

## عنوان مقاله:

تاثیر پیش تیمار بذری و محلول پاشی اسید فولیک و اسید آسکوربیک بر عملکرد و اجزای عملکرد در لوبیا سبز (Phaseolus Vulgaris)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرزانه مصطفوی ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شاهرود

عزت اله اسفندیاری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه مراغه

مهدی برادران فیروزآبادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شاهرود

مهدیه پارسائیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شاهرود

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نقش پیش تیمار بذری و محلول پاشی اسید فولیک و اسید آسکوربیک بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه لوبیا سبز آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود به مرحله اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی شامل 4 سطح اسید فولیک (صفر، پیش تیمار با غلظت 50 میکرومول، محلول پاشی با غلظت 50 میکرومول و کاربرد توام (پیش تیمار و محلول پاشی با غلظت 50 میکرومول)) و 4 سطح اسید آسکوربیک، (صفر، پیش تیمار با غلظت 200 میلی گرم، محلول پاشی با غلظت 200 میلی گرم و کاربرد توام (پیش تیمار و محلول پاشی با غلظت 200 میلی گرم)) بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان دهنده تاثیر این ویتامین ها در عملکرد سبز، عملکرد بذر، وزن خشک، تعداد غلاف در بوته، وزن صد دانه و تعداد بذر در غلاف نسبت به شاهد بود. نتایج نشان دهنده بالاترین تاثیر پیش تیمار بذری با اسید فولیک در وزن خشک غلاف های لوبیا سبز در مقایسه با سایر تیمارهای مورد استفاده شد. همچنین با دقت در نتایج آشکار می گردد پیش تیمار بذری با اسید آسکوربیک و محلول پاشی اسید فولیک با میانگین 9448.93 گرم در متر مربع، بالاترین عملکرد سبز را نسبت به تیمارهای اعمال شده نشان دادند. محلول پاشی با اسید آسکوربیک بالاترین میانگین تعداد غلاف در بوته را منجر شد. تعداد بذر در غلاف تحت تاثیر تیمارهای به کار برده نشد، و شاهد بالاترین تعداد بذر در غلاف را نشان داد. افزایش عملکرد دانه منجر به افزایش وزن صد دانه در اثر کاربرد اسید فولیک و اسید آسکوربیک به صورت پیش تیمار بذری شد. در نهایت می توان این گونه بیان نمود، کاربرد ویتامین ها از جمله اسید فولیک و اسید آسکوربیک منجر به افزایش عملکرد در واحد سطح گردید و می توان از این روش به عنوان یک گزینه جهت تضمین تولید در بخش کشاورزی دانست.

## کلمات کلیدی:

اسید فولیک، اسید آسکوربیک، محلول پاشی، عملکرد سبز، عملکرد بذر و لوبیا سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278250>

