

آردا

رقم جدید جو دیم

مناسب کشت در دیمزارهای مناطق سرد و معتدل سرد کشور

محقق مسئول معرفی رقم

فرهاد آهک‌پز کرکجی

همکاران

علی حسامی، یوسف انصاری ملکی، کوروش نادر محمودی، کاظم سلیمانی،
غلامرضا عابدی اصل، هوشنگ پاشاپور، الیاس نیستانی، عبدالوهاب عبداللهی، رضا
حق‌پرست، معصومه خیرگو، عباس خانی‌زاد.

خلاصه

با وجود تنش‌های سرما و خشکی آخر دوره رشد در مناطق دیم سردسیر و معتدل کشور، معرفی ارقام جدید جوکه سازگاری با ریز اقلیمها داشته باشند، با افزایش تنوع ژنتیکی ارقام زراعی جو موجب پایداری در تولید این محصول خواهد شد. رقم جدید جو آردا در سال زراعی ۱۳۸۴-۸۵ در قالب خزانه‌ای بین‌المللی تحت عنوان DARI Barley Nursery for Iran وارد آزمایش داخلی ایستگاه‌های تحقیقات دیم کشور شده و در آزمایشات مقایسه عملکرد و سازگاری ایستگاه‌های دیم مراغه، شیروان، قاملو، سرارود، زنجان، ارومیه و اردبیل و نیز آزمایشات آنفارم و پایگاه‌های نوآوری ارزیابی گردید. در مجموع میانگین عملکرد رقم آردا و رقم آبدر در کل آزمایشات به ترتیب ۲۵۰۳ و ۲۱۴۶ کیلوگرم در هکتار با ۱۷ درصد افزایش عملکرد نسبت به رقم شاهد آبدر بود. رقم آردا متحمل به سرما، دارای پایداری تولید و نسبت به بیماری زنگ زرد مقاوم است و برای کاشت در دیمزارهای مناطق سرد و معتدل سرد دیم کشور انتخاب و معرفی شده است.

مقایسه مشخصات زراعی رقم آردا با رقم آبدر

رقم	صفت
-----	-----

آبیدر	آردا	
۲۱۴۶	۲۵۰۳	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۳۹	۴۱	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
نیمه مقاوم	مقاوم	عکس العمل در برابر زنگ زرد
۱۰/۳۶	۱۲	میانگین درصد پروتئین دانه

توجیه اقتصادی

با توجه به میانگین عملکرد لاین جدید و رقم آبیدر، با کاشت لاین جدید حدود ۳۶۰ کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد بدست خواهد آمد که با متوسط قیمت هر کیلو ۱۶۰۰۰ ریال، مبلغ ۵۷۶۰۰۰۰ ریال در هکتار درآمد نسبی بیشتری عاید کشاورزان خواهد شد. لذا با فرض کشت و کار لاین جدید در ۴۰ هزار هکتار، ارزش افزوده اقتصادی آن در سال حدود ۲۳۰ میلیارد ریال خواهد بود.

قیمت محصول در سال اول	میانگین افزایش عملکرد نسبت به شاهد	پیش بینی سطح زیر کشت در پایان سال هفتم	پیش بینی سطح زیر کشت در سال اول
۱۶۰۰۰	۳۶۰	۴۰۰۰۰	۱/۵-۲