

عنوان مقاله:

بررسی اثر مدیریت کود و کم آبیاری بر میزان عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا چیتی در شهرستان اردبیل

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هاله تراب نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه محقق اردبیلی

جوانشیر عزیزی مبصر - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

جواد رضانی مقدم - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

کاهش منابع آبی و استفاده بیش از حد مجاز کودهای شیمیایی از مهم ترین معضلات کشاورزی در سال های اخیر می باشند. در این تحقیق اثر مدیریت کود و کم آبیاری بر میزان عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا چیتی (طی سال 1396) در مزرعه آزمایشی دانشگاه محقق اردبیلی مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای آبیاری شامل سه سطح آبیاری 100، 85 و 70 درصد نیاز خالص آبی گیاه (به ترتیب I2، I1 و I3) و تیمارهای کود اوره در سه سطح 500، 375 و 250 کیلوگرم در هکتار (به ترتیب N2، N1 و N3) که در سه تکرار اعمال شدند. بر اساس نتایج این پژوهش کاهش میزان آب مصرفی موجب کاهش معنی دار (در سطح یک درصد) عملکرد دانه، بیوماس و وزن صد دانه شد. به طور نمونه، با کاهش میزان آب آبیاری از 100 درصد به 85 و 70 درصد به ترتیب 11 و 18 درصد کاهش در وزن صد دانه لوبیاچیتی مشاهده شد. اما در بررسی مقادیر عملکرد بیوماس و دانه در دو تیمار 100 و 85 درصد آبیاری بیانگر این بود که تفاوت معنی داری بین اثر این دو تیمار بر صفات مورد بررسی وجود ندارد. بنا بر این بر اساس نتایج این تحقیق در شرایط مشابه می توان با استفاده از تیمار 85 درصد آبیاری، ضمن ذخیره مقادیر قابل توجه آب، میزان عملکرد محصول مشابه آبیاری کامل را انتظار داشت.

کلمات کلیدی:

عملکرد، کم آبیاری، لوبیا چیتی، مدیریت کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738130>

