

عنوان مقاله:

مطالعه میزان تولید بذر تاج خروس به منظور مدیریت بهینه آن در مزرعه آفتابگردان

محل انتشار:

همایش دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهرام میرشکاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نب

سحر باصر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نب

خلاصه مقاله:

به منظور اندازه گیری عکس العمل تاج خروس از نظر عملکرد بیولوژیک و تولید بذر در رقابت با آفتابگردان آزمایش فاکتوریل با سه رقم آفتابگردان (آذرگل، هایسان و آلتار)، تراکم تاج خروس ($8/3$ ، 25 و $41/7$ بوته در مترمربع) و زمان نسبی سبز شدن تاج خروس (همزمان، 15 و 30 روز بعد از آفتابگردان) اجرا شد. با کاهش تراکم و تأخیر در زمان سبز شدن تاج خروس، بیوماس آن کاهش مییابد. تیمار 25 بوته تاج خروس در زمان دوم سبز شدن $1/7$ برابر تیمار $8/3$ بوته تاج خروس در زمان اول سبز شدن آن بذر تولید کرد. با هر هفته تأخیر در سبز شدن تاج خروس در فاصله بین سطوح اول و دوم و سطوح دوم و سوم زمان سبز شدن تعداد بذر تاج خروس در هر مترمربع به ترتیب از 15 هزار در آذرگل، از 55 به 23 هزار در هایسان و از 45 به 62 هزار بذر در آلتار تغییر یافت. هر روز تأخیر در سبز شدن تاج خروس نسبت به آفتابگردان در فاصله بین سطوح دوم و سوم زمان سبز شدن توانست تعداد بذر در هر بوته تاج خروس را حدود 150 ، 90 و 310 عدد به ترتیب در ارقام آذرگل، هایسان و آلتار کاهش دهد. کاهش تراکم و افزایش زمان سبز شدن تاج خروس نسبت به آفتابگردان، موجب کاهش شاخص تولید بذر آن در رقابت با هر سه رقم شد. از عملکرد بیولوژیک میتوان برای تخمین پتانسیل تولید بذر در تاج خروس به منظور مدیریت به موقع آن در مزارع آفتابگردان بهره گرفت.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، تاج خروس، زمان نسبی سبز شدن، شاخص تولید بذر، عملکرد بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87629>

