

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت و سطوح کود فسفر بر ویژگیهای مورفولوژیک و عملکرد باقلا *Vicia faba L*

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 7، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعیده عالی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی، زراعت

محمدرضا مرادی تلاوت - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سیدعطااله سیادت - دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سیدهاشم موسوی - دکتری زراعت (کارشناس)

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و تغذیه فسفر بر رشد و عملکرد باقلا آزمایشی در سال زراعی 93-1392 در مزرعه پژوهشی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان اجرا گردید. آزمایش به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل پنج تاریخ کاشت 10 مهر، 25 مهر، 10 آبان، 25 آبان و 10 آذر در کرت‌های اصلی و کود اکسید فسفر (P2O5) (به میزان صفر، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار از منبع سوپرفسفات تریپل در کرت فرعی در نظر گرفته شد. نتایج آزمایش نشان داد که اثر تاریخ کاشت و کود فسفر و اثر متقابل آنها بر صفتهای ارتفاع بوته، ارتفاع اولین غلاف از سطح زمین، شاخص سطح برگ، تعداد شاخه فرعی، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف معنیدار بود. مقایسه میانگینها نشان داد که تاریخ کاشت اثر معنیداری بر عملکرد دانه داشت، به طوری که بیشترین عملکرد دانه مربوط به تاریخ کاشت 10 آبان (میانگین تولید 2702 کیلوگرم در هکتار) و کمترین عملکردها مربوط به تاریخهای کاشت 10 آذر (با میانگین تولید 1903 کیلوگرم در هکتار) و 10 مهر (با میانگین تولید 1943 کیلوگرم در هکتار) بود. در این آزمایش استفاده از فسفر بالاتر از 100 کیلوگرم در هکتار اثر معنیداری بر روی عملکرد نداشت. تاخیر در کاشت باقلا باعث کاهش عملکرد آن شد، اما از طریق تغذیه فسفر میتوان این کاهش عملکرد را تا حدودی جبران نمود؛ به طوری که در تاریخ کاشت تاخیری (10 آذر و 25 آبان) عملکرد دانه در سطح 100 کیلوگرم در هکتار نسبت به عدم مصرف کود به ترتیب حدود 55 و 60 درصد افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، دانه، غلاف، سطح برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628443>

