



科学研究

当前位置: 首页 >> 科学研究 >> 成果专利 >> 龙城校区品种... >> 正文

科研动态
创新团队
科研平台 +
在研项目
论文论著
成果专利 ×
龙城校区品种选育情况
学院仪器设备
挂靠学会
相关站点
国家政府网站 ▾
全国各省农业网站 ▾
农业部新闻媒体 ▾
全国各高校农业网 ▾
山西省政府网站 ▾

小麦新品种--太412

发布时间: 2020年04月28日 10:36 作者: 任永康 点击: [294]

太412被列为山西省2020年农业生产重点推广主导品种之一。

审定编号: 晋审麦20170010
 申报单位: 山西省农业科学院作物科学研究所
 选育单位: 山西省农业科学院作物科学研究所
 品种来源: 96-248/冀94-5473

特性: 强冬性品种, 强冬性, 全生育期255天, 比对照中麦175品种晚熟1天。幼苗半匍匐, 叶片宽长, 叶色灰绿色, 分蘖力较强, 抗倒春寒能力强。株高90厘米, 株型半紧凑, 茎秆弹性好, 抗倒性中。茎叶无蜡质, 旗叶直立, 穗层整齐, 熟相好。穗型长方型, 穗长10厘米, 穗色(成熟期)白色, 白色长芒, 白壳。护颖卵形, 颖肩方肩, 颖嘴中弯, 小穗密度适中。籽粒椭圆型, 白粒, 粒质中, 饱满度饱。一般亩穗数42万, 穗粒数36粒, 千粒重42克。适宜山西省中部晚熟冬麦区水地种植。

产量表现: 2015-2016年度: 6点试验, 6点增产, 平均亩产525.3公斤, 比对照中麦175 (平均亩产477.2公斤) 增产10.1%, 增产点率100%。2016-2017年度: 6点试验, 6点增产, 平均亩产512.2公斤, 比对照中麦175 (平均亩产472.1公斤) 增产8.5%, 增产点率100%。两年平均亩产518.8公斤, 比对照中麦175 (平均亩产474.7公斤) 增产9.3%, 增产点率100%。2016-2017年度参加山西省中部晚熟冬麦区水地组生产试验, 6点试验, 6点增产, 平均亩产503.5公斤, 比对照中麦175 (平均亩产467.4公斤) 增产7.7%, 增产点率100%。

抗性鉴定: 2015-2016、2016-2017年度山西省农业科学院植物保护研究所人工接种鉴定: 中感条锈病; 中感叶锈病; 轻感白粉病

品质分析: 2016年、2017品质分析结果为: 容重797g/L、783g/L, 粗蛋白13.74%、14.48%, 湿面筋28.1%、29.1%, 吸水量52.7mL/100g、51.6mL/100g, 面团形成时间2.5min、2.7min, 稳定时间3.0min、3.7min, 弱化度195F.U、165F.U, 粉质质量指数35mm、48mm, 评价值为34、41。

适宜地区: 适合山西省中部晚熟冬麦区水地种植。

栽培技术要点: 精耕细耙、培肥土壤, 精量匀播, 创造优质群体。适宜播种期9月25日—10月5日; 适宜播种量15kg。优化投肥结构, 重施底肥、施好追肥。科学灌溉, 及时防治病虫害。浇好越冬水、起身水、孕穗水和灌浆水, 在丰水年注意群体过大, 防止倒伏。做好病虫害防治。适时收获。

太412品种图片



太412苗期



太412灌浆期



太412植株



太412穗子和籽粒

上一条: 旱地小麦新品种--太714

下一条: 国审品种奥美95

