

بررسی تأثیر سطوح و منابع مختلف فسفر بر عملکرد و کیفیت باقلا (*Vicia faba* L)

داود هاشم آبادی، شهرام صداقت حور و احمد رضا بریموندی

به منظور ارزیابی تیمارهای سطوح و منابع مختلف فسفر بر عملکرد و کیفیت باقلا مازندرانی توده محلی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار به اجرا گذاشته شد.

تیمارهای منابع فسفر شامل دو نوع کود یعنی فسفات دی آمونیوم و سوپر فسفات تریپل و تیمارهای سطوح فسفر شامل چهار سطح ۰، ۴۰، ۸۰، ۱۲۰ کیلو P_2O_5 در هکتار مورد مطالعه قرار گرفتند. در این آزمایش صفاتی از قبیل عملکرد محصول، تعداد انشعابات بوته، وزن تر بوته، درصد ماده خشک بذر، درصد پروتئین بذر، وزن صد دانه، تعداد غلاف در بوته، درصد وزن خشک بوته، تعداد بذر در غلاف، طول بوته و تعداد گره در بوته مورد ارزیابی قرار گرفتند. منبع کودی (S) روی صفات تعداد گره، طول بوته، درصد ماده خشک بذر، درصد پروتئین بذر، تعداد غلاف در بوته اثر معنی دار نداشت اما روی صفات دیگری مانند عملکرد محصول، وزن صد دانه، تعداد انشعابات بوته و وزن خشک بوته در سطح آماری ۵٪ تأثیر معنی دار گذاشته است. تیمار مقدار کودی (P) نیز روی صفات تعداد گره، درصد ماده خشک بذر، پروتئین بذر، عملکرد، تعداد بذر در غلاف، وزن صد دانه، تعداد انشعابات بوته و درصد وزن خشک بوته تأثیر معنی دار نداشت، اما روی صفات طول بوته، وزن تر تک بوته و تعداد غلاف در بوته در سطح آماری ۵٪ اثر معنی دار گذاشته است. در بین تیمارهای منبع کودی (S) تیمار (S1) سوپر فسفات تریپل) با ۱۳/۳۶۳ تن محصول غلاف سبز در هکتار و در بین تیمار سطوح کودی (P) تیمار (A۰) P_3 کیلو P_2O_5 در هکتار) با ۱۳/۰۰۳ تن محصول غلاف سبز در هکتار و در بین تیمار اثر متقابل تیمار S1P3 با ۱۳/۸۸ تن محصول غلاف سبز در هکتار بیشترین عملکرد را داشته اند.

واژه‌های کلیدی: باقلا، فسفر، کیفیت، عملکرد