

گلچین جو آبی

سال ۱۴۰۰



نظر به فراوانی تنش های محیطی غیرزنده و زنده در اقلیم گرم، دستیابی به ارقامی از جو که تحت این شرایط همچنان عملکرد قابل قبولی داشته باشند از اصلی ترین اهداف به نژادی جو در منطقه گرم کشور می باشد. رقم گلچین حاصل برنامه به نژادی ملی ایران بوده و تمام مراحل مختلف تولید آن در داخل کشور انجام شده است. تلاقی اولیه این رقم و بررسی نسل F₁ و نسل های در حال تفکیک آن در واحد به نژادی جو کرج انجام پذیرفت. بقیه مراحل فرایند به نژادی در ایستگاه های اهواز، داراب، زابل، گنبد و مغان انجام شد. رقم گلچین دارای سنبله شش ردیفه با تراکم متوسط بوده و تیپ رشد آن بهاره می باشد. واکنش این رقم در برابر بیماری سفیدک پودری نیمه مقاوم تا نیمه حساس، لکه قهوه ای نواری نیمه مقاوم تا مقاوم و در برابر لکه توری نیمه مقاوم می باشد. میانگین پروتئین این رقم ۱۱/۳ درصد است و در برابر تنش شوری دارای واکنش متحمل و در برابر تنش خشکی دارای واکنش متوسط می باشد.



مقایسه صفات زراعی رقم گلچین با ارقام شاهد زهک و صحرا

مشخصات زراعی		اقلیم گرم و خشک جنوب کشور		اقلیم گرم و مرطوب شمال کشور	
		رقم گلچین	رقم زهک	رقم گلچین	رقم صحرا
میانگین عملکرد (کیلوگرم)		۴۳۱۱	۳۹۳۸	۴۵۰۲	۴۱۷۴
ارتفاع بوته (سانتیمتر)		۸۳	۸۷	۹۱	۹۴
تعداد روز تا گلدهی		۸۰	۸۵	۱۲۳	۱۲۹
تعداد روز تا رسیدن		۱۱۹	۱۲۴	۱۶۱	۱۶۶
طول دوره پر شدن دانه (روز)		۳۹	۳۹	۳۸	۳۸

توجیه اقتصادی

رقم گلچین می تواند در یک دوره هفت ساله در ۹ هزار هکتار از اراضی آبی اقلیم گرم کشور (جنوب و شمال) جایگزین بخشی از ارقام جو تجارتی موجود در این مناطق شود. با در نظر گرفتن ۷ سال برای دوره جایگزینی این رقم و میزان برتری عملکرد آن نسبت به شاهد (ها) پیش بینی درآمد ۴۵۷ میلیارد ریال در بازه هفت ساله برای این رقم برآورد می شود.

مناطق جغرافیایی توصیه رقم

رقم گلچین دومین رقم جو آبی است که هم قابل کشت در اراضی آبی استانهای جنوبی (استانهای خوزستان، ایلام، بوشهر، هرمزگان، سیستان و بلوچستان و نیز مناطق گرم استانهای فارس و کرمان) و هم استان های شمالی کشور (گلستان، مازندران و دشت مغان) می باشد.

سایر مجریان

حبیب الله قزوینی، حمیدرضا نیکخواه، ایرج لک زاده، مهدی جباری، حسینعلی فلاحی، شیرعلی کوهکن، امید پودینه، جبار آلت جعفر بای، کمال شهبازی، احمد قلی پور، حسن زالی، آرش حسین پور، رهام محتشمی، بهرام بهزادی، سید طه داد رضائی، رضا اقنوم، صفر علی صفوی، معصومه خیرگو، محمد علی دهقان و محسن یاسائی



مجری مسئول:
علی براتی