

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پوشش بذر با محرک های رشدی آگروتین ، بیوتراک و زاگرس بر جوانه زنی چغندر قند

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اختیار آقازاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

سلیم فرزانه - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشریفی - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

شهرام خدادادی - محقق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر روش های بهبود بذر روی خصوصیات جوانه زنی بذر چغندر قند منوژرم در سال 1394 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی صورت پذیرفت. این تحقیق در سه تکرار به روش فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل شتشیوی بذر (شتشیو و عدم شتشیو)، رقم (شکوف و پارس) و مقادیر مختلف فرآورده های بیوتراک (3، 6 و 9 سی سی در کیلوگرم بذر)، آگروتین (12/5، 25 و 37/5 سی سی در کیلوگرم بذر) و زاگرس (2، 4 و 6 سی سی در کیلوگرم بذر) به همراه یک تیمار چسب و یک تیمار شاهد (بدون روکش) می باشند. رقم منوژرمپارس میانگین 89 درصد و رقم منوژرم شکوف 70 درصد جوانه زنی داشتند. همچنین رقم منوژرم پارس در این تحقیق از نظر سرعت و یکنواختی جوانه زنی عملکرد مطلوبی داشت. شتشیوی بذر چغندر قند اثر معنی داری بر شاخص های جوانه زنی داشت و با میانگین درصد جوانه زنی 82 نسبت به رقم شکوف با 77 درصد برتری داشت. پوشش های اعمال شده با مواد محرک رشدی نیز باعث افزایش درصد، سرعت و یکنواختی جوانه زنی شد. در این تحقیق مشاهده شد اعمال مواد محرک رشد باعث افزایش مثبت شاخص های جوانه زنی شامل درصد جوانه زنی، سرعت و یکنواختی جوانه زنی می شود. طبق نتایج کاربرد ماده بیوتراک با غلظت 3 سی سی در کیلوگرم با 87 درصد بهترین میانگین درصد جوانه زنی در بین سایر تیمارها داشت. به طور کلی کاربرد مواد محرک رشد به همراه تیمار شتشیو تاثیر مثبتی بر شاخص های جوانه زنی داشت.

## کلمات کلیدی:

چغندر قند، جوانه زنی، پوشش، یکنواختی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932835>

