

اثر مقدار فسفر و تلقیح با باکتری سودوموناس بر عملکرد و اجزای عملکرد باقلا

زینب مقبول کردار*، 24،

1396-06-22

چکیده هدف از انجام این پژوهش بررسی اثر کود فسفره و باکتری سودوموناس بر عملکرد و اجزای عملکرد باقلا رقم برکت بود. شامل 12 (2×6) ترکیب تیماری در 3 تکرار به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل کود شیمیایی فسفر (P) در پنج سطح (صفر، 30، 60، 90، 130 و 150) و فاکتور دوم سودوموناس در دو سطح (عدم تلقیح و تلقیح) بود. صفات طول غلاف، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در بوته، ارتفاع بوته، وزن 1000 دانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت اندازه‌گیری شدند. نتایج نشان داد که باکتری‌های سودوموناس قادر به ایفای نقش مهمی در افزایش عملکرد و اجزای عملکرد در باقلا بوده، بطوریکه طول غلاف، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در بوته، ارتفاع بوته، وزن 1000 دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت را به طور معنی‌داری در مقایسه با تیمار شاهد افزایش دادند. همچنین اثر کود فسفره بر صفات تعداد غلاف در بوته، وزن 100 دانه، عملکرد دانه، شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد معنی‌دار بودند. به طور کلی، می‌توان چنین اظهار نمود که در طی دوره عبور از کشاورزی متداول و رایج به کشاورزی پایدار، کودهای زیستی علاوه بر تثبیت فسفر و مهیا کردن شرایط برای رشد گیاه، می‌توانند راهکاری مناسب در جهت افزایش تولیدات کمی و کیفی محصولات کشاورزی باشند.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: کود فسفره، سودوموناس، عملکرد و اجزای عملکرد، باقلا برکت

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)