

## عنوان مقاله:

تاثیر مقادیر و تعداد دفعات محلول پاشی ذرات پتاسیم نانو بر روی عملکرد دانه، درصد و عملکرد روغن سالیکورنای اروپایی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علیرضا پیرزاد - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

مهدی جبارزاده - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر محلول پاشی ذرات نانوپتاسیم روی عملکرد دانه، درصد و عملکرد روغن، یک آزمایش فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی در سال 1391 در زمین های اطراف دریاچه ارومیه با 3 تکرار انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل غلظت های محلول پاشیدر 4 سطح (صفر، 1، 2 و 3 در هزار نانوذرات پتاسیم) در 3 نوبت (یک بار، دو بار و سه بار) اعمال شدند. نتایج تجزیه واریانس داده ها، نشان داد که اثر متقابل بین تعداد دفعات محلول پاشی و غلظت ذرات نانوپتاسیم بر روی عملکرد دانه، درصد روغن و عملکرد روغن دانه معنی دار شد. مقایسات میانگین ها نشان داد که بالاترین عملکرد دانه (87.3 کیلوگرم در هکتار) در تیمار محلول پاشی 4 در هزار در یک نوبت و پایین ترین عملکرد دانه (35.51 کیلوگرم در هکتار) در تیمار آب پاشی (شاهد) 2 نوبت بدست آمدند. بالاترین (37.78 درصد) و پایین ترین (25.95 درصد) روغن به ترتیب در غلظت های 4 و 2 در هزار و در 2 نوبت محلول پاشی به دست آمدند. بالاترین عملکرد روغن (34.45 کیلوگرم در هکتار) در تیمار 1 در هزار و در سه نوبت محلول پاشی و پایین ترین عملکرد روغن (15.10 کیلوگرم در هکتار) در تیمار آب پاشی (شاهد) در 2 نوبت به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

درصد روغن س، الیکورنای اروپایی، عملکرد دانه، عملکرد روغن، نانوپتاسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245680>

