

عنوان مقاله:

پاسخ عملکرد و اجزای عملکرد ارقام جو به محلول پاشی شاخساره ای سایکوسل

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 4، شماره 12 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کاظم بهرامی - College of Agric., Shiraz Univ., Shiraz, Iran

هادی پیرسته انوشه - College of Agric., Shiraz Univ., Shiraz, Iran

یحیی امام - College of Agric., Shiraz Univ., Shiraz, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه پاسخ عملکرد و اجزای عملکرد پنج رقم جو به کاربرد غلظت های متفاوت سایکوسل به صورت محلول پاشی، پژوهشی مزرعه ای در دو سال زراعی ۹۱-۱۳۹۰ و ۹۲-۱۳۹۱ در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز اجرا شد. این پژوهش به صورت آزمایش کرت های یک بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل غلظت سایکوسل در سه سطح صفر (آب به عنوان شاهد)، ۲ و ۴ گرم ماده موثره در لیتر به عنوان عامل اصلی و پنج رقم جو ویکتوریا، ریحان، جنوب، گرگان و والفجر به عنوان عامل فرعی بود. محلول پاشی سایکوسل در اواسط مرحله پنجه زنی ($ZGS=2$) با استفاده از یک دستگاه محلول پاش دقیق عمل شد. نتایج نشان داد که بوته های محلول پاشی شده با سایکوسل دارای طول سنبله، وزن هزار دانه، تعداد دانه در سنبله، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت بیشتری بودند. سایکوسل با غلظت ۴ گرم در لیتر تاثیر بیشتری بر رشد و عملکرد ارقام جو داشت. تفاوت قابل توجهی در پاسخ ارقام به کاربرد سایکوسل وجود داشت، به طوری که ارقام ریحان و گرگان به ترتیب دارای بیشترین و کمترین پاسخ به محلول پاشی سایکوسل بودند. با توجه به نتایج این پژوهش دو ساله مزرعه ای می توان رقم ریحان را با کاربرد سایکوسل در غلظت ۴ گرم در لیتر برای مناطق اقلیمی مشابه با این پژوهش توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

Barley, Growth retardant, Harvest index, Thousand grain weight, جو, شاخص برداشت, کندکننده رشد, وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220359>

