

بهمن رقم جدید جو آبی با عملکرد دانه بالا، مقاوم به خوابیدگی و سرما و متحمل به خشکی جهت کشت

در مناطق سردسیر کشور

جو با سطح زیر کشت 1/650 میلیون هکتار بعد از گندم دومین محصول مهم زراعی کشور محسوب می شود. اقلیم سرد کشور با سطح زیر کشت جو آبی معادل 250 هزار هکتار و تولید 750 هزار تن محصول یکی از مهمترین مناطق کشت و تولید جو آبی کشور می باشد. میانگین عملکرد جو آبی کشور در سال 1369 برابر با 2/4 تن در هکتار بوده که در سالهای اخیر به 3/2 تن در هکتار افزایش یافته است. بخش عمده ای از این افزایش مبرهن استفاده کشاورزان از ارقام اصلاح شده جدید جو نظیر جنوب، صحرا، نیمروز و نصرت در مناطق معتدل و گرم کشور می باشد. علی رغم اصلاح چندین رقم پر پتانسیل جدید جو آبی جهت کشت در مناطق معتدل و گرم کشور در طی سالهای اخیر، کشاورزان اقلیم سرد کشور سالیان مدیدی است که رقم جو ماکویی با عملکرد متوسط را که تنها رقم جو آبی موجود در مناطق مختلف این اقلیم است کشت می نمایند. رقم جو بهممن در سال زراعی 71-1370 از مرکز بین المللی ICARDA دریافت و در واحد به نژادی جو بخش تحقیقات غلات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج مورد کشت و بررسی قرار گرفت و به علت دارا بودن صفات زراعی مناسب و برتری عملکرد انتخاب و برای بررسی بیشتر در چرخه آزمایش های مقایسه عملکرد وارد شد. با توجه به نتایج برتر این رقم در سالهای 74-1372، این رقم جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد یکنواخت سراسری جو منطقه سرد کشور انتخاب و در طی سه سال بررسی بعنوان برترین لاین تشخیص داده شد. میانگین عملکرد رقم بهممن 6/385 تن در هکتار بوده که حدود یک تن در هکتار نسبت به شاهد تجارتي منطقه سرد (رقم ماکویی) برتره دارد. این رقم علاوه بر سازگاری و عملکرد بالا در منطقه سرد کشور، واجد خصوصیات مطلوبی نظیر مقاومت به سرما و متحمل بودن به خشکی بوده و کشت آن از لحاظ اقتصادی با صرفه تر از رقم ماکویی می باشد. امید است معرفی این رقم علاوه بر افزایش تنوع ارقام جو آبی مورد کشت و زرع کشاورزان غله کار اقلیم سرد کشور، تحول چشمگیری در راستای افزایش تولید جو کشور ایجاد و قدمی دیگر در راستای تحقق هدف مقدس نیل به خودکفایی کشور ایفا نماید.

برآورد افزایش تولید در مناطق کشت رقم جو بهممن در زمان توسعه

مناطق مورد توصیه برای کشت	حداقل سطح پیش بینی کشت در سه سال آینده	میانگین عملکرد رقم شاهد (ماکوئی)	میانگین عملکرد رقم بهممن	افزایش تولید سالیانه
اقلیم سرد کشور	15000 هکتار	5/341 تن در هکتار	6/385 تن در هکتار	150000 تن

برخی مشخصات زراعی و متمایز کننده رقم جدید جو بهممن

میانگین عملکرد: 6/385 تن در هکتار

تیپ رشد: زمستانه

تعداد ردیف: شش ردیفه

ارتفاع بوته (سانتی متر): 80

تاریخ کاشت: اواسط مهر ماه

تاریخ رسیدن: متوسط رس

رنگ دانه: روشن

مقاومت به خوابیدگی: مقاوم

مقاومت به ریزش: مقاوم

واکنش به خشکی: مقاوم

مقاومت به سرما: مقاوم در شرایط پوشش کامل زمین توسط برف و نیمه مقاوم در شرایط بدون پوشش مقاوم

واکنش به امراض: نیمه حساس تا حساس نسبت به بیماری سفیدک پودری و نیمه مقاوم نسبت به لکه برگهای جو

وزن هزار دانه

۳۵-۴۰ گرم