

آرتان

رقم جدید جو دیم

مجری

فرهاد آهکپز

همکاران

فرهاد آهک پز کرکچی، سید مرتضی عظیم زاده، کورش نادر محمودی، جمشیدقبادی بیگوند، یوسف انصاری ملکی، فرید نورمند موید، هوشنگ پاشاپور، غلامرضا عابدی اصل، کاظم سلیمانی، ابراهیم روحی، الیاس نیستانی، محمد مهدی پورسیاه بیدی، علی حسامی، بهزاد صادق زاده، معصومه خیرگو، رضا اقنوم، صفرعلی صفوی، شاهپور ابراهیم نژاد، عباس خانی زاد، رحیم هوشیار



خلاصه:

سطح زیر کشت جو دیم در اقلیم سرد و معتدل سرد دیم کشور در حدود ۷۰۰ هزار هکتار می باشد. زراعت جو دیم در این مناطق اغلب نیازمند معرفی ارقام سازگار با محیط هدف بوده که بتواند در شرایط متغییر محیطی عملکرد

مناسب تولید نماید. در این راستا. رقم جدید در قالب خزانه ای بین المللی تحت عنوان IBSPF₃ از طریق ایکاردا وارد آزمایشات ایستگاه های تحقیقات دیم مراغه، شیروان، قاملو، سرارود و زنجان شده و تا نسل F₆ بررسی و به دلیل دارا بودن ویژگیهای مناسب زراعی انتخاب شد. لاین جدید در طی سال زراعی ۸۸-۱۳۸۴ در آزمایشات مقایسه عملکرد و سازگاری ایستگاههای مراغه، شیروان، قاملو، سرارود، زنجان، ارومیه و اردبیل ارزیابی شد. براساس نتایج میانگین عملکرد دانه رقم جدید و شاهد ها (آبیدر و سهند) به ترتیب ۲۱۴۲ و ۱۹۱۳ کیلوگرم در هکتار بود که جدید نسبت به میانگین شاهد ها ۱۲ درصد برتری داشت. رقم آرتان زودرس، متحمل به سرما، دارای پایداری تولید ونسبت به بیماری زنگ زرد مقاوم است. این رقم برای کاشت در دیمزارهای مناطق سرد و معتدل دیم 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 ۴۴۴ میلیارد ریال برآورد شده است.

مشخصات زراعی رقم جو دیم آرتان در مقایسه با شاهد/شاهد ها

شاهد سهند	شاهد آبیدر	رقم آرتان	خصوصیات زراعی
۱۹۰۱	۱۹۲۵	۲۱۴۲	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۶۳	۷۸	۸۳	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۴۰	۴۰	۴۱	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
-	۱۰/۲۶	۱۰/۴۲	میانگین درصد پروتئین دانه
-	۲۹۰۱	۲۸۶۶	انرژی خام (K/Cal)