

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات کاربرد پیش تیمار جیبرلیک اسید بر عملکرد دانه و تعداد غلاف در بوته لوبیا قرمز

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ستاره راستین - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

حمید مدنی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

شهرام شعاعی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر پرایمینگ بر جوانه زنی بذر لوبیا قرمز آزمایشی به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح آماری کامل تصادفی در مزرعه در استان مرکزی شهر اراک انجام شد. فاکتور اول پرایمینگ مقدماتی بود که شامل هیدروپرایمینگ به مدت 14 ساعت روی بذر لوبیا و به مدت 3 روز خشک کردن آن و فاکتور دوم پرایمینگ تکمیلی به مدت 14 ساعت که شامل GA(3)، KCl و KH(2PO(4) و CaCl(20) و سپس خشک کردن آن به مدت 3 روز بود. یکی از عوامل دستیابی به عملکرد بالا در واحد سطح درصد و سرعت جوانه زنی بالای بذرها و استقرار سریع تر گیاهچه های حاصل از بذور کشت شده است. به طور طبیعی هر چه سرعت جوانه زنی و درصد بذور استقرار یافته در مزرعه بیشتر باشد استفاده از منابع رشد نظیر نور، آب و عناصر غذایی بیشتر خواهد بود و در نتیجه محصول خوب و عملکرد مطلوب خواهد بود. هر عاملی که موجب تسریع جوانه زنی گردد در تولید محصول خوب مؤثر است. یکی از روش های کم هزینه پرایمینگ پذیر می باشد. در همین راستا نتایج نشان داد کاربرد جیبرلیک اسید روی عملکرد در هکتار و تعداد غلاف اثر افزایش دهنده داشت و در سطح 5% درصد معنی دار بود. و بالاترین وزن صد دانه تحت تاثیر آب بود و هیچ کدام از تیمارها بر شاخص برداشت تاثیری نداشتند.

کلمات کلیدی:

لوبیا، پرایمینگ بذر، جیبرلیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323680>

