



دومین همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی



دی ماه ۱۳۸۹ - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

دبیرخانه دومین همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی

شماره مقاله: (مربوط به دبیرخانه همایش) **مشخصات و خلاصه سوابق نویسنده/نویسندگان**

عنوان مقاله:

عنوان مقاله:	
مکاتبات توسط این نویسنده انجام خواهد شد(از طریق سایت همایش ها)	ارایه کننده مقاله(در صورت پذیرش)
نام و نام خانوادگی مسوول مکاتبات: سعیده ملکی فراهانی	نام و نام خانوادگی ارایه دهنده مقاله: سعیده ملکی فراهانی
نشانی: استان: تهران شهرستان: تهران بزرگراه خلیج فارس، روبروی حرم مطهر امام خمینی، دانشگاه شاهد، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات صندوق پستی ۱۸۱۵۵/۱۵۹، کد پستی ۳۳۱۹۱۱۸۶۵۱ تلفن محل کار: ۵۱۲۱۲۰۵۶ فکس محل کار: ۵۱۲۱۲۲۶۹ تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۱۰۹۹۲۵ آدرس پست الکترونیک: maleki@shahed.ac.ir	نشانی: استان: تهران شهرستان: تهران بزرگراه خلیج فارس، روبروی حرم مطهر امام خمینی، دانشگاه شاهد، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات صندوق پستی ۱۸۱۵۵/۱۵۹، کد پستی ۳۳۱۹۱۱۸۶۵۱ تلفن محل کار: ۵۱۲۱۲۰۵۶ فکس محل کار: ۵۱۲۱۲۲۶۹ تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۱۰۹۹۲۵ آدرس پست الکترونیک: maleki@shahed.ac.ir

مشخصات نویسنده/نویسندگان(توجه: رعایت ترتیب الزامی است):

نویسنده	نام و نام خانوادگی نویسنده	آخرین مدرک تحصیلی	رشته	سازمان مطبوع
اول	سعیده ملکی فراهانی	دکتری	اکولوژی	دانشگاه شاهد
دوم	داریوش مظاهری	دکتری	اکولوژی	دانشگاه تهران
سوم	محمد رضا چائی چی	دکتری	اکولوژی	دانشگاه تهران
چهارم				
پنجم				

اعلام آمادگی جهت ارایه مقاله:

*	اینجانب برای ارایه مقاله به صورت سخنرانی آمادگی دارم
	اینجانب برای ارایه مقاله به صورت پوستر آمادگی دارم



عملکرد کمی علوفه جو تحت تاثیر سیستم های مختلف کم آبیاری و کودی

سعیده ملکی فراهانی^۱ × داریوش مظاهری^۲ محمدرضا چائی چی^۳

1 دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد

2 و 3 پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

E mail: maleki@shahed.ac.ir

چکیده

کمبود منابع آبی و کاهش حاصلخیزی خاک ها تولید پایدار محصولات کشاورزی را در ایران به مخاطره می اندازد که با توجه به روند روبه افزایش جمعیت و کاهش منابع تولید لازم است که راهکارهایی برای جبران خسارات وارده در تولید محصول اتخاذ شود. بدین منظور، آزمایش مزرعه ای با هدف بررسی عملکرد کمی علوفه قصیل جو تحت سیستم های مختلف کم آبیاری و کودی در مزرعه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران واقع در کرج در سال 1386 صورت گرفت. طرح آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار صورت گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل 3 سطح آبیاری: بدون تنش (آبیاری نرمال تا پایان دوره رشد فیزیولوژیک) NS ، تنش متوسط (توقف آبیاری از آغاز گلدهی (زادوکس 65) تا شروع پر شدن دانه (زادوکس 70) MS و تنش شدید (توقف آبیاری از آغاز گلدهی تا پایان دوره رشد فیزیولوژیک) SS که به کرت های اصلی اختصاص یافتند و کرت های فرعی شامل 6 سطح کودی: بدون کود (شاهد) (NF) ، استفاده از کود بارور 2 و نیتروکسین (NB)، استفاده از کود ورمی کمپوست (VC)، 50٪ کود شیمیایی + 50٪ کود ورمی کمپوست (CV)، 50٪ کود شیمیایی + 50٪ کود بارور 2 و نیتروکسین (CB)، استفاده کامل از کود شیمیایی (CF) بودند. گیاهان در مرحله شیری شدن دانه برداشت شدند و پس از خشک کردن، عملکرد علوفه خشک مشخص شد. نتایج نشان داد که در تمامی تیمارهای کودی به غیر از تیمارهایی که کود زیستی دریافت کردند (NB و CB) تنش خشکی باعث افزایش عملکرد خشک علوفه گردید. افزایش

^۱ دکترای اکولوژی گیاهان زاعی

^۲ دکترای اکولوژی گیاهان زاعی

^۳ دکترای اکولوژی گیاهان زاعی



معاونت ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی

دومین همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی



دی ماه ۱۳۸۹ - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

عملکرد خشک علوفه می تواند بیانگر این مسئله باشد که گیاه برای اجتناب از خشکی مقدار فتوسنتز خود را افزایش داده است. لذا می توان چنین نتیجه گیری کرد که در صورت تغذیه مناسب گیاه تا قبل از گلدهی، توقف آبیاری از مرحله گلدهی به بعد در کشت جوی علوفه ای می تواند علاوه بر کاهش مصرف آب باعث افزایش عملکرد علوفه خشک تولید شده شود.

واژه های کلیدی: جو- علوفه- کم آبیاری