

عنوان مقاله:

اثر رقابت تاج خروس سفید (*Amaranthus albus* L.) بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.) در منطقه بیرجند

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، دوره 1، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدجواد بابائی زارچ - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

سهراب محمودی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

سید وحید اسلامی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر رقابت تاج خروس سفید بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام آفتابگردان به صورت فاکتوریل دو عاملی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه بیرجند در سال 1391 اجرا شد. عوامل مورد بررسی شامل شش رقم آفتابگردان (آذرگل، فرخ، یوروفلور، سیرنا، جامع اصفهان و پروگرس) و چهار تراکم مختلف تاج خروس سفید (صفر، 5، 10 و 15 بوته در متر مربع) بود. در این تحقیق عملکرد و اجزای عملکرد دانه آفتابگردان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که با افزایش تراکم تاج خروس سفید عملکرد و اجزای عملکرد ارقام آفتابگردان کاهش یافت. با افزایش تراکم علف هرز از صفر به 15 بوته در متر مربع، کاهش در عملکرد میانگین دانه ارقام برابر 2/40 درصد بود. رقم جامع اصفهان نسبت به دیگر ارقام توانایی بیشتری برای تولید دانه داشت (9/578 کیلو گرم در هکتار) اما رقم فرخ کمترین درصد کاهش عملکرد دانه (26/22 درصد) را نسبت به شاهد در تراکم 15 بوته در مترمربع تا جخروس سفید را از خود نشان داد. به طور کلی ارقام پروگرس، یوروفلور و جامع اصفهان ارقامی با قدرت رقابتی بالا و رقم آذرگل رقمی با قدرت رقابتی ضعیف در برابر تاج خروس سفید بود.

کلمات کلیدی:

آذرگل، تاج خروس غلتان (*Amaranthus albus* L.)، دانه های روغنی، فرخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1010487>

