

عنوان مقاله:

ارزیابی محلول پاشی سطوح مختلف بور برصفت برخی خصوصیات کمی و کیفی گل کلم رقم رومانسکو .
(Brassica oleracea cv. botrytis Romaesco)

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا نجفی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه زنجان

طاهر برزگر - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر سطوح مختلف بور بر برخی خصوصیات کمی و کیفی گل کلم رقم رومانسکو، آزمایشی به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان در سال ۱۳۹۷ انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل سطوح مختلف بور در سه سطح ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ میلیگرم بر لیتر و محلول پاشی با آب مقطر به عنوان شاهد بود. نتایج نشان داد که محلول پاشی با سطوح مختلف بور تاثیر معنیداری بر صفات برخی خصوصیات کمی و کیفی گیاه کلم داشت. نتایج نشان داد که محلول پاشی قبل از برداشت سطوح مختلف بور به طور معنیداری میزان درصد اسید غالب را افزایش داد و همچنین سطوح مختلف بور بر میزان مواد جامد محلول عدم معنیداری را نشان داد و تیمار با سطوح مختلف بور میزان وزن هزار دانه را افزایش و در طول ساقه گلدهنده تاثیری نداشت به طوری که بالاترین و کمترین طول ساقه گل دهنده مربوط به تیمار شاهد و نیترات کلسیم ۱/۵ درصد به ترتیب با ۶۴/۷۷، ۵۲/۱۱ سانتیمتر) حاصل شد. نتایج حاصل نشان داد که سطوح منابع مختلف کلسیم در سطوح بالا تاثیر معنیداری داشتند به طوری در تیمار بور غلظت ۱۰۰ و ۱۵۰ میلیگرم بر لیتر) بر لیتر بیشترین تاثیر حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

اسیدیته قابل تیتراسیون، مواد جامد محلول، طول ساقه گل دهنده، وزن هزار دانه، بور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275770>

