

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فسفر و روی بر خصوصیات کیفی دو رقم عدس دیم (گچساران و Flip92-12L) تحت شرایط آبیاری تکمیلی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مختار داشادی - عضو هیات علمی، معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم سرارود، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

مهناز قائدرحمتی - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

حبوبات بعد از غلات بزرگترین منبع تأمین پروتئین گیاهی به شمار آمده و از جمله گیاهانی هستند که به مقدار زیادی فسفر نیاز دارند. از سوی دیگر افزایش یکی از دو عنصر فسفر و روی باعث کاهش عنصر دیگر در اندامهای گیاهی می گردد. به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف کودهای فسفر و روی بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم عدس دیم (Flip92-12L و گچساران) تحت شرایط آبیاری تکمیلی در شهرک آزادی اندیمشک آزمایشی بصورت اسپیل پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه فاکتور شامل دو رقم عدس دیم (Flip92-12L و گچساران) بعنوان کرت اصلی و کود فسفره در سه سطح $Zn_1=0$ ، $Zn_2=10\text{kg/ha}$ و $Zn_3=20\text{kg/ha}$ سولفات روی کرت های فرعی را تشکیل دادند. نتایج بدست آمده نشان داد که تاثیر رقم، کودهای فسفره و روی به تنهایی بر میزان پروتئین، فسفر و روی در دانه هیچ کدام از ارقام معنی دار نشد. اثرات متقابل بین رقم، کودهای فسفره و روی بر میزان پروتئین و روی در دانه معنی دار شد. بیشترین میزان روی و پروتئین در رقم Flip92-12L به ترتیب با میزان 41/66ppm و 23/75% در نتیجه مصرف 100 کیلوگرم در هکتار کود سوپرفسفات تریپل و 20 کیلو گرم در هکتار کود سولفات روی (تیمار P_3Zn_3) حاصل شد، در صورتیکه در رقم گچساران بیشترین میزان روی و پروتئین بترتیب با میزان 45/28ppm و 24/87% در نتیجه مصرف 10 کیلو گرم در هکتار سولفات روی و بدون مصرف کود فسفره (تیمار P_1Zn_2) بدست آمد. حساسیت به کمبود روی در ارقام مختلف متفاوت است.

کلمات کلیدی:

آبیاری تکمیلی، پروتئین، روی، سولفات سوپر فسفات تریپل، عدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486121>

