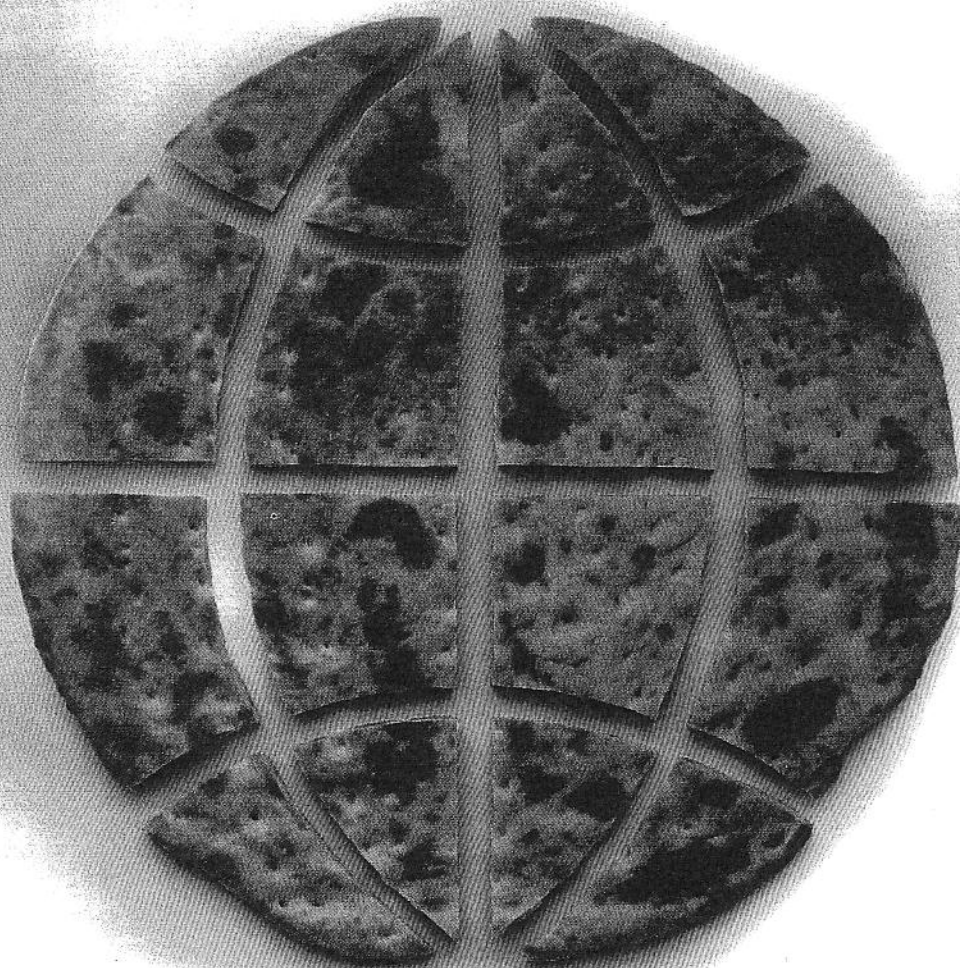
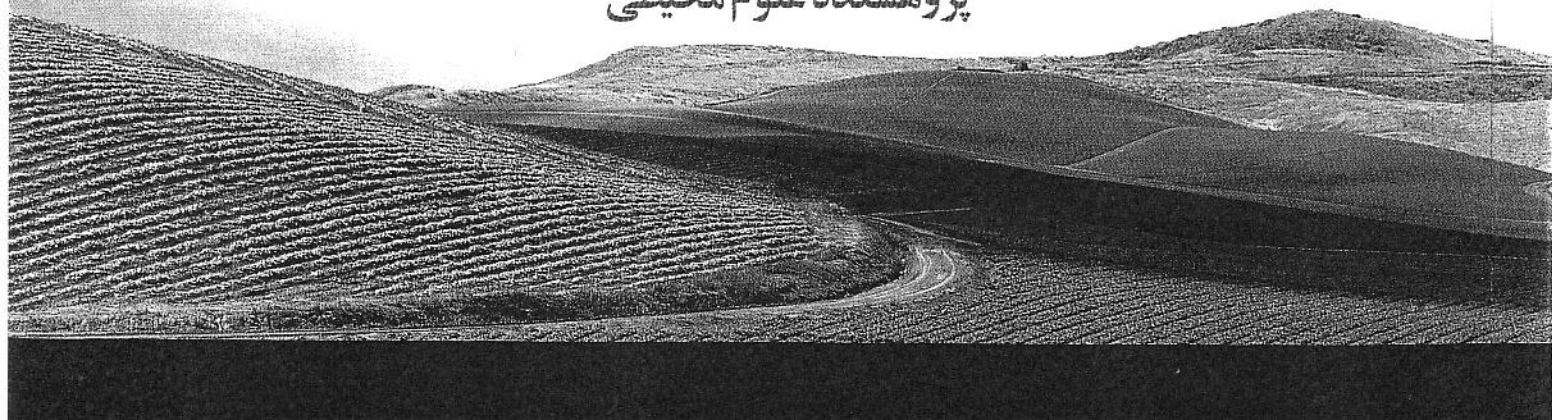


| خلاصه مقالات |
یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
جلد اول: به زراعی



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 تاثیر مقادیر مختلف نیتروژن و کشت مخلوط آفتابگردان و ذرت بر عملکرد علوفه دو گیاه.....
- ۳..... تاثیر کمپوست زیاله‌ی شهری و کود نیتروژنه بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین.....
- ۴..... تاثیر کمپوست زیاله‌ی 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 تیوباسیلوس بر رشد رویشی و تولید اسانس در گیاه دارویی بادرنجویه (*Melissa officinalis* L.).....
- ۵..... اثر پساب تصفیه شده‌ی شهری و نیتروژن بر عملکرد علوفه و برخی از صفات مورفولوژیک ذرت شیرین در منطقه‌ی یاسوج.....
- ۶..... تعیین پارامترهای پاسخ به دمای ارزن معمولی (*Panicum miliaceum*) جهت استفاده در شبیه‌سازی روز تا سبز شدن.....
- ۶..... واکنش عملکرد بلال و اجزای عملکرد ذرت شیرین به پساب تصفیه شده‌ی شهری و نیتروژن در منطقه‌ی یاسوج.....
- ۷..... اثر کودهای آلی بر کاهش اثرات تنش خشکی.....
- ۷..... **اثرات زمان کاربرد کود دامی و استفاده از انواع کود زیستی بر ویژگی‌های کمی و کیفی کدو پوست‌کاغذی (*Cucurbita pepo* L.)**.....
- ۸..... بررسی سودمندی کشت مخلوط گیاه دارویی کدوی تخمه کاغذی (*Cucurbita pepo* Var. *Styriaca*) 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 ویژگی‌های زراعی ذرت (*Zea mays* L.) در کشت‌های 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 زیاله شهری و کودهای شیمیایی NPK بر عملکرد گیاه ذرت (*Zea mays* L.).....
- ۱۱..... تاثیر مصرف کودهای شیمیایی و دامی بر عملکرد و درصد پروتئین دانه گندم رقم پیشناز.....
- ۱۱..... تاثیر مصرف کودهای شیمیایی و دامی بر عملکرد و درصد پروتئین دانه گندم رقم اترک.....
- ۱۲..... ویژگی‌های کمی و کیفی عملکرد دانه سورگوم تحت تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته در شرایط آب و هوایی میبد.....
- ۱۲..... شاخص‌های رشد، عملکرد سرشاخه و بذر آویشن دناهی *Thymus daenensis* و آویشن کوهی *T. kotschyanus*.....
- ۱۳..... بررسی روش‌های خاکورزی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در شرایط دیم.....
- ۱۳..... بررسی تاثیر سطوح کود نیتروژن و کود دامی بر عملکرد و اجزاء عملکرد سبب زمینی (رقم اگرپا).....
- ۱۴..... شبیه‌سازی نقطه بحرانی رقابت نوری بین سبب زمینی و سلمه تره و تاج خروس.....
- ۱۴..... بررسی تاثیر استفاده از منابع و مقادیر مختلف مصرف فسفر در عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در زراعت ذرت (*Zea mays* L.).....
- ۱۵..... تاثیر مراحل مختلف برداشت و باقیمانده کودهای شیمیایی و آلی بر کمیت و کیفیت علوفه گیاه کنگر فرنگی (*Cynara scolymus*).....
- ۱۵..... شبیه‌سازی جذب و توزیع نور در کانوپی مخلوط ارزن (*Setaria italica* L.) و لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.) در حضور علف‌های هرز.....
- ۱۶..... تاثیر کودهای شیمیایی و آلی بر بعضی خصوصیات شیمیایی سیلاژ گیاه کنگر فرنگی (*Cynara scolymus*).....
- بررسی تاثیر 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..... تاثیر کودهای آلی بر شاخص‌های رشد، عملکرد و درصد اسانس بخش رویشی گیاه دارویی ریحان.....
- ۱۷..... تاثیر انواع بقایای گیاهی و مقادیر نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزا در دو سامانه خاکورزی.....
- ۱۸..... تاثیر تنش شوری 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 تاریخ‌های 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 ماکسیم.....
- ۲۰..... تاثیر آبیاری محدود بر عملکرد دانه و کیفیت فیزیولوژیکی بذر ارقام آزاد گرد 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 روش‌های مختلف تغذیه آلی، شیمیایی و تلفیقی همراه با مصرف زئولیت بر درصد پروتئین و غلظت عناصر معدنی دانه گندم.....
- ۲۱..... بررسی اثرات تراکم لوبیا سبز بر عملکرد سبب زمینی در کشت مخلوط.....
- ۲۲..... ارزیابی کیفی علوفه و شاخص‌های سودمندی در کشت مخلوط ارزن-سویا.....
- ۲۲..... تاثیر محلول پاشی باکتری‌های محرک رشد بر عملکرد و شاخص‌های فیزیولوژیک سورگوم علوفه ای.....
- ۲۳..... بررسی تاثیر انواع سیستم‌های تغذیه ای و تنش خشکی انتهای فصل رشد بر عملکرد کمی و کیفی جو در منطقه سیستان.....

اثر کودهای آلی بر کاهش اثرات تنش خشکی Drought stress as affected by organic fertilizers

سعیده ملکی فراهانی^۱، داریوش مظاهری^۲، محمد رضا چائی چی^۲، علیرضا رضازاده^۱
^۱عضو هیات علمی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد، ^۲عضو هیات علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
 saeedehmaleki@yahoo.com

آزمایش مزرعه ای با هدف بررسی سیستم های کم آبیاری و کودی بر روی عملکرد جو صورت گرفت. طرح آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در ۴ تکرار صورت گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل ۳ سطح آبیاری: بدون تنش، تنش متوسط و تنش شدید بودند که به کرت های اصلی اختصاص یافتند و کشتهای فرعی شامل ۶ سطح کودی: بدون کود (شاهد)، استفاده از کود بارور ۲ و نیتروکسین، استفاده از کود ورمی کمپوست، ۵۰٪ کود شیمیایی + ۵۰٪ کود ورمی کمپوست، ۵۰٪ کود شیمیایی + ۵۰٪ کود بارور ۲ و نیتروکسین، استفاده کامل از کود شیمیایی بودند. تنش باعث کاهش معنی دار عملکرد کل، عملکرد دانه و وزن هزار دانه گردید. نتایج نشان داد که در آبیاری کامل، تیمارهای شاهد و استفاده از کودهای ارگانیک به تنهایی، عملکرد دانه بیشتری نسبت به تیمارهای تلفیقی و کود شیمیایی به تنهایی دارند ولی با افزایش تنش به خصوص تنش شدید، تیمارهای تلفیقی به طور معنی داری عملکرد بیشتری نسبت به سایر تیمارها داشتند.

کلمات کلیدی: کود ارگانیک، تنش خشکی، ورمی کمپوست، کم آبیاری

اثرات زمان کاربرد کود دامی و استفاده از انواع کود زیستی بر ویژگی های کمی و کیفی کدو پوست کاغذی (*Cucurbita pepo* L.)

The effects of manure application time and utilization of different biofertilizers type on quantitative and qualitative characteristics of *Cucurbita pepo* L.

محسن جهان، محمددانیال سالاری، جواد شهابنگ، محمدبهزاد امیری، سیدمحمد کاظم تهامی
 استادیار، دانشجوی کارشناسی، مربی آموزشیار، دانشجوی کارشناسی ارشد و فارغ التحصیل رشت زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
 se_sai143@stu-mail.um.ac.ir

به منظور بررسی واکنش گیاه دارویی کدو پوست کاغذی به زمان استفاده از کود دامی و انواع کود زیستی، در سال زراعی ۸۸-۱۳۸۷ آزمایشی بصورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، اجرا شد. فاکتور اصلی، زمان کاربرد کود دامی در دو سطح پاییز و بهار و فاکتور فرعی، انواع کود زیستی در چهار سطح نیتراژین (دارای باکتری های *Pseudomonas* sp.، *Azotobacter* sp. و *Azospirillum* sp.)، باکتری های حل کننده فسفات یا پی.اس.بی (دارای باکتری های *Bacillus* sp. و *Pseudomonas* sp.)، مخلوط نیتراژین و پی.اس.بی، و شاهد بودند. نتایج نشان داد که کاربرد بهاره کود دامی بر عملکرد میوه و عملکرد دانه اثر مثبت و معنی دار داشت. همچنین، کود زیستی نیتراژین سبب افزایش معنی دار عملکرد میوه و دانه شد. برتری کاربرد بهاره کود دامی و استفاده از نیتراژین در تعداد دانه در متر مربع و تعداد میوه در هکتار نیز مشاهده شد. بین عملکرد میوه و عملکرد دانه ($R^2 = 0.92$)، در دامنه ۱۰ تا ۲۰ تن میوه در هکتار، رابطه خطی وجود داشت. اگر چه درصد روغن و درصد پروتئین دانه تحت تأثیر تیمارهای آزمایش قرار نگرفت، ولی کودهای زیستی سبب افزایش عملکرد روغن و پروتئین نسبت به شاهد شدند.

کلمات کلیدی: کدو، عملکرد دانه، کود بیولوژیک، درصد روغن