

عنوان مقاله:

ارزیابی رژیم های آبیاری و تراکم بوته در کشت دوم ارقام سورگوم علوفه ای

محل انتشار:

سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد شاهرودی - بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان (پردیس آموزش و تحقیقات بروجرد)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بروجرد، ایران

محمد فروغی فرد - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد- بروجرد- ایران

عظیم خزایی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج-ایران

علیرضا چگنی - بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان (پردیس آموزش و تحقیقات بروجرد)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بروجرد، ایران

محمود نصراله‌ی - بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان (پردیس آموزش و تحقیقات بروجرد)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بروجرد، ایران

مجتبی جعفرزاده کنارسری - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، بروجرد-ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد علوفه و سازگاری ارقام سورگوم و در تراکم های مختلف کشت دوم (تابستانه) به عنوان علوفه ای جدید متحمل به کم آبی تحت روشهای کم آبیاری این طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با آرایش اسپلیت پلات در سه تکرار و در سال ۹۵ نیمه تیر پس از برداشت گندم در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد اجرا گردید. کرت های اصلی شامل: آبیاری کامل همه خطوط و آبیاری خطوط بصورت یک در میان، کرت های فرعی بصورت فاکتوریلی از رقم (ارقام پگاه، اسپیدفید ولاین KF18) و تعداد خطوط کشت روی پشته (یک و دو ردیف) اجرا گردید. هر کرت شامل ۵ پشته به طول ۶ متر با فاصله ردیف ۶۰ سانتی متر و فاصله روی ردیف ۸ سانتی متر با تراکم ثابت کشت انجام شد. صفات مورد ارزیابی شامل تاریخ کشت، تاریخ سبز شدن، تاریخ چین برداری، تعداد پنجه و در زمان برداشت ارتفاع گیاه، عملکرد علوفه تر و خشک در هرچین انجام شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که بین تیمارها از نظر عملکرد علوفه تر و خشک به ترتیب در سطح احتمال پنج و یک درصد معنی دار شدند. همچنین نتایج نشان داد که در روش آبیاری یک در میان فاروها یا به اصطلاح نصف کردن آبیاری بهره وری آب ۱/۷۸ و در آبیاری کامل ۱/۱۸ مشاهده شد. همچنین بهره وری کشت دوردیفه ۱/۱۵ بود در صورتی که در کشت یک ردیفه این مقدار ۰/۹ بود. در بین ارقام بالاترین مقدار بهره وری مربوط به اسپیدفید با ۱/۱۶ محاسبه شد. با توجه به نتایج می توان روش کم آبیاری با کشت دوردیف بر روی پشته رقم اسپیدفید را در کشت دوم برای منطقه امیدوار کننده دانست

کلمات کلیدی:

سورگوم علوفه ای، کشت دوم، کم آبیاری، رقم و تراکم کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1458384>



