

# خلاصه مقالات

همایش کاربرد کودهای آلی  
در باغبانی و کشاورزی پایدار

شیراز/ ۱۲ اسفند ۱۳۸۸



برگزار کننده:

گروه تولیدی پردیس (محصولات کیمیا)

با همکاری:

انجمن علوم باغبانی ایران

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس

دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز



---

## مقالات شفاهی

---

- بررسی اثر کودهای بیولوژیک بیوسولفور و نیتروکسین و ماده سوپر جاذب بر عملکرد و کمیت اسانس گیاه دارویی ریحان ..... ۱
- اثر سطوح مختلف آبیاری و کود دامی بر تولید ارگانیک گیاه دارویی نازبو..... ۲
- تأثیر برخی کودهای آلی بر فعالیت آنزیم اوره آز و ساکاراز در خاک تیمار شده با کرم خاکی ..... ۳
- بررسی اثرات کاربردی اراضی و مدیریت بقایای آلی بر روی کربن آلی خاک های شمال شرق خوزستان..... ۴
- اثر سطوح مختلف کود دامی بر ویژگی های رشدی و اسانس پاپونه..... ۶**
- بررسی کاربرد کمپوست زباله شهری بر میزان جذب روی و مس در نعناع..... ۷
- اثر گوگرد و کود حیوانی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و صفات کیفی انگور..... ۸
- تأثیر باقیمانده کود های شیمیایی و آلی بر مقدار اسیدکلروژنیک گیاه کنگر فرنگی..... ۹
- مقایسه اثر کود مرغی و کود شیمیایی اوره بر بیومس میکروبی و فعالیت آنزیمی خاک آهکی تحت کشت ذرت..... ۱۰
- بررسی جایگزینی کودهای آلی در کشاورزی پایدار برنج..... ۱۱
- بررسی کاربرد کود پلت شده دامی و اوره در زراعت ذرت دانه (سینگل گراس ۷۰۴)..... ۱۲
- تأثیر کاربرد ترکیبی کود آلی و پلیمر سوپر جاذب بر خواص کمی و کیفی ذرت علوفه ای در شرایط کم آبی..... ۱۳

## اثر سطوح مختلف کود دامی بر ویژگی های رشدی و اسانس

### بابونه *Matricaria chamomilla* L.

محسن جهان، مهدی نصیری محلاتی، محمددانیال سالاری<sup>۱</sup>

۱- به ترتیب اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجوی دانشکده کشاورزی

دانشگاه فردوسی مشهد

کشت و تولید گیاهان دارویی بدون استفاده از نهاده های شیمیایی، تضمین کننده سلامت فرآورده های حاصل از آنهاست. به منظور مطالعه تأثیر کود دامی بر ویژگی های کمی و کیفی گیاه دارویی بابونه، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا گردید. عوامل مورد مطالعه شامل چهار سطح کود دامی (۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ تن در هکتار) به عنوان فاکتور اصلی و پنج نسبت اختلاط با گیاه دارویی همیشه بهار (۱:۱۰۰، ۲۵:۷۵، ۵۰:۵۰، ۷۵:۲۵ و ۱۰۰:۰) به عنوان فاکتور فرعی بودند. نتایج نشان داد که بین عملکرد ماده خشک بابونه و مصرف کود دامی رابطه معنی داری وجود نداشت، همچنین سطح برگ بابونه تحت تأثیر کود دامی قرار نگرفت. با افزایش سهم بابونه در مخلوط با همیشه بهار، سطح برگ، تولید ماده خشک و تولید بذر بابونه به طور معنی داری افزایش یافت. میزان کامازولن اسانس با شاخص سطح برگ همبستگی مثبت و با میزان تولید بذر همبستگی منفی نشان داد. نتایج این آزمایش نشان داد که با ترکیب ۵۰ درصد یا کمتر بابونه در مخلوط با همیشه بهار و مصرف کود دامی، می توان سیستم مناسبی جهت تولید بابونه با تأکید بر نهاده های طبیعی فراهم ساخت، به طوری که بدون مصرف نهاده های شیمیایی، میزان مطلوبی از کامازولن قابل استحصال باشد.