

ارزیابی مقدماتی خصوصیات کمی و کیفی ارقام بادام در استان چهارمحال و بختیاری

مرادی، حسین

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی چهار محال و بختیاری

به منظور بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام بادام این طرح به اجرا در آمد. این آزمایش دارای ۱۱ تیمار و سه تکرار است و در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی اجرا شده است. در سال ۱۳۷۷ درختان در بادامستان امامیه کشت شدند و طی سه سال فاکتورهای رویشی شامل رشد قطری تنه، رشد طولی درخت و رشد سالیانه شاخه اندازه‌گیری شد. نتایج ارزیابی صفات نشان می‌دهد که رشد قطری تنه در بین ارقام تفاوت معنی‌داری ندارد. ولی از لحاظ رشد طولی شاخه در بین ارقام مختلف در سطح ۱٪ تفاوت معنی‌دار وجود دارد. ارقام ۱۲، ۱۳ و ۱۸ بیشترین میزان رشد طولی را داشته‌اند و ارقام مامایی و سفید کمترین میزان رشد طولی شاخه را داشته‌اند. ارتفاع درختان ارقام نیز از لحاظ آماری دارای تفاوت بسیار معنی‌داری بود و ارقام ۶، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ دارای بیشترین میزان رشد طولی بوده و ارقام مامایی و سفید دارای کمترین میزان رشد طولی بودند.

نتایج صفات زایشی در سال اول شروع باردهی نشان می‌دهد که بین ارقام از لحاظ زمان گلدهی تفاوت‌های قابل توجهی وجود دارد بطوری که اختلاف بین مرحله تمام گل زود گل‌ترین رقم (سفید) و دیر گل‌ترین رقم (۱۶) به چهار هفته رسید. همچنین بین ارقام از لحاظ زمان رسیدن تفاوت‌های قابل توجهی وجود دارد بطوری که رقم ۱۵ زود رس‌ترین و رقم ۱۷ دیر رس‌ترین رقم بود. از لحاظ میزان عملکرد ارقام در سطح ۱٪ تفاوت داشتند. رقم ۱۲ با ۹/۲ کیلوگرم در درخت بیشترین و رقم سفید با صفر (به دلیل سرمازدگی بهاره) کمترین عملکرد را داشت. از لحاظ صفات کیفی میوه و مغز نیز ارقام مختلف با یکدیگر تفاوت‌های قابل توجهی دارند. رقم ۱۸ بهترین کیفیت میوه و مغز را دارا بود. رقم ۱۸ با ۷۵٪ بیشترین و رقم مامایی با ۳۰٪ کمترین درصد مغز را داشت. ارقام ۱۲ و ۶ با صفر کمترین و رقم ۲۱ با ۶۴٪ بیشترین درصد دو قلو را داشتند.