

عنوان مقاله:

مقایسه اثر دو زمان مختلف هیدرو و اسمو پرایمینگ بر روی فاکتورهای رشد دانه های نخود (*Cicer arietinum* L)

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ریحانه عمواقایی - دانشگاه کشاورزی شهرکرد-کیلومتر ۲ جاده سامان

اکبر مستاجران - دانشگاه کشاورزی شهرکرد-کیلومتر ۲ جاده سامان

فاطمه خدابخش - دانشگاه کشاورزی شهرکرد-کیلومتر ۲ جاده سامان

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر اثر پرای مینگ با آب (هیدراسیون-دهیدراسیون) در زمانهای 12 ساعت و 24 ساعت و مجاورت با مانیتول 4% (اسموپرایمینگ) در دو زمان 12 و 24 ساعت بر روی وزن خشک و تر ساقه و ریشه گیاه، محتوای کلروفیل a، b و کلروفیل کل دو رقم نخود مورد بررسی قرار گرفت. در مقایسه بین دو زمان پرایمینگ گیاهان رقم آرمان هیدرو پرایم شده برای 24 ساعت بیشترین مقدار وزن تر اندام هوایی و ریشه رانشان می دهند. بیشترین مقدار این صفت برای گیاهان 12 ساعت تیمار شده در تیمار اسموپرایمینگ مشاهده شد. در صورتیکه در رقم بیونیچ گیاهان اسموپرایم شده برای 24 ساعت و هیدرو پرایم شده برای 12 ساعت افزایش معنادار این مشاهده شد. همچنین گیاهان رقم ارمان 24 ساعت هیدروپرایمینگ شده در مقایسه با 12 ساعت افزایش معنادار محتوای کلروفیل a و b و کل را نشان می دهند. در صورتیکه در رقم بیونیچ تیمارهای هیدروپرایمینگ 12 ساعته افزایش بیشتری را نسبت به گیاهان 24 ساعت تیمار شده نشان میدهند. صفت را نشان دادن د. در مورد صفت وزن خشک اندام هوایی و ریشه بیشترین مقدار این صفت در گیاهان پرایمینگ شده برای 24 ساعت

کلمات کلیدی:

مانیتول، هیدرو پرایمینگ، اسموپرایمینگ، *Cicer arietinum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140340>

