

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی نانوکود ازت بر ترکیبات شیمیائی و اجزاء عملکرد اکوتیپ های رازیانه

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شاهین فریدوند - دانشجوی دکترا، مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

رضا امیر نیا - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

مهدی تاج بخش شیشوان - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه ، ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر کاربرد محلول پاشی نانو ازت بر عملکرد، اجزای عملکرد و اسانس توده های گیاه رازیانه، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و 10 تیمار در مزرعه تحقیقاتی مرکز آموزش جهاد کشاورزی آذربایجان غربی در دو سال متوالی 1394 - 1393 و 1395 - 1394 انجام شد. فاکتور اول شامل توده های رازیانه (قاضی آنتپ ترکیه، همدان، ارومیه، یزد و شیراز) و فاکتور دوم شامل محلول پاشی (نانونیتروژن، تیمار شاهد) بودند. در سه مرحله رویشی، قبل از گلدهی و موقع گلدهی اعمال شد. نتایج نشان داد که صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک تعداد چترک در چتر، وزن هزاردانه، عملکرد دانه، عملکرد اسانس، درصد اسانس، کلروفیل a و b در سطح یک درصد معنی دار شدند. بیشترین میزان کلروفیل a در اکوتیپ یزد و ارومیه، کلروفیل b و درصد اسانس توسط اکوتیپ ارومیه و بیشترین چترک در چتر، عملکرد اسانس، وزن هزاردانه، عملکرد دانه و شاخص برداشت را اکوتیپ قاضی آنتپ ایجاد کرد. در نتیجه اکوتیپ یزد و ارومیه از بابت خصوصیات فیزیولوژیک و اکوتیپ قاضی آنتپ از بابت خصوصیات مورفولوژیک نسبت به بقیه بهتر بود.

کلمات کلیدی:

نانو، کلروفیل، اسانس، رازیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974450>

