

عنوان مقاله:

پاسخ اکوفیزیولوژیکی ارقام بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.) در رقابت با تعدادمقاوت علف هرز اویارسلام زرد (*Cyperus esculentus*)

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

همت اله پیردشتی - دانشیار

قاسم آقاجانی مازندران - مربی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدیوسف موسوی - کارشناس زراعت

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر تراکم علف هرز اویارسلام زرد (*Cyperus esculentus*) و رقابت آن با ارقام بومی و اصلاح شده برنج مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش بصورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. فاکتور اول شامل تراکم علف هرز اویارسلام زرد شاهد 60 و 120 و 180 بوته در متر مربع و ارقام برنج رقم طارم محلی به عنوان رقم بومی شیروودی و قائم به عنوان ارقام اصلاح شده به عنوان فاکتور دوم در نظر گرفته شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس رقم تراکم اویارسلام و اثر متقابل رقم تراکم اویارسلام در تمامی صفات سطح برگ پرچم عدد SPAD و کلروفیل A و کلروفیل B و کلروفیل a+b در سطح 1 درصد معنی دار شد. نتایج نشان داد افزایش رقابت علف هرز اویارسلام در بالاترین تعداد نسبت به شاهد باعث کاهش معنی دار میزان کلروفیل a 27 درصد و a+b 20 درصد سطح برگ پرچم 36 درصد و عدد spad 32 درصد در تمامی ارقام برنج شد. همچنین در تیمار شاهد ارقام برنج از نظر میزان سطح برگ دارای اختلاف معنی دار نبوده ولی در سطح 60 بوته علف هرز اویارسلام زرد در متر مربع رقم قائم با 20 درصد کاهش سطح برگ پرچم نسبت به شاهد حساسیت بیشتری نسبت به سایر ارقام برنج مورد بررسی نشان داد. بطور کلی نتایج نشان داد که شرایط آزمایش حاضر ارقام طارم و شیروودی با توجه به قدرت رقابتی بالای با این علف هرز نسبت به رقم قائم دارای میزان کلروفیل و سطح برگ پرچم بالاتری بودند.

کلمات کلیدی:

رقابت، علف هرز/ اویارسلام زرد، عدد spad، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218394>

