

گلشن

رقم جدید جو آبی متحمل به تنش شوری جهت کشت در مناطق معتدل کشور

سال معرفی: ۱۳۹۷ معرفی کننده: علی براتی

رقم گلشن با شجره L.527/NK1272//JLB70-63/3/1-BC-80320 حاصل برنامه دورگ گیری به نژادی جو آبی کشور برای شرایط شور در سال زراعی ۸۳-۱۳۸۲ می باشد. این رقم پس از طی مراحل انتخاب در نسل های در حال تفکیک و رسیدن به خلوص و ارزیابی در آزمایشات به نژادی در شرایط تنش شوری آب و خاک مزرعه و هیدروپونیک (EC آب و خاک مابین ۱۴-۱۰ دسی زیمنس بر متر)، واکنش به بیماری ها و آزمایش های تحقیقی-ترویجی در ایستگاه ها و مزارع کشاورزان اقلیم معتدل کشور، جهت نام گذاری انتخاب گردید. رقم جدید گلشن، در آزمایش مقایسه عملکرد ارقام امید بخش به میزان ۱۷ درصد و در آزمایش های تحقیقی-ترویجی بطور میانگین ۲۳/۴ درصد، عملکردی بیشتر از رقم شاهد (خاتم) داشته است. رقم گلشن ضمن داشتن تعداد پنجه و حجم علفی بالا، دارای طول دوره سبزمانی زیادی نیز می باشد. اندازه گیری صفات مختلف مرتبط با تحمل به شوری مانند محتوای کلروفیل، ارتفاع بوته، تعداد برگ زرد، طول ریشه، وزن ریشه، نسبت ساقه به ریشه، وزن بیولوژیکی و نسبت پتاسیم به سدیم در محیط شور کنترل شده (هیدروپونیک) نشان داد که این رقم قابلیت معرفی به عنوان یک رقم متحمل به شوری را دارد. رقم گلشن جهت کشت در اراضی متاثر از تنش شوری استان های یزد، اصفهان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، فارس، کرمان، قزوین، سمنان، تهران و البرز توصیه می گردد.

جدول توجیه اقتصادی رقم گلشن جهت کشت در اراضی شور مناطق معتدل کشور

پیش بینی سطح	تفاوت میانگین	میزان افزایش	ارزش حال منافع ناخالص آتی	مناطق مناسب
جایگزینی طی دوره ۷ ساله	عملکرد با شاهد	تولید (تن)	تولید رقم در یک دوره ۷ ساله	کشت
ساله (هکتار)	(کیلوگرم در هکتار)		(میلیارد ریال)	
۱۵۰۰۰	۶۴۰	۹۶۰۰	۳۱۷/۰۶۷	اراضی
شور اقلیم معتدل				

• قیمت هر کیلو جو ۱۱۶۴۰ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است.

برخی مشخصات زراعی و متمایز کننده رقم جو گلشن

میانگین عملکرد در اراضی شور	۴۳۹۲ کیلوگرم در هکتار
عادت رشدی	بهاره
تعداد ردیف	شش ردیفه
ارتفاع بوته تحت تنش (سانتی متر)	۶۵
تعداد روز تا سنبله دهی	۱۱۰
تعداد روز تا رسیدگی کامل	۱۵۹
وزن هزار دانه تحت تنش (گرم)	متوسط ۳۵ (۳۸-۳۳ بسته به شدت تنش)
مقاومت به خوابیدگی	نیمه مقاوم
مقاومت به شکنندگی محور سنبله	نیمه مقاوم
مقاومت به ریزش	مقاوم
واکنش به بیماری ها	نیمه حساس تا حساس نسبت به بیماری
	های زنگ زرد، نیمه حساس به
	سفیدک پودری
میانگین درصد پروتئین دانه	۱۲/۳٪

