

آذران

رقم جدید جو آبی

مناسب کشت در مناطق با محدودیت آبیاری آخر فصل اقلیم سرد کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸

معرفی کننده: حبیب اله قزوینی



خلاصه

در سال زراعی ۹۶-۱۳۹۵، کشت جو آبی در مناطق سرد کشور در سطحی برابر ۲۸۰ هزار هکتار، با تولید ۹۰۰ هزار تن و میانگین عملکرد ۳۲۰۰ کیلوگرم در هکتار گزارش شده است. ارقام رایج جو آبی در مناطق سرد کشور ارقام جو ماکویی، بهمن، جلگه و مهتاب می باشند، ولی با توجه به وسعت و گستردگی اقلیم سرد کشور و تنوع آب و هوایی اراضی کشاورزی در این اقلیم نیاز به معرفی ارقام جدید جو آبی در این مناطق ضروری به نظر می رسد. معرفی ارقامی از جو که تحمل آنها در برابر تنش های آبی بخصوص در مرحله بعد از گلدهی و اواخر دوره رشد گیاه بالا باشد، باعث صرفه جویی در مصرف آب و تخصیص آب موجود به زراعت های بهاره خواهد شد. نیاز به ارقام سازگار جو که با حداقل آبیاری عملکرد بالاتری از سایر ژنوتیپ ها داشته باشند از ضرورت های برنامه های به نژادی جو می باشد. رقم آذران با پدیگری Pamir-013/Sonata از ژنوتیپ های دریافتی از مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی برای مناطق خشک (ICARDA) است که برای نخستین بار در سال زراعی ۸۳-۱۳۸۲ در خزانه آزمایش

مشاهده ای لاین های جو زمستانه (IBON-W) وارد کشور شده و پس از گزینش اولیه در خزانه بین المللی و احراز برتری در آزمایش های مقایسه عملکرد مشاهده ای، مقدماتی و پیشرفته منطقه سرد کشور، در سال های زراعی ۹۸-۱۳۹۶ در قالب آزمایش مقایسه عملکرد لاین های امید بخش جو تحت دو شرایط آبیاری نرمال و خشکی آخر فصل در ایستگاه های اقلیم سرد کشور مورد ارزیابی قرار گرفت. رقم آذران با عملکردهای ۶۴۶۸ و ۵۷۵۹ کیلوگرم در هکتار بترتیب در شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی آخر فصل نسبت به شاهد بهمن با عملکردهای ۶۰۵۱ و ۵۲۴۳ کیلوگرم در هکتار، بترتیب ۷٪ و ۱۰٪ برتری نشان داد. رقم آذران در آزمایش های تحقیقی- ترویجی نیز به میزان ۱۱۴۱ کیلوگرم در هکتار (۲۰٪) نسبت به میانگین عملکرد شاهد های جلگه، مهتاب و گوهران برتری داشته است. با توجه به خصوصیات مطلوب رقم آذران، اراضی با محدودیت آب آبیاری در اواخر دوره رشد مناطق واقع در اقلیم سرد کشور به عنوان مناطق مناسب برای کشت و توسعه این رقم به شمار می آیند.

خصوصیات زراعی رقم آذران

۶۴۶۸	میانگین عملکرد دانه در شرایط آبیاری بهینه (کیلوگرم در هکتار)
۵۷۵۹	میانگین عملکرد دانه در شرایط تنش خشکی (کیلوگرم در هکتار)
زمستانه	عادت گلدهی
دو ردیفه	تعداد ردیف
۸۳	ارتفاع گیاه (سانتی متر)
۱۸۵	تعداد روز تا گلدهی
۲۳۰	تعداد روز تا رسیدن:
۴۲	وزن هزار دانه (گرم):
مقاوم	مقاومت به خوابیدگی
مقاوم	مقاومت به شکنندگی محور سنبله
نیمه حساس تا حساس	واکنش به بیماری زنگ زرد
نیمه مقاوم تا نیمه حساس	واکنش به بیماری سفیدک پودری
مقاوم	واکنش به بیماری لکه قهوه ای نواری
مقاوم تا نیمه حساس	واکنش به بیماری لکه توری
مقاوم	واکنش به بیماری اسکالد
۱۲	میانگین درصد پروتئین دانه