

فردان

رقم جدید جو دیم

مجری

بهروز واعظی

همکاران

اصغر مهربان، طهماسب حسین پور، رحمت اله محمدی، علی احمدی، محمد آرمیون، محبوبه دری، معصومه خیرگو، عباس خانی‌زاد، رحیم هوشیار



خلاصه:

خشکی همواره به عنوان یکی از مهمترین عوامل محدود کننده عملکرد دانه محصولات زراعی از جمله جو بوده است که اثرات سوء آن در سال‌های اخیر به دلیل افزایش جهانی گرما، تشدید شده و لذا بهبود و اصلاح ژرم پلاسما جو دارای صفات مرتبط با تحمل بیشتر در مقابل تنش‌های غیر زیستی از جمله خشکی و گرما ضرورتی اجتناب ناپذیر می باشد. رقم جدید در سال زراعی ۱۳۸۸-۸۹ در قالب خزانه بین‌المللی (ISEBON) از طریق مرکز تحقیقات بین‌المللی در مناطق خشک (ICARDA) ارسال و در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گچساران، مغان و گنبد ارزیابی اولیه شده و با توجه به زودرسی، وزن هزاردانه بیشتر و عملکرد دانه برتر نسبت به شاهد انتخاب گردید. لاین جدید در طی سال زراعی ۱۳۸۹-۹۵ در آزمایشات مقایسه عملکرد و سازگاری ایستگاههای گرمسیری گچساران، گنبد، مغان، ایلام و

کوهدشت ارزیابی شد. براساس نتایج، رقم جدید بطور متوسط در هر هکتار ۳۳۵ کیلوگرم عملکرد دانه بیشتری نسبت به رقم خرم داشت. رقم فردان زودرس، مقاوم به ورس، دارای پایداری تولید و پتانسیل تولید بیشتر در شرایط ترسالی را داراست. این رقم برای کاشت در دیمزارهای مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر کشور انتخاب و معرفی شد

توجیه اقتصادی:

با توجه به شیوه نامه توجیه اقتصادی گزارش معرفی رقم و بر اساس سطوح زیر کشت پیش بینی شده، میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد و قیمت محصول، ارزش حال ناخالص معرفی رقم جدید در طول ۷ سال به میزان ۱۰۳۲ میلیارد ریال برآورد شده است.

مشخصات زراعی رقم جو دیم فردان در مقایسه با شاهد/شاهدها

شاهد مهور	شاهد خرم	رقم فردان	خصوصیات زراعی
۳۱۴۰	۳۱۶۴	۳۴۹۹	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۷۶	۷۵	۷۸	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۳۸/۳	۳۹/۵	۴۱/۵	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
-	۱۰/۲۶	۱۰/۴۲	میانگین درصد پروتئین دانه
نیمه حساس	نیمه حساس	خیلی مقاوم	ورس