

عنوان مقاله:

تعیین میزان ترکیبهای موجود در میوه زغال اخته جمع آوری شده از باغ های استان قزوین

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد اکبری نیا - استادیار فیزیولوژی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین

مریم رضوی زاده - دانشجوی سابق دانشگاه پیام نور استان تهران

غلامرضا بخشی خانیکی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور استان تهران

آیدا اکبری نیا - دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

بیشتر درختان زغال اخته استان قزوین در مناطق الموت و قاقازان پراکنش دارد. میوه این گیاه دارای خواص متعددیاست. این مطالعه به منظور تعیین برخی ترکیبهای موجود در میوه زغال اخته جمع آوری شده از مناطق مختلف استانقزوین انجام شد. میوه های زغال اخته از باغ های روستاهای الموت و قاقازان در سال 1390 جمع آوری شد. درصد ماده خشک، خاکستر، اسیدبته، ویتامین C، درصد قند و مواد جامد در محلول با روش های متداول و علمی تعیین و اندازه گیری شدند. داده های حاصل مورد مقایسه آماری قرار گرفتند. میزان درصد ماده خشک از 14/8 تا 25/4، خاکستر از 0/44 تا 0/87 درصد، اسیدبته از 2/81 تا 3/54، ویتامین C از 27/55 تا 81/7 میلی گرم در 100 گرم، قند از 0/78 تا 1/71 درصد و مواد جامد در محلول از 12/33 تا 21/26 درصد بود. بطورکلی میوه های زغال اخته الموت در تمامی صفات بجز میزان مواد جامد در محلول بالاتر از نمونه های زغال اخته جمع آوری شده از قاقازان بودند. میوه زغال اخته استان قزوین بطور متوسط حدود 50 میلی گرم در صد گرم ویتامین C و 1/2 درصد قند می باشد.

کلمات کلیدی:

زغال اخته، خصوصیات فیزیکی، ترکیب های غذایی، استان قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323865>

