

آرزو

رقم گوجه فرنگی جهت کشت بهاره در اقلیم مناطق معتدل و سرد کشور

مجری مسئول: ماهیار عابدی

محققان همکار: رحیم احمدوند- سید محمد علوی سینی- کوروش شجاعی- ناصر ظریفی نیا



رقم گوجه فرنگی آرزو که در سال ۱۴۰۲ معرفی شده است از نخستین ارقام گوجه فرنگی های موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر برای مصارف فرآوری است که یک رقم استاندارد دارای تیپ محدود رشد بوده و برای کشت در مزرعه (هوای آزاد) مناسب است. حجم بوته این رقم متوسط و با پوشش خوب است. شکل میوه این رقم بیضوی شکل است. وزن متوسط میوه آن ۹۰-۱۰۰ گرم است و بعبارتی از نظر وزن میوه در گروه متوسط قرار می گیرد اما از نظر تعداد میوه از سایر ارقام مشابه برتر بوده است. دمگل این میوه دارای لایه سواگر نمی باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل نمی ماند. معمولاً تعداد حفره های میوه این رقم ۲ تا چهار عدد است. رنگ میوه در زمان رسیدن قرمز خوش رنگ بوده و مناسب بازار ایران می باشد. از نظر سفتی میوه در دارای سفتی متوسط تا خوب بوده و تعداد میوه ست شده در خوشه های گل آن زیاد است لذا عملکرد تک بوته آن بسیار بالاست و نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی وارداتی به کشور است. این رقم از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط رس قرار می گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می ماند. در بررسی های انجام شده دارای بریکس ۵/۵

و PH ۴/۵ بوده است با توجه به بریکس عالی استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف صنعتی و فرآوری است. این رقم نسبت به بیماری پژمردگی فوزاریومی ناشی از قارچ *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* واجد ژن های مقاومت به این قارچ شامل I، I2 است و نسبت به ویروس موزاییک گوجه فرنگی ToMV در شرایط گلخانه ای نیز مقاومت نشان داده است.

برخی مشخصات زراعی و مورفولوژیک گوجه فرنگی رقم آرزو

محدود رشد	بوته: تیپ رشد
ندارد	دمگل: لایه سواگر
ندارد	میوه: شانه سبز (قبل از رسیدن)
بیضوی	میوه: شکل در برش طولی
خیلی ضخیم	میوه ضخامت دیواره (پریکارپ)
سه و چهار؛ دو سه	میوه: تعداد حفره ها
قرمز	میوه: رنگ در زمان رسیدن
قرمز	میوه: رنگ گوشت (زمان رسیدن)
متوسط تا سفت	میوه: سفتی
متوسط رس	زمان رسیدگی
۵/۵	بریکس
۴/۵	PH
مصرف صنعتی و فرآوری	نوع مصرف میوه
۹۰-۱۰۰ گرم	متوسط وزن میوه

توجه اقتصادی:

با توجه به وارداتی بودن اکثر بذرهای گوجه فرنگی هیبرید و استاندارد، معرفی ارقام جدید گوجه فرنگی و تولید بذر آن در داخل کشور علاوه بر صرفه جویی ارزی، سبب اشتغال در چرخه تولید و توزیع بذر گوجه فرنگی کشور خواهد شد.