

بررسی خصوصیات صنعتی ارقام مختلف گوجه فرنگی در منطقه دشت مرغاب

زهرا شکرالهی، مهرداد نیا کوثری، امید رضایی، غلامرضا کارگر

بخش علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز و

واحد تحقیق و توسعه شرکت دشت مرغاب (یک و یک)

گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum*) از خانواده (Solanaceae) یکی از مهمترین محصولات کشاورزی است و با توجه به توسعه روز افزون کارخانه های تولید کننده فراورده های جانبی گوجه فرنگی به خصوص رب گوجه فرنگی، سطح زیر کشت آن رو به افزایش است. این محصول دارای ارقام گوناگونی می باشد و در هر منطقه از کشور ارقام خاصی از آن کشت می گردد و معیار گزینش ارقام برتر از نظر زراعی و صنعتی عبارتند از: عملکرد، مقاومت به آفات و بیماری ها، بریکس و غیره. با توجه به اهمیت گوجه فرنگی از نظر زراعی و صنعتی، واحد تحقیق و توسعه شرکت دشت مرغاب (یک و یک) با هدف شناخت ارقام مختلف، کشت بذرها به صورت مشاهده ای و بررسی خصوصیات زراعی و صنعتی نمونه ها از مراحل انجام این طرح بوده است. فاکتورهای صنعتی اندازه گیری شده: بریکس (مواد جامد محلول به وسیله رفراکتومتر رومیزی مدل BS اندازه گیری شد)، اسیدیته (برحسب اسید سیتریک با روش تیتراسیون آب گوجه فرنگی با سود $N/10$ به دست آمد)، pH (با دستگاه pH- متر HANNA که با بافر ۴ = pH تنظیم شده بود، اندازه گیری شد)، سفتی پوست، مقاومت مکانیکی و درصد بذر (به صورت کیفی) بودند. نتایج حاصل از آزمایشات فوق بر اساس برآیند بریکس (فاکتور صنعتی) و عملکرد (فاکتور زراعی) مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد که در یک جمع بندی کلی ۵ رقم BAGHERA, CLX3812, HAREM, CLX3709, PINKY YIELEDER به عنوان ارقام برتر در این مطالعه قابل معرفی می باشد.