

عنوان مقاله:

تاثیر مدیریت تغذیه بهینه گیاه بر افزایش بهره وری آب و عملکرد محصول ذرت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا جعفرنژادی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

محی الدین گوشه - کارشناسان شرکت گیاه

حسین ناطقی - کارشناسان شرکت گیاه

الهیار خادم - کارشناسان شرکت گیاه

خلاصه مقاله:

تامین متناسب نیاز غذایی گیاه و آب مورد نیاز در طول فصل کشت هر گیاه از مهمترین راهکارهای افزایش بهره وری آب و عملکرد محصول است... این پژوهش با هدف تاثیر تغذیه متعادل (منطبق با مرحله فیزیولوژیک) بر افزایش بهره وری آب و عملکرد گیاه ذرت در استان خوزستان اجراء شد.. نتایج مقایسه ای نشان داد، عملکرد ذرت در تیمار مورد مطالعه (5/10356 کیلوگرم در هکتار) در مقایسه با شاهد (آزمون خاک) به میزان هفت درصد افزایش نشان داد، همچنین وزن هزار دانه و تعداد دانه در ردیف در مقایسه با شاهد به ترتیب 6 و 6/4 درصد افزایش نشان داد. همچنین میزان بهره وری آب در تیمار متعادل و شاهد به ترتیب 82 و 76 درصد (6 درصد افزایش) را نشان داد. بر اساس مدیریت متناسب تغذیه گیاه امکان افزایش بهره وری آب و عملکرد را فراهم می سازد.

کلمات کلیدی:

ذرت، تغذیه، بهره وری آب، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738093>

