

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر غلظت های توصیه شده و بهینه سازی شده هالوکسی فوپ آر متیل استر بر خصوصیات بیولوژیکی سویای تلقیح شده با باکتری *Bradyrhizobium japonicum*

محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین حمامی - دانش آموخته دکتری علوم علف های هرز دانشگاه فردوسی مشهد

اکبر علی وردی - عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

مهدی پارسا - عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر غلظت های توصیه شده و بهینه سازی شده هالوکسی فوپ آر متیل استر بر خصوصیات بیولوژیکی 3 رقم سویای رشد یافته در گلدان و تلقیح شده با باکتری *Bradyrhizobium japonicum* یک آزمایش در محیط آزاد انجام شد. غلظت مورد نیاز هالوکسی فوپ آر متیل استر با ادیگور که 95% کنترل قیاق از آن به دست آمد (30/42 گرم ماده موثره در هکتار) به عنوان غلظت بهینه سازی شده در مقایسه با توصیه شده (100 گرم ماده موثره در هکتار) انتخاب شد. هالوکسی فوپ آر متیل استر بر روی برخی خصوصیات بیولوژیکی سویا نظیر وزن خشک اندام هوایی، محتوی نیتروژن و پروتئین ریشه در هر 3 رقم سویا، اثر سمی داشت اما شدت اثرات آنها وابسته به غلظت و رقم سویا بود. در میان ارقام سویا، ویلیامز کمترین گره زایی و بیشترین میزان نیتروژن در اندام هوایی را داشت (تعداد و وزن گره). در رقم ویلیامز کاهش معنی دار وزن خشک اندام هوایی و ریشه تیمار شده با غلظت توصیه شده علف کش در مقایسه با غلظت بهینه سازی شده مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، علف کش، گره زایی، ماده افزودنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736512>

