

عنوان مقاله:

بررسی واکنش عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا چیتی به نانو ذرات و سولفات روی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده قاسمی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

نورعلی ساجدی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

سیدمهدی نبیی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا چیتی به نانو ذرات و سولفات روی آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در منطقه شازند در سال زراعی 1393 اجرا شد. تیمارها شامل منابع مختلف روی در 4 سطح شاهد (عدم مصرف)، سولفات روی 2 گرم در لیتر، نانو ذرات روی 5 گرم در لیتر و نانو ذرات روی 1 گرم در لیتر، مراحل مختلف رشد شامل مرحله رویشی، مرحله گلدهی، مرحله غلاف دهی و مرحله گلدهی+غلاف دهی بودند. نتایج نشان داد بیشترین وزن و وزن صد دانه معادل (047 50) گرم از محلول پاشی نانو ذرات روی 1 گرم در لیتر در مرحله رویشی حاصل شد. بر اساس نتایج به دست آمده بیشترین شاخص برداشت کل با میانگین (48 388) کیلوگرم در هکتار از محلول پاشی نانو ذرات روی 1 گرم در لیتر در مرحله رویشی حاصل شد. همچنین نتایج نشان داد که بیشترین تعداد غلاف در بوته معادل (24 933) از محلول پاشی سولفات روی 2 گرم در لیتر در مرحله غلاف دهی حاصل شد.

کلمات کلیدی:

سولفات روی، نانو ذرات روی، وزن صد دانه، شاخص برداشت کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572481>

