

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 小麦新品种“小冰麦33”

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小麦新品种“小冰麦33”

关键词: 小麦 小冰麦33 面包小麦 细胞工程 优良品种

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 东北师范大学

成果摘要:

1.成果内容简介: “小冰麦33”是通过染色体工程和常规育种的技术路线将天蓝冰草(Ahropyronintermediūm)具有优质基因的染色体片断导入小麦新品种。“小冰麦33”属硬红春麦,经农业部谷物品质检测中心多年检测,其粗蛋白质含量为17.67%,沉降值为59.0L。又经制粉、面团流变学、烘焙实验结果的分析、鉴定、专家证实,该品种可以做为面包小麦和理想的优质源加以利用。其品质指标超过中国农业部的原春麦(CWPS)和美国北部深色春麦(DNS)的品质标准。其农业性状好,抗秆锈,秆强,芒长,壳红,穗粒数44,千粒重48克,株高95厘米,穗长10.3厘米,生育期81天,产量250千克左右。2.关键技术:利用东北师范大学创制的2套冰麦异附加系,获得易位系。这些易位系再带有冰草的抗病、高蛋白的基因。用易位系与小麦回交,经多代系统选育获得小麦新品种。3.技术经济指标:粗蛋白17.67%,抗病,高产,优质。“小冰麦33”现已在吉林省松源市扶余县建立了优良繁殖种子基地,并由吉林省农业技术推广站进行推广。长春市面粉厂等同意收购制做面包。现进一步考虑在低洼地区推广种植,以便于在洪水到来之前收割小麦,避免种玉米使农民颗粒无收。“小冰麦33”争取在2—3年内推广万亩经上,解决代替进口小麦和洪水到来之前的粮食种植问题。

成果完成人: 郝水;何孟元

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布