

عنوان مقاله:

اثر تیمارهای بذر با سالیسیلیک اسید، هیومیک اسید و روی بر برخی خصوصیات اندام هوایی و ریشه ارقام گندم دوروم در مرحله شکم خوش

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود محبی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

محمد اقبال قبادی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه،

حمیدرضا چقازردی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه بیشتر توجه متخصصین کشاورزی و تغذیه بر مصرف نهاده های کشاورزی سالم است. بر این اساس، آزمایشی به منظور بررسی اثر تیمار بذر به صورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار بصورت گلدانی در گلخانه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه در سال ۹۹-۱۳۹۸ انجام گرفت. فاکتورها شامل ارقام گندم دوروم (ساجی و ذهاب) و تیمار بذر (اسیدسالیسیلیک، اسید هیومیک، روی (Zn)، اسید سالیسیلیک اسید + هیومیک، اسید سالیسیلیک + روی، اسید هیومیک + روی، اسیدسالیسیلیک + اسید هیومیک + روی و شاهد (عدم مصرف)) بودند. تیمارها بصورت بذر مال در زمان کاشت اعمال شدند. صفات مورد بررسی در مرحله نموی شکم خوش گندم های دوروم شامل سطح برگ، وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه، وزن زیست توده، وزن خشک ریشه، طول کل ریشه، حجم ریشه و تراکم ریشه بودند. نتایج تجزیه واریانس اثر رقم، تیمار بذر و اثرات متقابل این دو را بر همه صفات مورد بررسی معنی دار نشان داد. در رقم ساجی مصرف تیمار بذر با هیومیک اسید، سالیسیلیک اسید و مصرف توأم آنها (اسیدسالیسیلیک + اسید هیومیک + روی) بیشترین تاثیر داشت ولی در رقم ذهاب، تیمار بذر با سالیسیلیک اسید + روی، دارای بیشترین تاثیر بر صفات مورد بررسی بودند. در کل، نتایج نشان داد که تیمار بذر با سالیسیلیک اسید، اسید هیومیک و روی می تواند بر رشد اندام هوایی و ریشه گندم دوروم تاثیر داشته باشد.

کلمات کلیدی:

تیمار بذر، زیست توده، طول کل ریشه، تراکم ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523037>

