

عنوان مقاله:

تاثیر دگرآسیبی گیاه کینوا (Chenopodium quinova Willd) بر خصوصیات جوانه زنی بذر نخود

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یاسین نوروزی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی

مختار قبادی - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی

محسن سعیدی - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی

ماندانا آژند - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی

ایوب عباسی - فارغ التحصیل ارشد زراعت دانشگاه آزاد واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دگرآسیبی گیاه کینوا بر خصوصیات جوانه زنی بذر نخود، آزمایش فاکتوریلی بر پایه طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار در آزمایشگاه فیزیولوژی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی در سال 1398 اجرا شد. فاکتورهای مورد مطالعه شامل 5 غلظت عصاره آبی 0، (شاهد)، 2/5، 5/7 و 10 درصد) و برگ و ساقه گیاه کینوا بود. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر دگرآسیبی اندام های مختلف گیاه کینوا بر روی تمامی صفات مورد بررسی معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین داده ها نشان داد که با افزایش غلظت عصاره آبی، صفات سرعت جوانه زنی، میانگین سرعت جوانه زنی و درصد جوانه زنی بطوریکه بیشترین تاثیر بازدارندگی مربوط به عصاره آبی ساقه کینوا و غلظت 10 درصد بود. واکنش صفات وزن خشک ریشه چه و ساقه چه، طول ریشه چه و ساقه چه تحت تاثیر عصاره آبی اندام هاب مختلف گیاه کینوا متفاوت بود. غلظت 5 درصد عصاره آبی ساقه کینوا در مقایسه با سایر غلظت های مورد بررسی و تیمار شاهد باعث افزایش وزن خشک ریشه چه نخود شد.

کلمات کلیدی:

دگرآسیبی، کینوا، جوانه زنی، نخود.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149352>

