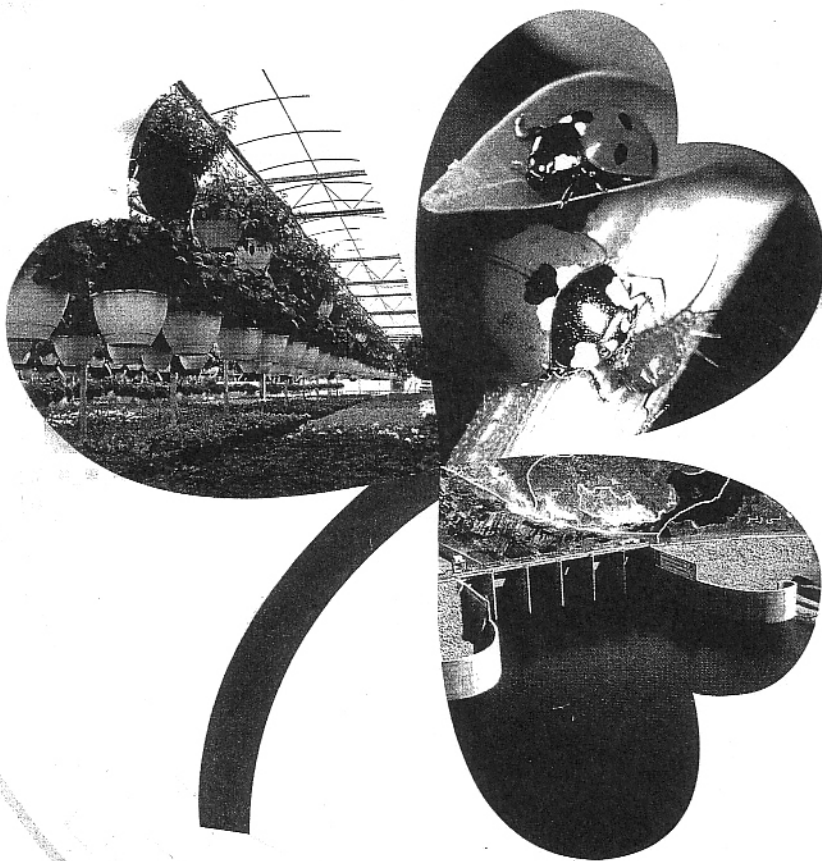




خلاصه مقالات دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار فرصت‌ها و چالش‌های پیش‌رو



دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز

۱۱ - ۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹



تولایی، سعیده ۸۰	پاسالار، مریم ۲۶۷، ۲۶۵
تیموری، نوربخش ۱۶	پذیرا، ابراهیم ۲۰۶، ۷۵
ثابتان فدایی، سوگل ۳۰۵	پرهام، غلامعلی ۱۵۰
ثنایی نژاد، سید حسین ۳۸، ۳۷	پرهیزکاری، بهادر ۳۲۶
ثواقبی فیروزآبادی، غلامرضا ۱۳۰، ۲۲	پشنکه، زهرا ۵۰
جانباز، میثم ۳۱۳، ۱۷۵	پناه پور، ابراهیم ۷۲
جاوید، نصراله ۱۲۱	پناهی، فاطمه ۱۱
جباری، محمد مهدی ۲۲۴	پناهی کرد لاغری، خدابخش ۳۲۸، ۲۸۵
جعفرپور، مهرداد ۳۵۷	پهلوان پور فرد جهرمی، علی اصغر ۱۹۵
جعفری آهنگری، یوسف ۳۵۴	پورپاشا، ساناز ۲۱۱
جعفری، احمد رضا ۳۸۲	پور ربی، صابره ۲۰۲
جعفری، اصغر ۱۷۴	پیرینه، حمید ۲۴۵
جعفری حقیقی، برمک ۳۱۵، ۳۰۸	پیرسته انوشه، هادی ۷۸، ۶۲
جعفری، سیروس ۱۴۴	پیغام زاده، کمال ۳۱۲، ۳۰۹
جعفری، عبدالرضا ۲۱۳	پیوستگان، سمانه ۳۷۵
جعفری مقدم، مجید ۱۲۸	تاج آبادی، محمد رضا ۶۹
جلینی، محمد ۱۲۱، ۵	تبریزی، مهدی ۱۴۲
جمشیدی، امین رضا ۱۳۴، ۴۵	تدین، محمد سعید ۲۱۳، ۶۶
جمشیدی، سلیمان ۳۸۱، ۲۴۴، ۲۴۳، ۱۳۳	ترابی، سپیده ۴۶
جمالی رامین، فاطمه ۷۸، ۶۲	ترابی، سید احمد رضا ۳۲۱
جمشیدی فر، مصطفی ۵۳	ترابی گیلگو، موسی ۳۷۷
جهان، محسن ۲۸۴، ۷۷	ترکمانی، عباس ۲۵۸
جوانمردی، شورانگیز ۱۵، ۱۴۳، ۱۶۰، ۲۳۴	تفضلی، عنایت اله ۳۴۳، ۱۰۲، ۹۵، ۹۱، ۸۵
جوانمیری پور، محسن ۲۰	تقی زاده لاکانی، مریم ۲۹۳
جوکار، اصغر ۲	تقی پور، محمد امین ۳۷۲
جبرود نژاد، رقیه ۲۷۰	تنها، عبدالرضا ۳۱۷
چایی چی، محمد رضا ۱۱۷، ۳	تنیده، رقیه ۱۹۶
چرخایی، امیرحسین ۹۴	تنیده، طلعت ۱۹۶
چعب، عبدالنور ۱۸۲	تهامی، محمد کاظم ۷۷
چکشی، بهاره ۱۷۰	توسلی، ابوالفضل ۲۷۷، ۱۹۷
چم حیدر، هادی ۲۴۷، ۲۳۳	توکلو، محمد رضا ۱۷۷



اثرات برخی کودهای بیولوژیک و گیاهان پوششی بر ویژگی‌های رشدی و عملکرد گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum*)

محسن جهان

عضو هیات علمی گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، Jahan@um.ac.ir

فائزه احمدی

دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد Faezeahmadi68@yahoo.com

فرزانه سلیمانی فرزقی

دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

Soleymani fsf@yahoo.com

مهسا اقحوانی شجری

دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، Mahsashajari@yahoo.com

محمد بهزاد امیری

دانشجوی دکتری بوم‌شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، M.b2.amiri@gmail.com

حمیدرضا احیایی

دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، Ehyae.hre@gmail.com

چکیده

استفاده از کودهای بیولوژیک و گیاهان پوششی در کشاورزی پایدار از جایگاه برجسته‌ای برخوردار می‌باشد. در این راستا آزمایشی در سال زراعی ۸۹-۱۳۸۸ به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. فاکتورهای آزمایشی عبارت بودند از: استفاده از گیاهان پوششی به عنوان فاکتور اصلی (کشت توام گیاهان پوششی شبدر ایرانی و خلر و عدم استفاده از گیاه پوششی) و کاربرد کودهای بیولوژیک به عنوان فاکتور فرعی (نیتروکسین (حاوی باکتری‌های *Azotobacter* sp. و *Azospirillum* sp.)، بیوفسفر (حاوی باکتری‌های *Bacillus* sp. و *Pseudomonas* sp.)، نیتروکسین-بیوفسفر و تیمار شاهد). نتایج آزمایش نشان‌دهنده افزایش معنی‌دار اغلب صفات از جمله عملکرد دانه و شاخص برداشت در اثر عدم کاربرد گیاه پوششی بود. همچنین عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت در تیمار شاهد بیشتر از تیمارهای کود بیولوژیک بود. در بین کودهای بیولوژیک، بیوفسفر در مورد اکثر صفات مورد مطالعه دارای برتری بود. بیشترین مقدار وزن هزار دانه در گیاهان تحت تیمار نیتروکسین به‌علاوه بیوفسفر به دست آمد. تحلیل اثرات متقابل نشان داد که عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه در شرایط استفاده از کود بیولوژیک و عدم کاربرد گیاه پوششی نتایج بهتری به‌دنبال دارد. کلمات کلیدی: خلر، شبدر ایرانی، نیتروکسین، بیوفسفر، عملکرد بیولوژیک.