

# قافلان

رقم جدید جو دیم

مجری

فرهاد آهکپز

همکاران

سید مرتضی عظیم زاده، کورش نادر محمودی، یوسف انصاری ملکی، هوشنگ پاشاپور، غلامرضا عابدی اصل، کاظم سلیمانی، سرحد بهرامی، حسن قوجق، الیاس نیستانی، علی حسامی، معصومه خیرگو، عباس خانی زاد، رحیم هوشیار



خلاصه:

تولید جو برای کشور جهت تغذیه دام بسیار حائز اهمیت بوده و قیمت تمام شده محصولات پروتئینی ارتباط مستقیم با قیمت جو دارند. سازگاری و انعطاف پذیری زیاد جو به شرایط نامساعد محیطی نظیر فقر غذایی، خشکی و شوری، جو را به گیاهی متناسب برای شرایط سخت دیم مبدل کرده است. برای انتخاب ارقام پرمحصول و سازگار با شرایط سخت محیطی در مناطق سرد و معتدل رقم جدید در قالب خزانه ای بین المللی تحت عنوان  $IBSPF_3$  از طریق ایکاردا در سال زراعی ۷۹-۱۳۷۸ وارد آزمایشات ایستگاه های تحقیقات دیم مراغه، شیروان، قاملو، سرارود و زنجان شده و تا نسل  $F_6$  بررسی و به دلیل دارا بودن ویژگیهای مناسب زراعی انتخاب شد. لاین جدید در طی سالهای 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 شاهدها (آبیدر و سهند) به ترتیب ۲۱۸۶ و ۱۹۷۳ کیلوگرم در هکتار بود که رقم جدید نسبت به میانگین

شاهدها ۱۱ درصد برتری داشت. رقم قافلان زودرس، پرمحصول، متحمل به سرما و دارای پایداری تولید 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 ۵۱۴ میلیارد ریال برآورد شده است.

### مشخصات زراعی رقم جو دیم قافلان در مقایسه با شاهد/شاهدها

شاهد سهند	شاهد آبیدر	رقم قافلان	خصوصیات زراعی
۱۹۰۱	۲۰۴۶	۲۱۸۶	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۶۳	۷۷	۷۷	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۳۶	۴۰	۴۰	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
-	۱۰/۲۶	۱۲/۰۲	میانگین درصد پروتئین دانه
-	۲۹۰۱	۲۹۴۴	انرژی خام (K/Cal)