**企业挂牌申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| 推荐机构 | 陕西省技术转移中心 |
| 机构名称 | 西北农林科技大学 |
| 项目名称 | 小麦新品种陕农78的选育 |
| 知识产权情况 | □发明专利 □实用新型 □外观设计 □软件著作权 □商标 ■其他 |
| 专利名称 |  |
| 发明人/专利权人 | 李文华 | 专利号 |  |
| 联系人 | 李文华 | 联系方式 | 029-87082851 |
| 项目所属领域 | □电子信息 □生物、医药 □新材料 □光机电一体化□资源与环境 □新能源与高效节能 ■其他  |
| 技术简介 | 陕农78由西北农林科技大学农学院小麦研究所利用小麦与簇毛麦远缘杂交、花药培养和辐射诱变等技术结合选育而成。 1999～2002年参加陕西省关中灌区小麦高肥组区试，2001～2002年参加生产试验。2002年8月通过陕西省农作物品种审定委员会审定。 　　 特征特性：幼苗半匍匐，分蘖力强；株型中松，穗层整齐；株高82厘米，茎杆粗硬，根系发达；穗长方形，小穗排列中密 ，结实性好；长芒，白壳，白粒，半硬质，穗粒数50粒左右，千粒重40克左右；耐寒；抗旱；抗倒伏；中熟；成熟黄亮。 　　抗病性鉴定结果：对条中26、28、29、31号生理小种表现高抗；对白粉、叶枯和赤霉等病害表现中抗。　　产量表现：1999～2002年陕西省关中灌区高肥组3年21点次区域试验，最高产量586.7kg，最低产量337kg，平均亩产 449.5kg，比对照增产24.7kg，增幅5.3%。其中1999～2001年对照为陕229，平均亩产448.7kg，增产4.4％; 2001～2002年对照为小偃22，平均亩产463.64kg，比对照增产7.0％。　2001～2002年6点次生产试验，最高产量544.2kg，最低产量375.0kg平均亩产452.8kg，比对照小偃22（亩产：433.82kg）增产18.98kg，增幅5.7%。 品质分析：陕西省种子管理站组织品质分析，该品种容重806g/L，水分含量10.6%，粗蛋白含量（干基）13.40%，湿面筋29.1%，干面筋9.8%，沉降值31.6ml， 吸水率60.06%，形成时间4min，稳定时间6.9min，断裂时间8.2min，弱化度（BU）65，评价值 55。　　适宜地区：陕西关中和黄淮麦区塬灌区种植。 推广应用情况 1. 实际推广面积在适宜区域分点分片建立示范基地，以点带面，大力推广种植，使陕农78的种植面积大幅度提高，为农业生产做出贡献，目前累计推广面积430万亩以上，增产小麦7310万公斤以上，增值8625.8万元以上。2.预计推广面积 该品种主要适宜于陕西省关中高肥地及黄淮同类麦区种植，陕南麦区也可以适当种植。黄淮麦区适宜种植区域面积约8000万亩，其中陕西省适宜区面积约 1200万亩。目前累计推广面积仅430万亩左右，如果按占适宜麦区面积的2%计算，种植面积可以达到1600万亩以上。另外，陕农78是陕西省2002 年审定小麦品种中产量高、产量稳、综合抗病性好、品质优良的品种，特别是在2002年条锈病大流行年份，表现极为突出。陕西省已将陕农78列入该区主要推广品种，秦丰种业也将陕农78列入该公司主要的繁育推广品种，根据2002-2003年秋播面积增长速度，陕农78是目前应用推广潜力很大的小麦品种。  |
| 项目阶段 | □初期阶段 □中期阶段 ■成熟应用阶段  |
| 技术交易方式 |  □技术转让或许可收入 ■合作转化 □自我转化  |

承诺书：本人承诺所提供的信息完全属实，对该委托技术具有完全处分权利，并愿意完全承担因技术权属纠纷所引起的责任。

 申请人签章：

年 月 日