

《中国绿肥种子出口技术手册》

图书基本信息

书名：《中国绿肥种子出口技术手册》

13位ISBN编号：9787511612571

10位ISBN编号：7511612571

出版社：杨俊岗、段仁周 中国农业科学技术出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《中国绿肥种子出口技术手册》

作者简介

杨俊岗，男，汉族，1958年生于河南省西平县，中共党员，大学本科，高级农艺师，1976年参加工作。历任信阳市种子公司副经理，信阳市蚕业试验站书记副站长。获得科技成果奖13项；主编《出口蔬菜种子制繁技术手册》《绿肥种子出口实用手册》《信阳紫云英研究》3书；参与《中国紫云英》《草坪草新品种及其选育、建植与管理技术》《河南种业五十年》《信阳农业发展战略和规划》等著作的编写；发表学术论文50余篇；主持和参与起草地方和国家种子标准16项；信阳市作物学会、标准化协会、质量协会，河南省种子协会、作物学会，全国作物学会会员；被聘信阳市农业标准化技术委员会委员，中国管理科学研究院特邀研究员；在《河南种业五十年》中列为河南种子界名人。段仁周，男，汉族，1965年5月出生，中共党员，副研究员，现任信阳市农业科学院院长。1988年参加工作。历任信阳师范学校教员，信阳市农业局办公室主任，新县苏河镇副书记等职。获得省科技进步二等奖1项、三等奖1项，省农科院科技成果奖2项，市科技进步一等奖1项、二等奖2项。主编出版专著2本。在国家核心期刊发表学术论文多篇。具备高级科研管理和研发能力。多次荣获市委、市政府表彰。

《中国绿肥种子出口技术手册》

书籍目录

一、概述（一）绿肥在建立低碳环境中的作用（二）绿肥在农业生态系统中的作用（三）绿肥对提高农作物产量的作用（四）绿肥的饲用价值（五）绿肥对发展农村副业的作用 二、开拓国际种子市场（一）国际种子市场行情的调研（二）种子出口营销渠道的选择（三）种子出口单位企业管理（四）种子出口的一般操作程序 三、建立出口绿肥种子质量保证体系（一）思想体系的建立（二）组织体系的建立（三）技术措施体系的建立（四）质量成本管理的应用 四、主要出口绿肥品种生产、采种、检验、加工技术（一）紫云英（二）毛叶苕子（三）田菁（四）柃麻（五）箭筈豌豆（六）草木樨（七）紫花苜蓿（八）沙打旺（九）紫穗槐（十）油菜（十一）肥田萝卜（十二）黑麦草（十三）红蓼繁种及种子检验加工技术 五、绿肥品种资源（一）绿肥品种资源编目的原则（二）中国绿肥作物品种资源目录 六、绿肥种植区划（一）分区依据（二）区划命名的原则（三）中国绿肥区划分区 七、其他绿肥品种名录 八、绿肥种子分级标准（一）绿肥种子国家标准（二）未被列入此标准品种种子分级标准及出口绿肥种子标准 九、绿肥种子检验规程（一）田间检验（二）室内检验（三）种子检验报告样本 十、出口绿肥种子加工技术（一）出口种子加工技术（二）出口种子包衣技术（三）出口种子包装注意事项 十一、附录 附录1地方绿肥区域布局规划及技术规程范文 附录2绿肥申报项目可行性研究报告范文 附录3出口绿肥作物种子协议范本 附录4出境其他类（绿肥）种子检疫 附录5出口绿肥作物种子有关法规及规定（摘录） 附录6绿肥作物的利用价值 主要参考文献 杨俊岗主要获奖科技成果

章节摘录

版权页：黑麦草与豆科绿肥混播能多产鲜草和根系，其主要原因是：豆科绿肥有根瘤菌固氮，根系排出的氮和分泌的酸性物质较多，对钙离子的代换吸收能力强，有助于黑麦草对土壤中氮、磷的吸收利用。加之黑麦草有在表土上产生白色须状根的特性，能增进表土层有机质的含量。因此，能使黑麦草生长良好；植株的含氮量增加。同时，黑麦草茎秆的机械支撑作用，能限制豆科绿肥匍匐，增加绿色层高度，改善通风透光条件，提高复合群体的产量。

3.黑麦草采种技术 (1) 环境条件 温度：黑麦草喜温暖湿润的气候。在气温10℃以上能较好的生长，27℃以下生长最适宜，35℃以上生长不良。种子发芽适宜温度为13~20℃，低于5℃或高于35℃发芽困难。13℃以下发芽速度显著减慢。如在气温20~22℃时，从种子萌动到幼苗长至5~10mm，只需4天时间；气温在12.5~18.4℃，幼苗长至5~10mm需5~6天；气温降至3.9~5.8℃时，幼苗长至5~10mm需14~21天。因此，黑麦草最好在平均气温13℃以上播种，有利于苗全、苗匀。幼苗期，日平均温度在8℃以下生长很慢，低于5℃地上部生长基本停止。一般1月份平均气温不低于0℃，绝对低温不低于零下16℃，对越冬较为有利。在零下5~10℃，叶尖出现冻害。在黑龙江、吉林、内蒙古和青海等省（区），秋播的黑麦草不能越冬，在北京市能在垄播下越冬，在江苏省北部，最低气温在零下16%时，植株越冬仅叶尖枯萎，基部分蘖生长正常。分蘖期最适温度宜在15℃以上。越冬后，当日平均气温达到8℃时开始返花期适宜温度为20~25℃，当春季温度上升缓慢，并常有小雨，则营养生长旺，花期会推迟，有利于鲜草的增产。

水分：黑麦草种子发芽需要吸足种子重1.52~1.63倍的水分。因此，在旱田播种须趁土壤潮湿，或下雨前播种均有利出苗。苗期以保持土壤含水率20%~25%为宜，低于15%将要受旱，开春后，营养生长旺盛时期需水要多。如在江苏盐城地区测定，拔节期。单株黑麦草株高36~50cm，分蘖为232~308个，每天耗水量达233.3~483.5g。因此在干旱地区生长较差，一般在年降水量500~1500mm的地方均可生长，而以1000mm左右地区更为适宜。

土壤：黑麦草耐瘠性较好，在新平整的生土或新开垦的盐荒地及红壤上均可生长。但以排水良好与肥沃的沙壤土、壤黏土生长最好。对酸碱性适应范围很大，在pH值为4.7~6.3的红壤和pH值为8.5~9的盐碱土均可正常生长，但在干旱贫瘠的飞沙土上生长较差。

《中国绿肥种子出口技术手册》

编辑推荐

《中国绿肥种子出口技术手册》重新汇编这些技术资料以便广大绿肥种子出口经销商参考、使用。

《中国绿肥种子出口技术手册》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com