

عنوان مقاله:

تخمین کاهش عملکرد ذرت در اثر حضور منفرد وجفت گونه ای علفهای هرز توتق و تاتوره با استفاده از مدل های تجربی مبتنی بر تراکم

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن کریم مجنی - دانشجوی دکتری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

حمید رحیمیان مشهدی - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

حسن محمدعلیزاده - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مهدی نصیری محلاتی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

آزمایش مزرعه ای باهدف بررسی رقابت منفرد و جفت گونه ای هریک از علفهای هرز توتق و تاتوره با ذرت و چگونگی تاثیر آنها بر عملکرد ذرت در سال زراعی 84-85 در مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران به اجرا درآمد تاتوره و توتق در تراکمها و نسبت های مورد نظر به فاصله 15 سانتیمتر در دو طرف ردیفهای ذرت مستقر شدند هر دو علف هرز همزمان با ذرت کشت شدند کاهش عملکرد ذرت توسط مدل های تجربی دوو سه پارامتری کازنس در حالت رقابت تک و جفت گونه ای هریک از علفهای هرز توتق با ذرت مورد ارزیابی واقع شد نتایج نشان داد که ضرایب برآورد شده در حالت تک گونه ای با چند گونه ای برای هریک از علفهای هرز متفاوت است توتق چه در حالت تک گونه ای و چه در مخلوط با تاتوره رقابت کننده قویتری از تاتوره بود بطوریکه بر مبنای کاهش عملکرد دانه ذرت زمانی که ضریب رقابتی برای توتق در حالت چند گونه ای در مقیاس بین 0 و 1 و 1 و 1 در نظر گرفته شد توانایی رقابت تاتوره 0/25 برابر توتق برآورد گردید نتایج این بررسی نشان داد که ضرایب رقابتی برای علفهای هرز مختلف باید از آزمایشاتی که در آنها گونه های مختلف علفهای هرز در کنار محصول حضور دارند بدست آید

کلمات کلیدی:

تراکم علف هرز، افت عملکرد، شاخص رقابتی، ذرت، توتق، تاتوره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704277>

