

عنوان مقاله:

پیش بینی الگوی رویش تاج خروس *Amaranthus retroflexus* قیاق *Sorghum halepense* و سلمه تره *Chenopodium album* در کشت خالص و مخلوط ارقام سویا

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم نراقی - دانش آموزخته ی زراعت اصلاح و نباتات دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

مصطفی اویسی - استاد یار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

غلام عباس اکبری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

ایرج اله دادی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

سرعت رشد سویا در اوایل فصل کم بوده و قدرت رقابتی آن در مقابل علفهای هرز بسیار پائین است. بنابراین عامل مهم در کاهش عملکرد سویا، رقابت با علف هرز است. موفقیت برنامههای مدیریتی علفهای هرز با هدف کاربرد هر چه کمتر علفکشها، عمدتاً به توانایی ما در پیشبینی الگوی رویش علفهای هرز و در نتیجه زمان مناسب کنترل بستگی دارد. لذا به منظور پیشبینی الگوی رویش علفهای هرز در مزارع سویا در پردیس ابوریحان دانشگاه تهران آزمایشی اجرا شد. طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار به اجراء درآمد. تیمارهای آزمایش شامل سه آرایش کاشت خالص رقم پاکوتاه تلار، کاشت خالص رقم پابلند نکادر (032) و کاشت مخلوط دو رقم به صورت یک ردیف در میان بود. تاج خروس، قیاق و سلمه تره به ترتیب سه علف هرز غالب در مزرعه بودند. بیشترین تراکم تاج خروس در کشت خالص تلار (399 بوته در متر مربع) و کمترین تراکم آن در کشت خالص نکادر (283 بوته در متر مربع) بود. تراکم قیاق نیز، در کشت خالص تلار حداکثر (1/424 بوته در متر مربع) و در خالص نکادر حداقل (8/276 بوته در متر مربع) بود. حداکثر تراکم علف هرز سلمه تره، مربوط به کاشت خالص تلار (9/242) و حداقل تراکم آن مربوط به کاشت خالص نکادر بود (5/153)

کلمات کلیدی:

تلار، درجه روز رشد، رقابت، ظهورگیاهچه، علف هرز، نکادر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357660>

