

عنوان مقاله:

تأثیر سوپر فسفات تریپل بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا تحت تنش خشکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید خوش خبر - فارغ التحصیل کارشناس ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مصطفی حسین آبادی - فارغ التحصیل کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد کرمانشاه

حمیدرضا رئیسی - کارشناس ارشد تکنولوژی آموزشی، دانشگاه آزاد کرمانشاه

صادق بهامین - دانشجوی دکتری آگرواکولوژی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود فسفر و تنش خشکی بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح کامل تصادفی در 3 تکرار در شهرستان ایلام در سال 1392 اجرا شد. فاکتورهای آزمایش شامل کود فسفر (کرت فرعی) (سوپر فسفات تریپل) با 3 سطح (50 و 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) و تنش خشکی (کرت اصلی) در 3 سطح شامل فواصل آبیاری (کرت اصلی) 6، 12 و 18 روز بودند. صفات مورد ارزیابی شامل تعداد دانه در غلاف، غلاف در متر مربع، وزن صد دانه، عملکرد دانه و درصد پروتئین دانه بودند. نتایج نشان داد که افزایش شدت تنش خشکی منجر به کاهش عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا شد. اعمال کود فسفر منجر به افزایش و بهبود عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا شد. در مورد کود فسفر، بیشترین عملکرد دانه با مصرف 150 کیلوگرم فسفر در هکتار به مقدار 835 کیلوگرم بدست آمد. در مورد دور آبیاری (تنش خشکی) نیز بیشترین عملکرد دانه در دور آبیاری 6 روز به مقدار 827 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. در مورد اثر متقابل تیمارهای آزمایش بیشترین عملکرد دانه در تیمار دور آبیاری 6 روز و مصرف 150 کیلوگرم فسفر در هکتار به مقدار 1088 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. بیشترین پروتئین دانه با مصرف 150 کیلوگرم فسفر در هکتار به مقدار 27.3 درصد بدست آمد. در مورد دور آبیاری نیز بیشترین پروتئین دانه در دور آبیاری 6 روز به مقدار 28.1 درصد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

لوبیا، فسفر، تنش خشکی، سطح برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360552>

