

عنوان مقاله:

اثر تراکم و محلول پاشی نانو کودهای آهن و روی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی کاسنی (*Cichorium intybus*) (L).

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زهرا وزیری امجد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینای همدان

علی سپهری - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینای همدان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تراکم بوته و محلول پاشی نانو کودهای آهن و روی بر عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد گیاه دارویی کاسنی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار، در سال 1392 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینای همدان انجام شد. تراکم بوته در سه سطح 10، 15 و 20 بوته در مترمربع و محلول پاشی نانو کودها در چهار سطح نانو کود کلات آهن، نانو کود کلات روی، نانو کود کلات آهن + نانو کود کلات روی و عدم محلول پاشی بود. طبق نتایج بدست آمده، اثر متقابل عوامل مورد بررسی بر تمامی صفات اندازه گیری شده معنیدار شد. بیشترین عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه از تراکم 10 بوته در مترمربع و محلول پاشی توأم نانو کودهای آهن و روی بدست آمد. محلول پاشی نانو کودهای آهن و روی در تراکم های 10، 15 و 20 بوته در مترمربع به ترتیب باعث افزایش 42، 33 و 26 درصدی عملکرد دانه و افزایش 41، 33/5 و 21 درصدی عملکرد بیولوژیک نسبت به عدم محلول پاشی شد. مصرف نانو کودهای آهن و روی بویژه در تراکم 10 بوته در مترمربع ضمن افزایش کل ماده خشک تولیدی در گیاه، سبب افزایش انتقال مواد و افزایش عملکرد دانه گردید.

کلمات کلیدی:

تراکم، عملکرد، کاسنی، نانو کود آهن، نانو کود روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312588>

