

واکنش عملکرد و اجزای عملکرد باقلا به کاربرد کود سوپرفسفات و باکتریهای حل کننده فسفر (باسیلوس و سودوموناس) در استان گیلان

حسین کاظمی پشت مساری، الهام افشاری، همت اله پیردشتی، محمد علی بهمینیار

کارشناس ارشد زراعت، دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات،
استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری و
دانشیار گروه خاکشناسی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اکثر کشاورزان در کشور ما از کودهای فسفوره در زراعت باقلا استفاده نمی کنند. به منظور مطالعه واکنش عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم باقلا به این عنصر، با کاربرد سوپرفسفات و باکتریهای حل کننده فسفر (باسیلوس و سودوموناس)، آزمایشی در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ در شهرستان صومعه سرا در استان گیلان به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی انجام شد. بدین صورت که کود سوپرفسفات در دو سطح (شاهد و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار)، باکتریهای حل کننده فسفات در دو سطح (شاهد و مصرف باکتریهای حل کننده)، و رقم نیز در دو سطح (برکت و یکی از توده های بومی گیلان) مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد کرتهای حاوی باکتریهای حل کننده فسفر، بالاترین مقدار عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و تعداد شاخه فرعی در بوته را دارا هستند. مصرف سوپرفسفات باعث افزایش تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه، ارتفاع آخرین غلاف از سطح زمین و طول غلاف شد. رقم برکت در اکثر صفات نسبت به رقم بومی در سطح بالاتری قرار گرفت. در این آزمایش صفاتی مانند عملکرد بیولوژیک، وزن صد دانه و تعداد شاخه فرعی در بوته با عملکرد همبستگی مثبتی

سبزیکاری - شفاهی

نشان دادند. به طور کلی نتایج نشان داد که باقلا نسبت به افزایش فسفر در خاک واکنش مثبتی نشان می دهد.