

عنوان مقاله:

میزان جذب فسفر توسط گیاه گندم تحت تأثیر تغذیه سن گندم P. *Eurygaster integriceps* در شرایط کشت هیدروپونیک (Hemiptera: Scutelleridae)

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

احسان قائم مقامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زنجان

مرتضی موحدی فاضل - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشگاه زنجان

علیرضا واعظی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه زنجان

فرید شکاری - استادیار گروه زراعت دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش میزان جذب فسفر توسط گندم تحت تأثیر تغذیه سن گندم در کشت هیدروپونیک در سال 1389 ارزیابی گردید. بدین منظور سن های زمستان گذران و نسل جدید با تراکم های صفر، یک، دو و سه عدد در دو مرحله پنجه زنی و ساقه دهی روی گندم قرار گرفتند. این آزمایش برای سن های زمستان گذران و نسل جدید انجام گردید. نتایج بیانگر اثر معنی دار مرحله فنولوژیکی ($p < 0.001$) و اثرات متقابل مراحل فنولوژیکی و تراکم ($p < 0.02$) بر میزان جذب فسفر توسط گندم برای حشرات نسل زمستان گذران می باشد. البته حشرات نسل جدید صرفاً در مرحله فنولوژیکی بر میزان جذب فسفر تأثیر معنی دار داشتند ($p < 0.001$). سایر پارامترها تأثیر معنی داری بر میزان جذب فسفر نداشتند.

کلمات کلیدی:

جذب فسفر، سن گندم، کشت هیدروپونیک، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146111>

