

بررسی عملکرد ارقام مختلف کیوی در شمال ایران

عنایت حیات بخش، یونس ابراهیمی، فرهاد رفعت، سیروس نعمت الهی ثانی

موسسه تحقیقات مرکبات کشور، رامسر

کیوی متعلق به جنس *Actinidia* و از خانواده *Actinidiaceae* می باشد. این گیاه خزان کننده، دوپایه، خزنده و پیر رشد بوده و برای نخستین بار در سال ۱۳۴۸ در اصله نهال در شمال کشور وارد و در دریای پشته رامسر غرس گردید. در سال ۱۳۵۰ اولین میوه ها بر روی درخت ماده مشاهده گردید. در بهمن ماه همان سال سرمای شدیدی شمال ایران را دربرگرفت و با وجود اینکه برودت هوا $-7/5$ درجه بمدت ۲۷ روز ادامه داشت به مرکبات صدمه شدیدی وارد شد اما روی این دو درخت هیچگونه آثار سرمازدگی مشاهده نگردید و به پیشنهاد یونس ابراهیمی از طریق موسسه تحقیقات اصلاح و نهال و بذرنج رقم ماده و دو رقم نر از کشورهای فرانسه و ایتالیا وارد کشور گردید. این تحقیق بر روی پنج رقم وارداتی شامل: هایوارد، برونو، آبوت، مانتی، آلیسون با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و تعداد هفت اصله درخت در هر تکرار جمعا بتعداد ۱۰۵ اصله به مدت پنج سال به اجراء در آمده و همه ساله مقدار محصول برداشتی و آزمایشات کمی و کیفی بر روی آنها انجام و با استفاده از نرم افزار Mstat-c تجزیه واریانس و مقایسه میانگین صورت می پذیرفت و نتایج شامل: از نظر میزان عملکرد: رقم برونو بیشترین عملکرد را داشته و با میانگین ۴۳،۷۰۰ کیلوگرم در کلاس A قرار گرفته و بعد از آن رقم هایوارد با میانگین ۲۸،۸۰۰ کیلوگرم در کلاس B و ارقام مانتی و آبوت

میوه های معتدله - شفاهی

در کلاس C با میانگین ۳۳،۷۳۰ و ۲۸،۴۵۰ کیلوگرم و در انتها رقم آلیسون با میانگین ۱۶،۲۰۰ کیلوگرم در کلاس D قرار گرفتند از نظر وزن میوه: رقم هایوارد با ۹۶،۵ گرم در کلاس A و بعد از آن ارقام برونو و آبوت با میانگین ۷۵ و ۷۳،۳ گرم در کلاس B و بعد از آن مانتی در کلاس C با وزن ۶۸،۵ گرم و رقم آلیسون در کلاس آخر قرار گرفت. از نظر زمان رسیدن رقم آلیسون زودرسترین رقم بوده و در دهم مهر درجه بریکس آن به ۶،۲ رسیده و بعد از آن ارقام مانتی و برونو بوده و دیررسترین آنها رقم هایوارد می باشد. از نظر طول میوه: رقم برونو با بیشترین طول ۷۸ میلیمتر در کلاس A و بعد از آن آبوت و هایوارد با طول ۶۶،۳ و ۶۴،۷ در کلاس B قرار گرفتند و مانتی در کلاس BC و آلیسون در کلاس C قرار گرفتند. از نظر عرض میوه: بیشترین عرض مربوط به رقم هایوارد بوده با عرض ۵۳،۷ میلیمتر در کلاس A و بعد از آن آبوت و مانتی در کلاس B و برونو در کلاس BC و در انتها رقم آلیسون قرار گرفته. با توجه به میانگین عملکرد و خاصیت انباری رقم هایوارد به عنوان رقم انتخابی منطقه قرار گرفته است.