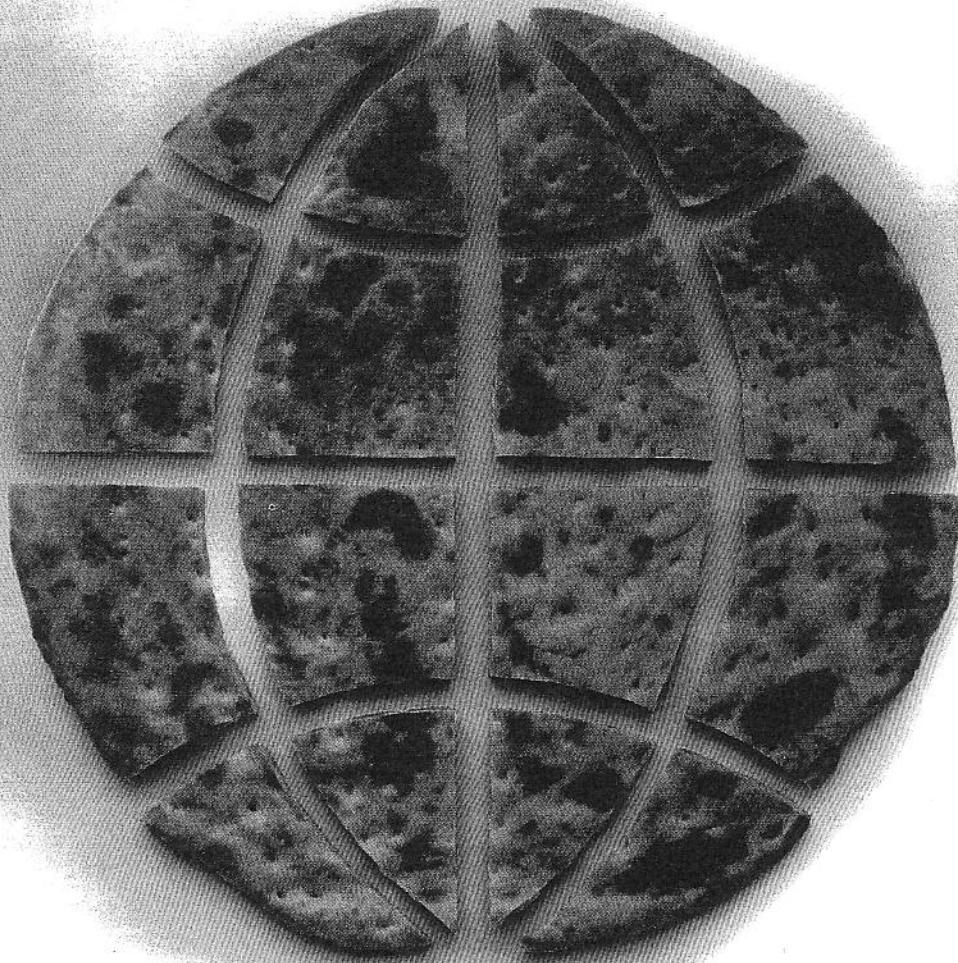


خلاصه مقالات |  
یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران  
جلد اول: به زراعی



۴-۲ مرداد ۱۳۸۹  
دانشگاه شهید بهشتی  
پژوهشکده علوم محیطی





- ۱.....اکولوژی گیاهان زراعی.....
- ۲.....تاثیر روشهای خاکورزی و مقادیر بقایای ذرت بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم پاییزه و کربن آلی و نیتروژن خاک در کشت تاخیری.....
- ۲.....برهمکنش بقایای گندم و نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه لوبیا قرمز.....
- ۳.....ارزیابی تأثیر مقادیر مختلف نیتروژن و کشت مخلوط آفتابگردان و ذرت بر عملکرد علوفه دو گیاه.....
- ۳.....تأثیر کمپوست زباله شهری و کود نیتروژنه بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین.....
- ۴.....تأثیر کمپوست زباله شهری و کود نیتروژنه بر عملکرد علوفه و برخی صفات مورفولوژیک ذرت شیرین.....
- ۴.....اثر منابع آلی و شیمیایی نیتروژن بر صفات کمی و کیفی سه رقم کلزای زمستانه در اراک.....
- ۵.....مطالعه اثر گذاری گوگرد و تیوباسیوس بر رشد رویشی و تولید اسانس در گیاه دارویی بادرنجوبه (*Melissa officinalis* L.).....
- ۵.....اثر پساب تصفیه شده شهری و نیتروژن بر عملکرد علوفه و برخی از صفات مورفولوژیک ذرت شیرین در منطقه یاسوج.....
- ۶.....تعیین پارامترهای پاسخ به دامی ارزن معمولی (*Panicum miliaceum*) جهت استفاده در شیبه سازی روز تا سبز شدن.....
- ۶.....واکنش عملکرد بلال و اجزای عملکرد ذرت شیرین به پساب تصفیه شده شهری و نیتروژن در منطقه یاسوج.....
- ۷.....اثر کودهای آلی بر کاهش اثرات تنش خشکی.....
- ۷.....اثرات زمان کاربرد کود دامی و استفاده از انواع کود زیستی بر ویژگی های کمی و کیفی کدو پوست کاغذی (*Cucurbita pepo* L.).....
- ۸.....بررسی سودمندی کشت مخلوط گیاه دارویی کدوی تخمه کاغذی (*Styriaca. Cucurbita pepo* Var) با نخود و عدس در سطوح مختلف نیتروژن.....
- ۸.....بررسی برخی ویژگیهای مورفولوژیک ذرت (*Zea mays* L.) در کشتهای خالص و مخلوط با باقلا (*Vicia faba* L.).....
- ۹.....بررسی برخی ویژگی های زراعی ذرت (*Zea mays* L.) در کشت های خالص و مخلوط با باقلا (*Vicia faba*).....
- ۹.....بررسی سودمندی استفاده از زمین در کشت مخلوط ارقام ذرت و سویا.....
- ۱۰.....بررسی عملکرد علوفه در کشت مخلوط ذرت و لوبیا چشم بلبلی.....
- ۱۰.....بررسی اثر ورمی کمپوست، کمپوست زباله شهری و کودهای شیمیایی NPK بر عملکرد گیاه ذرت (*Zea mays* L.).....
- ۱۱.....تأثیر مصرف کود های شیمیایی و دامی بر عملکرد و درصد پروتئین دانه گندم رقم پیشتان.....
- ۱۱.....تأثیر مصرف کود های شیمیایی و دامی بر عملکرد و درصد پروتئین دانه گندم رقم اترک.....
- ۱۲.....ویژگی های کمی و کیفی عملکرد دانه سورگوم تحت تأثیر تاریخ کاشت و تراکم بونه در شرایط آب و هوایی میبد.....
- ۱۲.....شاخص های رشد، عملکرد سرشاخه و بذر آویشن دنایی *Thymus daenensis* و آویشن کوهی *T. kotschyanus*.....
- ۱۳.....بررسی روش های خاکورزی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در شرایط دیم.....
- ۱۳.....بررسی تأثیر سطوح کود نیتروژن و کود دامی بر عملکرد و اجزاء عملکرد سیب زمینی (رقم آگر یا).....
- ۱۴.....شیبه سازی نقطه بحرانی رقابت نوری بین سیب زمینی و سلمه تره و تاج خروس.....
- ۱۴.....بررسی تأثیر استفاده از منابع و مقادیر مختلف مصرف فسفر در عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در زراعت ذرت (*Zea mays* L.).....
- ۱۵.....تأثیر مراحل مختلف برداشت و باقیمانده کودهای شیمیایی و آلی بر کمیت و کیفیت علوفه گیاه کنگر فرنگی (*Cynara scolymus*).....
- ۱۵.....شیبه سازی جذب و توزیع نور در کانوبی مخلوط ارزن (*Setaria italica* L.) و لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.) در حضور علف های هرز.....
- ۱۶.....تأثیر کودهای شیمیایی و آلی بر بعضی خصوصیات شیمیایی سیلاژ گیاه کنگر فرنگی (*Cynara scolymus*).....
- بررسی تأثیر رقابت گندم و گاودانه (*Vicia ervillia* L.) و یولاف وحشی (*Avena fatua* L.) در کشت خالص و مخلوط بر روی برخی از صفات گندم زراعی (*Triticum aestivum* L.).....
- ۱۶.....
- ۱۷.....تأثیر کود های آلی بر شاخص های رشد، عملکرد و درصد اسانس بخش رویشی گیاه دارویی ریحان.....
- ۱۷.....تأثیر انواع بقایای گیاهی و مقادیر نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در دو سامانه خاکورزی.....
- ۱۸.....تأثیر تنش شور بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه تربیتکاله.....
- ۱۸.....بررسی اثر کشت مخلوط ذرت (*Zea mays* L.) و سویا (*Glycine max* L.) بر رشد و عملکرد ذرت در تاریخ های مختلف کاشت.....
- ۱۹.....ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد جو در کشت مخلوط با نخود.....
- ۱۹.....بررسی اثرات تنش خشکی و تراکم بر روی عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای (*Zea mays*) رقم ماکسیما.....
- ۲۰.....تأثیر آبیاری محدود بر عملکرد دانه و کیفیت فیزیولوژیکی بذر ارقام آزاد گرده افشان آفتابگردان.....
- ۲۰.....اثر کودهای آلی، شیمیایی و تلفیقی بر روی برخی خصوصیات کمی و کیفی ارزن مرواریدی (*Pennisetum americanum*) در منطقه سیستان.....
- ۲۱.....اثر روش های مختلف تغذیه آلی، شیمیایی و تلفیقی همراه با مصرف ژئولیت بر درصد پروتئین و غلظت عناصر معدنی دانه گندم.....
- ۲۱.....بررسی اثرات تراکم لوبیا سبز بر عملکرد سیب زمینی در کشت مخلوط.....
- ۲۲.....ارزیابی کیفی علوفه و شاخص های سودمندی در کشت مخلوط ارزن-سویا.....
- ۲۲.....تأثیر محلول پاشی باکتری های محرک رشد بر عملکرد و شاخص های فیزیولوژیک سورگوم علوفه ای.....
- ۲۳.....بررسی تأثیر انواع سیستم های تغذیه ای و تنش خشکی انتهای فصل رشد بر عملکرد کمی و کیفی جو در منطقه سیستان.....



## تأثیر کود های آلی بر شاخص های رشد، عملکرد و درصد اسانس بخش رویشی گیاه دارویی ریحان

Comparison effect of organic and chemical fertilizers on yield and essential oil percentage of vegetative part of *Ocimum basilicum* L.سید محمد کاظم تهامی زرنندی<sup>۱</sup>، پرویز رضوانی مقدم<sup>۲</sup>، محسن جهان<sup>۳</sup><sup>۱</sup>دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، <sup>۲</sup>به ترتیب استاد و استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

s.m.k.tahami@gmail.com

امروزه برای داشتن یک سیستم کشاورزی پایدار، استفاده از نهاده هایی که جنبه های اکولوژیکی سیستم را بهبود بخشند و مخاطرات محیطی را کاهش دهند ضروری است و گیاه دارویی ریحان که از دیر باز مصرف دارویی، ادویه ای و سبزی خوردن داشته کمتر به این جنبه از تولیدش توجه شده است. بدین منظور آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار و ۶ تیمار در سال ۱۳۸۸ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. تیمارها شامل ۱- تیمار شاهد، ۲- کود گاوی (۳۰ تن در هکتار)، ۳- کود گوسفندی (۲۰ تن در هکتار)، ۴- کود مرغی (۱۰ تن در هکتار)، ۵- ورمی کمپوست (۷ تن در هکتار)، ۶- کود شیمیایی (۱۱۰، ۶۰ و ۶۰ کیلوگرم در هکتار بترتیب N، P و K). نتایج نشان دهنده برتری معنی دار تیمارهای کود آلی نسبت به شاهد و شیمیایی در بسیاری از صفات اندازه گیری شده بود. تیمار ورمی کمپوست از لحاظ ارتفاع بوته، عملکرد برگ، عملکرد تر و خشک بیولوژیک بیشتر از بقیه بود و تیمار کود گاوی از لحاظ عملکرد اسانس دارای بیشترین مقدار بود. در بین چین ها چین سوم و اول به ترتیب دارای بیشترین و کمترین عملکرد برگ و عملکرد تر و خشک بیولوژیک بودند. درصد اسانس در چین اول بیشترین مقدار بود اما عملکرد اسانس در چین سوم بیشتر از دو چین دیگر بود

**کلمات کلیدی:** کود گاوی، کود گوسفندی، ورمی کمپوست، نهاده اکولوژیک، *Ocimum basilicum*

## تأثیر انواع بقایای گیاهی و مقادیر نیتروژن بر عملکرد و اجزا عملکرد کلزا در دو سامانه خاکورزی

## The effect of crop residue and level of nitrogen on rapeseed yield and yield components in different tillage methods

اسماء حجازی، محمد جعفر بحرانی و سید عبدالرضا کاظمینی

دانشجوی کارشناسی ارشد، استاد و استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز، بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

Asma\_hejazi@yahoo.com

به منظور بررسی تأثیر بقایای گیاهی، مقادیر مختلف نیتروژن و روش های خاکورزی بر عملکرد و اجزا عملکرد کلزا آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز واقع در منطقه باجگاه در سال زراعی ۸۷-۱۳۸۶ انجام گرفت. آزمایش به صورت طرح کرت های دوبار خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی انجام گرفت که در آن تیمارهای بقایای گیاهی شامل بقایای گیاهی کلزا و گندم به عنوان فاکتور اصلی، روش های مختلف خاکورزی [خاکورزی معمول (گاو آهن برگرداندار + ۱ دیسک) و خاکورزی کاهش یافته (گاو آهن قلمی + ۱ دیسک)] و مقادیر مختلف نیتروژن (۰، ۷۵ و ۱۵۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار) و تیمار شاهد (بدون بقایا) اعمال شدند. نتایج نشان داد کاربرد بقایای گیاهی و روش های خاکورزی اختلاف معنی داری در عملکرد دانه کلزا ایجاد نکرد ولی با افزایش نیتروژن از صفر به ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار عملکرد دانه به صورت معنی داری افزایش یافت. تعداد دانه در خورجین و وزن هزار دانه در بقایای گیاهی گندم و تیمار شاهد (بدون بقایا) نسبت به بقایای گیاهی کلزا بیشتر بود همچنین با افزایش نیتروژن تعداد دانه در خورجین و وزن هزار دانه افزایش یافت ولی روش های خاکورزی اختلاف معنی داری بر تعداد دانه در خورجین و وزن هزار دانه نداشت.

**کلمات کلیدی:** کلزا، بقایای گیاهی، خاکورزی حفاظتی، نیتروژن