

عنوان مقاله:

تأثیر محلول پاشی مواد محرک رشد در مراحل مختلف نمو بر عملکرد جو بهاره

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محرم مکعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

محمود پوریوسف میاندوآب - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد ایران

عبدالله حسن زاده تورت تپه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی محلول پاشی مواد محرک گیاهی بر عملکرد جو بهاره، تحقیقی طی سال زراعی 92-1391 به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان ارومیه به اجرا در آمد. فاکتور ها شامل پنج ماده محرک رشد مارمارین (Marmarin)، اچ پی-101 (HB-101)، هایپرتونیک (Hypertonic)، استیمورل (Stimurel) و آب مقطر) و سه زمان محلول پاشی T(1) (زمان ساقه دهی)، T(2) (ساقه دهی و گرده افشانی)، T(3) (ساقه دهی، گرده افشانی و پرشدن دانه) بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر مواد محرک رشد عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود، همچنین اثر زمان محلول پاشی بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک معنی دار بود. محلول پاشی با مارمارین و آب مقطر به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد بیولوژیک را داشتند. محلول پاشی با مارمارین با عملکرد 0/61 کیلوگرم در متر مربع و محلول پاشی با آب مقطر با عملکرد 0/23 کیلوگرم در متر مربع به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد دانه را داشتند. با توجه به اثر متقابل نوع محلول پاشی و زمان محلول پاشی، بیشترین عملکرد دانه به ترتیب به محلول پاشی با مارمارین در زمان های T(2) و T(3) اختصاص داشت.

کلمات کلیدی:

اچ پی-101 ، استیمورل، عملکرد دانه، جو بهاره، مارمارین، های پرتونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245799>

