

## عنوان مقاله:

اثر عوامل مادری (اندازه بذر و تغذیه) بر جوانه زنی بذر کدوی دارویی (Cucurbitapepo L)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد صدقی -

سعیده پاریاد -

رئوف سید شریفی -

عفت قوی عزم -

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اندازه بذر و نانوذرات آهن و روی بر ویژگی‌های جوانه زنی بذر کدوی دارویی (Cucurbitapepo L) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در دانشگاه محقق اردبیلی به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایش شامل دو عامل اندازه بذر در 2 سطح کوچک و بزرگ و محلول پاشی نانوذرات شامل 4 سطح آهن، روی، ترکیب این دو عنصر و یک تیمار شاهد بود. غلظت عناصر به کار رفته برای آزمایش یک  $g\ l^{-1}$  بود. بذور پس از برداشت به آزمایشگاه منتقل و آزمون‌های جوانه زنی بر روی آنها انجام شد. نتایج نشان داد که اثر اندازه بذر در کلیه صفات به جز طول ساقه که در سطح احتمال یک درصد و اثر عناصر نانوذرات در کلیه صفات اندازه گیری شده در سطح یک درصد معنی دار بود. طول ریشه، طول لپه، وزن تر لپه، وزن تر گیاهچه و وزن خشک لپه تحت تاثیر کلیه تیمارها و اثر متقابل آنها قرار گرفتند بذور درشت بر روی کلیه صفات به جز طول ساقه چه بیشترین تاثیر را داشتند و در میان تیمارهای غذایی به ترتیب نانواکسید روی، ترکیب دو عنصر آهن و روی و عنصر آهن بیشترین میانگین را در صفات مورد بررسی نشان دادند و تنها در صفت وزن تر لپه اثر متقابل بذور درشت با تیمار شاهد (عدم استفاده از ذرات نانواکسید) بیشترین میانگین را داشت.

## کلمات کلیدی:

اندازه بذر، تغذیه گیاه مادری، نانواکسید روی، نانواکسید آهن، کدوی دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352354>

