

首页

关于本院

院所新闻

人才工作

推广服务

成果转化

党建之窗

2021年3月4日 星期四 农历一月廿一

站内搜索

当前位置: [首页](#) > [院所新闻](#) > [科技动态](#)

济麦38等三个小麦新品种通过审定

时间: 2020-12-21 16:07 阅读次数: 文章来源: 作物所



近日，山东省农业农村厅发布《关于山东省2020年第二批农作物审定品种的通告》，由院作物所选育的济麦38、济麦70和济麦106三个小麦新品种通过审定。

济麦38具有高产稳产、穗大穗多、矮秆抗倒、抗病抗逆等特点，区试平均穗粒数41.7粒，比济麦22多6.4粒，平均亩成穗42.3万，实现了大穗品种亩穗数的突破。产量三因素协调，产量比对照济麦22增产4.0%，亩产最高达837.1公斤。植株比济麦22矮5-10 cm，茎秆粗壮，抗倒伏。抗寒性好。接种鉴定：条锈免疫，中抗白粉病，中感赤霉病，抗病性好。茎叶穗深披蜡质，节水抗旱性好。

济麦70具有高产稳产、抗倒抗病、抗逆广适等特点。亩穗数45万左右，千粒重比济麦22高1-2克，产量比济麦22增产6.2%，产量三因素协调。株高比济麦22矮3-5厘米，株型优，长相清秀。高抗倒伏，抗寒性1级。接种鉴定：慢条锈病，中感纹枯病、白粉病和叶锈病，综合抗病性好。

济麦106聚合了4个强筋亲本的优异基因，具有优异的面包烘烤品质和馒头加工品质特性，籽粒蛋白质含量13.9%，湿面筋含量33.8%，吸水率61.4%，稳定时间12.1分钟；具有良好的抗病性，接种鉴定：慢条锈和叶锈病，中感纹枯病，高感白粉病和赤霉病；冬性，株高71.8厘米，茎叶穗黄绿色，叶片上举，熟相好；山东省区试平均亩产514.7公斤，与对照济南17相当，生产试验平均亩产541.9公斤，较对照济南17增产2.1%。

近年来，围绕粮食安全、提质增效和绿色可持续发展三大目标，作物所小麦新品种选育和推广已形成四大系列，一是高产品种，以济麦22和23为代表；二是优质强筋小麦品种，以济麦44和济麦229为代表；三是抗旱节水品种，以济麦60和济麦262为代表；四是营养特色小麦品种，以济紫麦1号和济糯116为代表。济麦38、济麦70将有望成为济麦22之后济麦家族最具优势的高产品种。



[网站地图](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

山东省农业科学院网络中心 版权所有 地址: 济南市工业北路202号 邮编: 250100 鲁ICP备 10007119号

