

## عنوان مقاله:

تاثیر کود مرغی و سولفات روی بر رشد و عملکرد طالبی (Cucumis melo L.) در شرایط رقابت با علف‌های هرز

## محل انتشار:

دوفصلنامه تغذیه گیاهان باغی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

عباس نصیری دهسرخی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

ویدا ورناصری قندعلی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

حسن مکاریان - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

داریوش رمضان - گروه علوم باغبانی و فضای سبز دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

پروانه استخدامی - دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود مرغی و سولفات روی بر رشد و عملکرد طالبی در شرایط رقابت با علف‌های هرز، پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 98-1397 در شهرستان مبارکه انجام گردید. تیمارهای آزمایش شامل کود مرغی در دو سطح (0 و 8 تن در هکتار)، سولفات روی در سه سطح (0، 2 و 4 گرم در لیتر) و مدیریت علف‌های هرز در دو سطح (عدم وجین و وجین) بودند. نتایج نشان داد محلول پاشی 4 گرم در لیتر سولفات روی در شرایط وجین علف‌های هرز، باعث افزایش معنی‌دار کلروفیل برگ، وزن خشک برگ و عملکرد به ترتیب به میزان 1/9، 9/16 و 9/18 درصد در مقایسه با عدم مصرف کود روی گردید. بیشترین وزن خشک ساقه (6/24 گرم در بوته)، مواد جامد محلول (0/12 درصد) و محتوای نسبی آب برگ (5/65 درصد) با محلول پاشی 4 گرم در لیتر سولفات روی در تلفیق با کود مرغی به دست آمد. نتایج نشان داد در شرایط تداخل با علف‌های هرز، مصرف کود مرغی باعث کاهش معنی‌دار کلروفیل برگ، تعداد برگ در بوته، تعداد میوه در بوته و عملکرد به ترتیب به میزان 5/4، 4/6 و 0/20 درصد و همچنین باعث افزایش زیست‌توده علف‌های هرز به میزان 0/15 درصد نسبت به عدم مصرف کود مرغی گردید. در مجموع می‌توان اظهار داشت کاربرد کود مرغی در تلفیق با عنصر کم‌مصرف روی در شرایط وجین علف‌های هرز، موجب افزایش رشد و عملکرد طالبی می‌گردد.

## کلمات کلیدی:

عناصر کم‌مصرف، کود آلی، محلول پاشی، وجین علف‌های هرز، مواد جامد محلول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143879>

