



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند
حوزه معاونت پژوهشی و باشگاه پژوهشگران جوان



مرکز آموزش عالی علم حساس

مجموعه چکیده مقالات

شماره ۱۱



گیاهان دارویی و شناخت پتانسیل های

اقتصادی و اشتغال زایی آن



ویراستاری و تنظیم:
دکتر محسن حمید پهلوی

۱۳۸۹ خرداد ماه ۱۳۸۹

صفحه	عنوان مقاله
۱	چشم انداز تولید پایدار گیاهان دارویی با تاکید بر استفاده از کود های بیولوژیک و آبی رشوانی مقدم، پرویز
۲	کنترل کیفیت و استاندارد کردن گیاهان دارویی مسکوتی، عبدالعجید
۳	ضرورت بازنگری و تحول در صنعت گیاهان دارویی رضایی، محمدباقر
۴	بررسی پراکنش تپ های گیاهان دارویی خراسان جنوبی پویان، محسن
۵	بررسی تاثیر کودهای شیمیایی و مالچ آبی بر خصوصیات کمی و کیفی زرشک بی دانه <i>Berberis vulgaris var. asperma</i> بالندری، احمد
۶	بررسی روشهای گشت و استفاده های دارویی از گیاه خار شتر مساوات، نیما
۷	بررسی اقتصادی برداشت گونه وشا <i>Dorema ammuniacum</i> در خراسان جنوبی - مطالعه موردی نوغاب هندوالان درمیان چگشی، بهاره، عباسعلی محمودی، محمد حسین پورعباس
۸	بررسی اثرات اقتصادی گونه آنغوزه - <i>ferula assa foetida</i> - بر بهبود معیشت و توانمند سازی جوامع محلی (مطالعه موردی آبگرم شهرستان فردوس) محمودی، عباسعلی، محمد حسین پورعباس، بهاره چگشی
۹	اثر شرایط مختلف آزمایشگاهی بر کیفیت رنگ زرشک خشک شده در خشک-کن لایه نازک گرچیان، شیوا، تیمور توکلی هسجین، محمد هادی خوش-نقازا
۱۰	سینتیک خشک کردن لایه نازک زرشک تحت شرایط مختلف آزمایشگاهی گرچیان، شیوا، تیمور توکلی هسجین، محمد هادی خوش-نقازا
۱۱	مدلسازی ریاضی سینتیک خشک کردن لایه نازک زرشک گرچیان، شیوا، تیمور توکلی هسجین، محمد هادی خوش-نقازا

چشم انداز تولید پایدار گیاهان دارویی با تاکید بر استفاده از

کود های بیولوژیک و آلی

۱- پرویز رضوانی مقدم

۱- استاد گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

امروزه اطمینان از تولید مداوم و پایدار گیاهان دارویی همراه با حفظ محیط زیست، یکی از مهمترین موضوعات علوم کشاورزی و مورد توجه روز افزون تولید کنندگان، محققین، دولتمردان و سیاستگذاران میباشد. از مهمترین مسائل موثر بر پایداری تولید گیاهان دارویی، حفظ حاصلخیزی خاک از طریق جایگزینی کود های شیمیایی با کود های آلی و بیولوژیک میباشد. در این راستا آزمایشاتی از سال ۱۳۸۶ تا زمان حال در مزرعه و گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد با هدف بررسی تاثیر کود های مختلف بیولوژیک اعم از باکتریهای همزیست و غیر همزیست و کود های آلی کمپوست، میکوریزا، ورمی کمپوست، دامی (گاو، گوسفندی و مرغی) و کمپوست قارچ های خوراکی (SMC) بر گیاهان دارویی بابونه آلمانی، رازیانه، ماریتغال، زیره سبز، مرزه، کنجد، کرچک، زعفران، شنبلیله و سیر انجام شد. در این مطالعات خصوصیات مرفولوژیکی، فیزیولوژیکی، عملکرد و اجزاء عملکرد همراه به خصوصیات کیفی گیاهان مورد مطالعه قرار گرفت. بطور کلی نتایج این تحقیقات حاکی از آن است که کاربرد کود بیولوژیک و آلی، به تنهایی و یا در ترکیب با یکدیگر در بهبود ویژگیهای رشدی و عملکرد گیاه دارویی تاثیر مثبتی داشته است. ولی شدت این تاثیر از گیاهی به گیاه دیگر و در منابع کود های بیولوژیک و آلی مختلف متفاوت بوده است. نتایج این بررسی ها نشان می دهد در شرایط محدودیت آب و ماده آلی خاک، تاثیر عوامل بیولوژیک به تنهایی در صفات کمی مورد مطالعه گیاهان دارویی مورد اشاره اندک بوده ولی با تلفیق عوامل بیولوژیک با کود های آلی نتایج امیدوار کننده ای را به همراه داشته است. تلفیق عوامل بیولوژیک با یکدیگر در شرایط محدودیت آب و ماده آلی خاک نتایج مشابه ای با کاربرد تک تک این عوامل به تنهایی داشته و در بعضی موارد اثرات آنتاگونیستی بین این عوامل باعث کاهش اثرات آنها حتی در مقایسه با شاهد شده است.

کلمات کلیدی: صفات کیفی، صفات کمی، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دام