

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر محلول پاشی سطوح مختلف کود نانو پتاسیم بر رشد و عملکرد ارقام کنگد در منطقه ایران شهر

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مصطفی خمر - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

عبدالقادر شه بخش - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد واحد زاهدان، زاهدان، ایران

حمیدرضا گنجعلی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

خالد میری - استادیار گروه زراعت، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ایران شهر، ایران شهر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی کود نانو پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کنگد در منطقه ایران شهر، آزمایشی به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی، با 3 تکرار انجام شد. تیمار ارقام در سه سطح شامل رقم دشتستان، داراب و هلیل بعنوان فاکتور اصلی و محلول پاشی کود نانو پتاسیم در چهار سطح شامل عدم مصرف کود (شاهد)، 2، 4 و 6 گرم در هزار سی سی آب بعنوان فاکتور فرعی می باشد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر ارقام، اثر محلول پاشی کود نانو پتاسیم و اثرات متقابل آنها بر عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، شاخص برداشت، در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین عملکرد بیولوژیک (7887 کیلوگرم در هکتار)، عملکرد دانه (2215 / 3 کیلوگرم در هکتار)، شاخص برداشت (30 / 08 درصد) و از رقم هلیل در شرایط محلول پاشی 4 گرم کود نانو پتاسیم در هزار سی سی آب به دست آمد.

کلمات کلیدی:

کنجد، عملکرد بیولوژیک، محلولپاشی نانو کود پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911207>

