

## عنوان مقاله:

مطالعه شاخصهای رشد گیاه گلرنگ در کشت مخلوط با سیب زمینی

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

غلامرضا رحیمی درآباد - کارشناسی ارشد زراعت

مرتضی برمکی - هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشرفی - هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

منوچهر شیری جناقرد - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان

## خلاصه مقاله:

کشت مخلوط که یکی از مولفه های کشاورزی پایدار محسوب میشود در عین حال سودمندترین نحوه استفاده از انرژی خورشید و تبدیل آن به محصولات کشاورزی است که بدون تخریب آب و خاک و محیط زیست انجام میگردد به منظور بررسی شاخصهای رشد گیاه گلرنگ در کشت مخلوط با سیب زمینی آزمایشی در سال زراعی 1388 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی دانشگاه محقق اردبیل اجرا گردید ترکیبات تیماری را: 0:1 کشت خالص سیب زمینی با تراکم 6 بوته در متر مربع و 1:1 مخلوط 6 بوته در متر مربع سیب زمینی و 6 بوته در متر مربع گلرنگ 1:2 مخلوط 6 بوته در متر مربع سیب زمینی و 12 بوته در متر مربع گلرنگ و 1:3 مخلوط 6 بوته در متر مربع سیب زمینی و 18 بوته در متر مربع گلرنگ تشکیل میدادند نتایج تجزیه واریانس تیمارهای مربوط به گیاه گلرنگ نشان داد که صفات تغییرات وزن خشک کل سرعت رشد کانوپی سرعت رشد نسبی و شاخص سطح برگ از تفاوت اماری معنی داری برخوردار هستند با افزایش درجه روز رشد ابتدا شاخص وزن خشک کل به صورت بطئی افزایش یافت و با گذشت زمان روند کاهشی به خود گرفت همچنین سرعت رشد نسبی RGR نسبت به زمان کاهش یافت و در پایان فصل رشد منفی گردید روند تغییرات سرعت رشد محصول CGR در این تحقیق نشان داد که با گذشت زمان سرعت رشد محصول افزایش یافت و پس از رسیدن به حداکثر کاهش و به صفر رسید و سپس منفی گردید با افزایش سهم گلرنگ در تیمارهای کشت مخلوط ماده خشک و سرعت رشد محصول روند افزایشی و سرعت رشد نسبی و شاخص سطح برگ نیز روند کاهشی نشان داد

## کلمات کلیدی:

سرعت رشد نسبی، سرعت رشد محصول، شاخص سطح برگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230538>

