

## عنوان مقاله:

بررسی اثر نانو فسفر و میکوریزا بر عملکرد و اجزای عملکرد سیاهدانه

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

سیدجلیل داورپناه - کارشناس ارشد علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نانو کود کلات فسفر و قارچ میکوریزا بر عملکرد و اجزای عملکرد سیاه دانه آزمایشی در بهار سال 1396 در مزرعه ای خصوصی در منطقه شاندیز اجرا شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار انجام شد. سطوح تیمار نانو کود کلات فسفر معادل 0، 0/5، 1، 1/51 کیلوگرم در هکتار) و تیمار قارچ میکوریزا شامل تیمار شاهد و *Glomus intraradices*، *Glomus mosseae* بود. صفات مورد ارزیابی مشتمل بر عملکرد دانه، ارتفاع بوته، تعداد شاخه جانبی و تعداد دانه در کپسول بود. نتایج نشان داد که میکوریزا اثر معنی داری بر عملکرد دانه، ارتفاع بوته داشت. مقدار نانو کود کلات فسفر نیز بر تمامی صفات معنی دار شد. در اکثر صفات 1/5 کیلوگرم در هکتار فسفر و همچنین میکوریز *Glomus moseae* بهترین نتیجه را ایجاد نمودند. به نظر می رسد استفاده از نانوفسفر توانسته است عملکرد سیاه دانه را تحت شرایط مزرعه بهبود بخشد. همچنین استفاده از میکوریز، خصوصا میکوریز *Glomus intraradices* نیز تاثیر بهتری بر عملکرد سیاه دانه داشته است.

## کلمات کلیدی:

فسفر، سیاه دانه، گیاه دارویی، عملکرد، کپسول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972633>

