

عنوان مقاله:

رابطه بین سطح و وزن خشک برگ تحت تأثیر فواصل بین و داخل ردیف در دو رقم باقلا

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدکاظم اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

ابراهیم زینلی - استادیارگروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

افشین سلطانی - استاد گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تاکنون گزارشی در زمینه روابط آلومتریک در باقلا در ایران منتشر نشده است. این آزمایش به منظور شناخت روابط آلومتریک سطح برگ (سانتی مترمربع در بوته) با وزن خشک برگ (گرم در بوته) در ارقام باقلا انجام شد. بدین منظور آزمایشی با دو رقم باقلا (برکت و فرانسه)، سه فاصله بین ردیف (25 و 50 و 75 سانتیمتر) و دو فاصله داخل ردیف (8 و 15 سانتیمتر) در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار در سال زراعی 90-1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان اجرا شد. در هر نمونهگیری سطح برگ سبز و وزن خشک برگ سبز، زرد به تفکیک اندازهگیری شد. نتایج نشان داد که رابطه رگرسیونی توانی $y=ax^b$ بهخوبی میتواند رابطه سطح و وزن خشک برگ در فواصل مختلف بین و داخل ردیف را در دو رقم باقلا توصیف نماید. با توجه به معنیدار بودن تأثیر رقم، برای پیش بینی سطح برگ با استفاده از وزن خشک برگ در دو رقم برکت و فرانسه میتوان به ترتیب از روابط رگرسیونی $LA=272/1LDW0$ و $LA=303/7LDW0/92$ استفاده نمود. شبیه سازی باقلا و همچنین، برای برآورد سریع و آسان سطح برگ در مواقعی که دستگاههای اندازه گیری سطح برگ در دسترس نیستند، استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

باقلا، سطح برگ، وزن خشک برگ، فاصله بین ردیف و فاصله داخل ردیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220251>

