

(pdf)
abstract

مرکبات دسته ای از محصولات کشاورزی مهم ایران محسوب می شوند. با توجه به این که از بین مرکبات، پرتقال و نارنگی اهمیت خاصی دارند؛ این پژوهش با هدف بررسی ویژگی های چند رقم پرتقال و نارنگی منطقه شمال صورت گرفت. به همین منظور ارقام مهم پرتقال (تامسون، والنسیا و مارس) و نارنگی (انشو، یونسی، کلمانتین و پیچ) از منطقه شمال تهیه شد و سپس خصوصیات شیمیایی شامل پ هاش، میزان بریکس، اسید های آلی و عناصر معدنی مهم (همانند پتاسیم، کلسیم و منیزیم) تعیین شد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که میزان پ هاش رقم های پرتقال بین ۲/۶۷ تا ۳/۳۸ و در مورد رقم های نارنگی بین ۳/۲۷ تا ۳/۸۱ بود. مقدار بریکس رقم های پرتقال بین ۹/۶ تا ۱۲/۹ و در مورد ارقام نارنگی دامنه ۱۱/۱ تا ۱۳/۶ بود. اسید های آلی عمده رقم های مورد مطالعه به ترتیب کاهش مقدار شامل سیتریک اسید، تارتاریک اسید، دی مالیک اسید، آسکوربیک اسید، اگزالیک اسید، شیکمیک اسید، مالیک اسید و فوماریک اسید بود. در مورد عناصر معدنی میزان کلسیم، منیزیم و پتاسیم در رقم های پرتقال و نارنگی به ترتیب بین $۳/۵ \pm ۸۵/۳ - ۲/۱۸ \pm ۳۹/۶$ ، $۱/۰۷ \pm ۶۰/۷ - ۳/۰۴ \pm ۱۰۴/۷$ و $۷۵ \pm ۱۸۲۵ - ۵/۱۲ \pm ۲۱۱۲$ ppm بود.