

عنوان مقاله:

بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارزن معمولی *Panicum miliaceum* و ارزن دم روباهی *Setaria italica* در شرایط مختلف تهیه بستر خاک در منطقه نجف آباد اصفهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسدا... خاکی نجف آبادی

علی قربانی کهریزسنگی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

مهری زرگانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است سازگاری و عملکرد رقم پیشاهنگ ارزن معمولی و رقم باستان ارزن دم روباهی که از گیاهان زودرس سازگار با شرایط کم آب هستند در دو وضعیت مختلف خاک ورزی معمولی یعنی شخم دیسک دندانه و کاشت با روش کم خاکورزی یعنی شخم دندانه و کاشت با همدیگر مقایسه و یکی از انواع ارزن و روش تهیه بستر و کاشت توصیه گردد به این ترتیب اثرات کاهش تبخیر و تعرق و کاهش نفوذ عمق آب در خاک در روش حداقل تهیه بستر در ژنوتیپ های مختلف ارزن مورد بررسی تجزیه و تحلیل قرار گرفت و نتایج برای مناطق مشابه اب و هوایی نجف آباد توصیه گردید آزمایش در تابستان 1388 در نجف آباد اصفهان در قالب طرح اسپلیت پلات شامل 4 تکرار و 2 فاکتور اجرا شد به طوریکه روشهای تهیه بستر در دو سطح درکرت های اصلی MP و انواع ارزن در دو سطح درکرت های فرعی SP قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

ارزن معمولی پیشاهنگ، ارزن دم روباهی باستان، خاک ورزی معمولی، کم خاکورزی، عملکرد دانه، اسپلیت پلات، نجف آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197076>

