

عنوان مقاله:

تأثیر غلظت استوسیرینگون و ساکارز بر القا ریشه موئین در کینوا

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مطالعات مهندسی کشاورزی، زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مأده مساح - دانشجو کارشناسی ارشد، بیوتکنولوژی، بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات، کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

محمد ربیعی - استادیار، اصلاح نباتات، بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات، کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

کینوا با نام علمی *Chenopodium quinoa* Willd از جمله گیاهان دولپه‌ای یکساله و متعلق به خانواده اسفناجیان است. عدم وجود گلوتن در کینوا برای کسانی که به سلیاک مبتلا هستند و به این پروتئین حساسیت دارند، مناسب است. کینوا برای بهبود متابولیسم کلسترول، هیپرلیپیدمی و هیپرگلیسمی همچنین بهبود چاقی، استئاتوز کبدی و عدم تحمل گلوکز مفید است. از روش (ناخوانا در متن مقاله) در این پژوهش تأثیر غلظت استوسیرینگون و ساکارز (ناخوانا در متن مقاله) محیط مایع + باکتری + استوسیرینگون (حاوی غلظت مختلف ساکارز ۰، ۱۵، ۳۰ و استوسیرینگون) ۰.۵ (ناخوانا در متن مقاله) نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که غلظت متغیر استوسیرینگون بر تمام صفت‌های درصد ریشه زایی، وزن تر، طول ریشه و تعداد ریشه موئین همچنین اثر متقابل غلظت مختلف ساکارز و استوسیرینگون بر صفت‌های درصد ریشه زایی، وزن تر، طول ریشه در سطح احتمال ۵ درصد معنی دار شد. در بین غلظت‌های مختلف ساکارز و استوسیرینگون مورد استفاده، غلظت ساکارز ۳۰ و استوسیرینگون ۱ بیشترین تأثیر را بر تولید ریشه‌های موئین نشان داد.

کلمات کلیدی:

ریشه موئین، کینوا، ساکارز، استوسیرینگون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1263898>

