

عنوان مقاله:

تأثیر رژیم های آبیاری بر عملکرد دانه و شاخص های سودمندی جو (*Hordeum vulgare* L.) در کشت مخلوط با حبوبات

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 10، شماره 34 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سید حسام نیک سیرت - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز، داراب، ایران

احسان بیژن زاده - دانشیار بخش اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز، داراب، ایران

علی بهپوری - استادیار بخش اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز، داراب، ایران

خلاصه مقاله:

کشت مخلوط غلات با بقولات به عنوان یکی از روش های افزایش عملکرد محصولات در واحد سطح توصیه می گردد. به منظور بررسی اثر قطع آبیاری و تیمارهای کشت مخلوط بر عملکرد و اجزای عملکرد جو با حبوبات آزمایشی مزرعه ای به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۱۳۹۳-۹۴ در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز اجرا شد. در این آزمایش رژیم های آبیاری (آبیاری مطلوب و قطع آبیاری در مرحله شیری شدن دانه جو) به عنوان کرت های اصلی و تیمارهای کشت (تک کشتی های جو دو ردیفه نیمروز، جو شش ردیفه زهک، نخود (*Cicer arietinum* L.) و باقلا (*Vicia faba* L.))، و کشت مخلوط ردیفی با نسبت ۱ به ۱ جو نیمروز + نخود، جو نیمروز + باقلا، جو زهک + نخود و جو زهک + باقلا در کرت های فرعی قرار گرفتند. در شرایط قطع آبیاری در مرحله شیری شدن دانه جو، بالاترین عملکرد دانه در کشت خالص جو زهک و نیمروز به ترتیب به میزان های ۳۴۷۰ و ۳۳۰۰ کیلوگرم در هکتار بدست آمد. در هر دو رژیم آبیاری تیمارهای کشت مخلوط جو زهک + باقلا و جو نیمروز + باقلا مجموع ارزش نسبی بالاتری نسبت به تک کشتی داشتند. در این آزمایش رقم جو زهک به واسطه عملکرد دانه، نسبت برابری زمین و مجموع ارزش نسبی بالاتر نسبت به جو نیمروز، گزینه مناسبتری در کشت مخلوط با حبوبات در شرایط تنش آبی می باشد.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: نسبت برابری زمین، مجموع ارزش نسبی، دمای سایه انداز، تنش آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608576>

