

بررسی تأثیر ارتفاع برداشت بر عملکرد گیاه بادرنجبویه

بابک بحرینی نژاد، کریم باقرزاده، محمد اصفی

به ترتیب عضو هیئت علمی و کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

روند رو به رشد توسعه صنایع مرتبط با گیاهان دارویی طی سالیان اخیر باعث افزایش میزان مصرف این گیاهان در کشور شده است به نحوی که برخی از آن‌ها پاسخگوی تقاضای کارخانجات داروسازی نمی باشد. یکی از این گیاهان که امروزه با کمبود شدیدی در بازار روبروست بادرنجبویه می باشد. این امر باعث شده تا فاکتورهای موثر بر کمیت و کیفیت عملکرد این محصول مورد بررسی قرار گیرد. از جمله این فاکتورها، ارتفاع برداشت می باشد به نحوی که طی عملیات تولید و برداشت این محصول مشاهده گردید که سرعت رشد مجدد گیاه تحت تأثیر ارتفاع برداشت قرار می گیرد. در همین رابطه طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان در سال ۱۳۷۸ به اجرا در آمد که طی آن مشاهده گردید سرعت رشد مجدد بوته هایی که از ارتفاع ۱۰ سانتیمتر سطح زمین برداشت شدند بیشتر از بوته هایی است که از ارتفاع ۵ سانتیمتری برداشت و یا کف برداشت شدند. این در حالی است که وزن محصول برداشت شده در حالت کف بر در هر بار برداشت بیشتر از تیمارهای ارتفاع برداشت ۵ و ۱۰ سانتیمتری از سطح خاک بود ولیکن تعداد دفعات برداشت در تیمار برداشت از ارتفاع ۱۰ سانتیمتری جبران کمی عملکرد در هر بار برداشت را کرده و نهایتاً در این تیمار علاوه بر عملکرد بیشتر محصول برداشت شده، کیفیت بیشتری از لحاظ فاکتور برگ به ساقه نسبت به تیمار کف بر دارا بود. کلیه مراحل فنولوژیکی این گیاه در طول اجرای طرح یادداشت برداری شد و به طور خلاصه شروع سبز شدن در اوایل فروردین، غنچه دهی در اواسط خرداد و گل دهی نیز در اواخر خرداد آغاز شد.