

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره جلبک دریایی بر روی میزان ویتامین ث و پکتین در توت فرنگی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صدیقه زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران.

سارا خراسانی نژاد - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، دانشگاه گلستان، ایران

بهاره کاشفی - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد دامغان، ایران.

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت کشاورزی ارگانیک امروزه و توجه بیشتر محققین و کشاورزان جهان به سمت آن و کمبود تحقیقات در این زمینه در ایران بالاخص در استان گلستان و همچنین مسئله وجود مواد زیان آور و اثر بقایای کودهای شیمیایی در آبهای زیرزمینی از جمله نیترات این مطالعات صورت گرفت. به این خاطر آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کامل تصادفی در چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی مرکز تحقیقات گرگان واقع در ایستگاه تحقیقاتی دلدن طی سال 1391 اجرا گردید. فاکتورها شامل دو رقم سلوا و دیامنت، چهار سطح تغذیه شامل (شاهد، کود شیمیایی (کلسیم و بر 800 گرم در هکتار)، عصاره جلبک دریایی (750 و 800 گرم در هکتار) بر روی برخی از متابولیت های ثانوی توتفرنگی بود. نتایج تجزیه واریانس داده ها حاکی از اثر معنی دار رقم و تیمارها کودی بر کلیه صفات مورد بررسی بود. نتایج مقایسه میانگینها نشان داد بیشترین میزان ویتامین- ث و پکتین مربوط به تیمار 800 گرم جلبکدریایی در هکتار و رقم دیامنت بود.

کلمات کلیدی:

توت فرنگی، پکتین، ویتامین ث، متابولیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288406>

