



همایش ملی گیاهان دارویی

جهاد دانشگاهی واحد مازندران

۱۱ و ۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



بررسی عکس العمل گیاه دارویی مرزه (*Satureja hortensis*) در طول فصل رشد در واکنش به تیمارهای مختلف کود کمپوست، ورمی کمپوست و دامی

سارا بخشایی^۱، افسانه امین غفوری^۲ و پرویز رضوانی مقدم^۳

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی

چکیده

امروزه برای داشتن یک سیستم کشاورزی پایدار، استفاده از نهاده‌هایی که جنبه‌های اکولوژیکی سیستم را بهبود بخشند و مخاطرات محیطی را کاهش دهند ضروری به نظر می‌رسد. به منظور مطالعه اثر کودهای آلی و بیولوژیک بر خصوصیات کتی گیاه دارویی مرزه آزمایشی در سال زراعی ۸۸-۱۳۸۷ در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. تیمارهای این آزمایش شامل: کود ورمی کمپوست (۱۵ تن در هکتار)، کمپوست (۲۵ تن در هکتار)، کود دامی (۳۰ تن در هکتار)، کود شیمیایی ازت و فسفر و تیمار شاهد بود. افزودن کودهای آلی به خاک، دادن کود فسفره قبل از کاشت و کود ازته به صورت سرک در مرحله ۴-۶ برگه انجام شد. نتایج نشان دهنده برتری معنی‌دار کود آلی نسبت به شاهد و شیمیایی در بسیاری از صفات اندازه‌گیری شده بود. گیاهان تحت تیمار کود دامی عملکرد برگ، عملکرد خشک اندامهای هوایی و عملکرد اسانس بیشتری در مقایسه با سایر تیمارها برخوردار بودند. در بین چین‌ها، بیشترین عملکرد برگ و عملکرد خشک اندامهای هوایی در چین اول مشاهده شد. بنابراین چنین به نظر می‌رسد که کاربرد کودهای آلی مناسب، می‌تواند در افزایش بهبود خصوصیات کتی و کیفی مرزه موثر باشد.

واژه‌های کلیدی: عملکرد برگ، کود آلی، اسانس، گیاه دارویی

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد آگرو اکولوژی دانشگاه فردوسی

^۲ دانشجوی دکتری بوم‌شناسی زراعی دانشگاه فردوسی

^۳ استاد و عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی