

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی کود نانو نیتروژن، آب مغناطیسی، کود اوره و کود مرغی بر عملکرد، اجزای عملکرد و اسانس توده های مختلف رازیانه
(Foeniculum vulgare Mill)

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 29، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

شاهین فریدوند - دانشجوی دکتری آگروکولوژی، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

رضا امیرنیا - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

مهدی تاجبخش شیشوان - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر کاربرد محلول پاشی بر عملکرد، اجزای عملکرد و اسانس توده های رازیانه، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و ۲۵ تیمار در مزرعه تحقیقاتی مرکز آموزش جهاد کشاورزی آذربایجان غربی در دو سال متوالی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ و ۱۳۹۵-۱۳۹۴ انجام شد. فاکتور اول شامل توده های رازیانه قاضی آنتپ ترکیه، همدان، ارومیه، یزد و شیراز و فاکتور دوم شامل محلول پاشی نانونیترژن، آب مغناطیسی، کود اوره، کود مرغی و تیمار شاهد بودند. نتایج نشان داد که بیشترین ارتفاع، تعداد شاخه فرعی، تعداد چتر و عملکرد اسانس به ترتیب در $Y1A5B3$ (سال اول+ توده شیراز+محلول اوره)، $Y1A1B2$ (سال اول+توده قاضی آنتپ+ تیمار آب مغناطیسی) $Y2A4B2$ (سال دوم+توده یزد+ محلول آب مغناطیسی)، $Y1A1B2$ (سال اول+توده قاضی آنتپ+ تیمار آب مغناطیسی) مشاهده شد. همچنین بیشترین درصد اسانس، وزن هزاردانه و تعداد چترک در بوته به ترتیب در (توده ارومیه+ تیمار آب مغناطیسی، $A1B2$ (توده قاضی آنتپ+ تیمار آب مغناطیسی و توده ارومیه+ تیمار کود اوره مشاهده شد. بیشترین عملکرد (۱۱۴۴ کیلوگرم در هکتار) در توده قاضی آنتپ مشاهده شد. نظر به مهم بودن میزان اسانس، می توان توده ارومیه را به همراه محلول پاشی آب مغناطیسی و نانونیترژن برای آب و هوای منطقه ارومیه پیشنهادی کرد.

کلمات کلیدی:

اوره، توده، خصوصیات فنولوژیک، کود آلی، گیاهان داروئی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592601>

