

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی متانول و عنصر روی بر عملکرد و پروتئین دانه لوبیای چشم بلبلی (Vigna unguiculata)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود رمرودی - دانشیار، دانشگاه زابل

محمدرضا شیردلی - دانشجو دانشگاه زابل

محمد گوی - استاد دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات محلول پاشی متانول و عنصر روی بر عملکرد و پروتئین دانه لوبیای چشم بلبلی (توده محلی سیستان)، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل در سال 1392 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل محلول پاشی متانول: عدم محلول پاشی (شاهد)، 1 و 2 در هزار بودند. نتایج نشان داد که محلول پاشی متانول و متانول و محلول پاشی عنصر روی شامل: عدم محلول پاشی (شاهد)، 1 و 2 در هزار بودند. نتایج نشان داد که محلول پاشی متانول و عنصر روی تاثیر معنی دار افزایش بر وزن هزار دانه، عملکرد دانه و بیولوژیک، محتوای کلروفیل برگ و پروتئین دانه داشتند و بیشترین وزن هزار دانه و عملکرد از بالاترین سطح محلول پاشی متانول و عنصر روی به دست آمد. برهمکنش محلول پاشی متانول و عنصر روی بر محتوای کلروفیل برگ و پروتئین دانه بسیار معنی دار شد. براساس نتایج محلول پاشی 24 درصد متانول توام با محلول پاشی 2 در هزار عنصر روی تیمار مناسبی برای تولید لوبیای چشم بلبلی در منطقه بود.

کلمات کلیدی:

پروتئین دانه، ریزمغذی ها، عملکرد دانه، کلروفیل برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486326>

