赤峰市红山区园艺种子经销处	蒙认菜2009077号
	蒙育五号	赤峰市红山区园艺种子经销处	蒙认菜2009078号

## 第二章 品 种

续表

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
甜椒	蒙育七号	赤峰市红山区园艺种子经销处	蒙认菜2009079号
黄瓜	白玉黄瓜	赤峰自毅绿色种业有限公司	蒙认菜2009059号

表 2-9 2010 年育种单位选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位	审(认)定编号
玉米	赤糯二号	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2010001号
	丰泽一	林西县丰泽种业有限责任公司	蒙审玉2010009号
	玉龙8号	翁牛特旗玉龙种子有限公司	蒙审玉2010021号
	蒙龙3	赤峰市农业科学研究所种子分公司	蒙审玉2010025号
	丰田833	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2010026号
	赤单208	赤峰市农牧科学研究院	蒙审玉2010027号
	丰田837	赤峰市丰田科技种业有限公司	蒙审玉2010037号
	金穗16	赤峰金穗种子科技有限公司	蒙审玉2010040号
	金穗99	赤峰金穗种子科技有限公司	蒙审玉2010041号
向日葵	赤葵219	赤峰市农牧科学研究院	蒙审葵2010010号
高粱	赤杂28	赤峰市农牧科学研究院	蒙审梁2010001号
	峰杂2	赤峰市农业科学研究所种子分公司	蒙审梁2010002号
谷子	敖谷1号	敖汉旗广辉种业销售部	蒙认谷2010001号
	宇谷1号	赤峰宇丰科技种业有限公司	蒙认谷2010002号
绿豆	绿州2号	敖汉旗广辉种业销售部	蒙认豆2010002号

表 2-10 2011 年育种单位(个人)选育的农作物品种

作物	品种名称	选育单位(个人)	审(认)定编号
玉米	三泰九	喀喇沁旗三泰种业有限公司	蒙审玉2011016号
	玉龙一号	翁牛特旗玉龙种子有限公司	蒙审玉2011017号
	欣晟18号	赤峰瑞禾晟种业有限公司	蒙审玉2011021号
大豆	赤豆三号	赤峰市农牧科学研究院	蒙审豆2011003号
向日葵	赤CY101	赤峰市农牧科学研究院	蒙审葵2011004号
高粱	金杂59号	董力华	蒙审梁2011001号
	金杂6号	赤峰金穗种子科技有限公司	蒙审梁2011002号
	丰杂118	赤峰和谐科技种业有限公司	蒙审梁2011004号
	赤杂29	赤峰市农牧科学研究院	蒙审梁2011009号
谷子	赤杂谷1号	赤峰科凯杂交谷子科技开发实验站	蒙认谷2011001号
	赤杂谷5号	赤峰科凯杂交谷子科技开发实验站	蒙认谷2011002号
	峰谷13	赤峰市农牧科学研究院	蒙认谷2011003号
	金谷11	赤峰金穗种子科技有限公司	蒙认谷2011006号