



کد اخذنامه: ۹۷۱۸۱-۲۱۰۳



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی



سازمان کشاورزی



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

تاثیر زمان کشت و کاربرد کود زیستی بر برخی صفات رویشی و درصد اسانس گیاه

دارویی بادرشبی

سودابه مفاخری^۱ - بهور اصغری^۲

۱- استادیار گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

۲- استادیار گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

چکیده

بادرشبی، گیاهی است علفی و یکساله از خانواده نعنای که از اهمیت دارویی و غذایی بالای در ایران و جهان برخوردار بوده و از اسانس حاصل از پیکر رویشی آن در صنایع داروسازی، غذایی و آرایشی-بهداشتی استفاده می‌شود. به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت و کاربرد کود زیستی بر برخی مشخصات کمی و کیفی این گیاه، آزمایشی مزرعه‌ای به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۵ تیمار و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، اجرا شد. فاکتورهای آزمایشی شامل سه تاریخ کشت (۱۵ فروردین، ۳۰ فروردین و ۱۵ اردیبهشت) و دو سطح کود دهی (بدون کود و کوددهی با ترکیب بیوفسفات و ازتوباکتر) بود. نتایج نشان داد که بالاترین ارتفاع بوته و وزن تر و خشک در هکتار، در شرایط کشت زودهنگام (۱۵ فروردین) حاصل گردید. استفاده از کود زیستی نیز توانست سبب افزایش صفات ارتفاع بوته، وزن تر و وزن خشک گیاه، در مقایسه با تیمار بدون کاربرد کود، گردد. تیمارهای آزمایشی تاثیر معنی‌داری بر درصد اسانس بادرشبی نداشتند با این وجود بیشترین مقدار اسانس از گیاهانی که در تاریخ ۱۵ فروردین کشت شده بودند استخراج گردید. با توجه به نتایج این تحقیق، به منظور صرفه جویی در هزینه کاشت و دستیابی به بهترین عملکرد بادرشبی، بهتر است در شهر قزوین این گیاه در تاریخ ۱۵ فروردین و همراه با استفاده از کود زیستی مناسب، کشت گردد.

واژگان کلیدی: ازتوباکتر، بیوفسفات، زمان کشت