

عنوان مقاله:

ارزیابی تداخل سویا و سورگوم با مدل عکس عملکرد

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یعقوب راعی - اعضای هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبر

کاظم قاسمی گلعدانی

خلاصه مقاله:

این بررسی به منظور برآورد کمی ضرایب تداخل برون گونهای و درون گونهای و اثرات تراکم سورگوم بر عملکرد سویا انجام گرفت. ارتباط بین عملکرد تک بوته سویا با تراکم سورگوم در تراکمهای مختلف سویا و نیز ارتباط آن با تراکم سویا در تراکمهای مختلف سورگوم از طریق معادلات عکس عملکرد بخوبی توصیف گردید. عملکرد سویا در واحد سطح با افزایش تراکم سورگوم کاهش یافت، بطوریکه بالاترین افت عملکرد (57%) به ترتیب به تراکمهای 50 و 12 بوته در مترمربع سویا و سورگوم مربوط بود. تراکمهای مطلوب سویا براساس حداکثر عملکرد آن در واحد سطح در تراکمهای صفر 4، 8 و 12 بوته در مترمربع سورگوم برابر 50، 34 و 32 و 36 بوته در مترمربع بدست آمد. اثرات توأم تراکمهای سورگوم و سویا بر روی عملکرد تک بوته سویا و بیوماس تک بوته سورگوم نشان داد که سورگوم رقیب قویتری نسبت به سویا است، بدین ترتیب که یک بوته سورگوم براساس عملکرد سویا معادل 2/5 بوته سویا محاسبه شد. مقابل، یک بوته سویا براساس بیوماس سورگوم معادل 0/18 بوته سورگوم بود. بنابراین در کشتهای مخلوط آنها باید به ترکیبات مناسب تراکمی دقت نمود تا عملکرد مطلوب از گیاه روغنی سویا حاصل گردد.

کلمات کلیدی:

سورگوم، سویا، رقابت، مدل عکس عملکرد، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131368>

