

عنوان مقاله:

امکان سنجی تولید عسل خرما با کاربرد طرح مرکب

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسیم خشتی - دانشگاه ارومیه

میرخلیل پیروزی فرد - دانشگاه ارومیه

محمد علیزاده خالدآباد - دانشگاه ارومیه

رقیه اشرفی پورقائلو - آموزشکده فنی دختران ارومیه

خلاصه مقاله:

باتوجه به افزایش تقاضا به استفاده ازمحصولات حاوی شیرین کننده های غیرمضر دردهه اخیر مانند شیر خرما و عسل خرما درمحصولات غذایی دراین پایان نامه به بهینه سازی شرایط رنگبری شیر خرما با استفاده ازطرح مرکب پرداخته ایم و تلاش براین است که روش بهینه جهت رنگبری شیر خرما و مناسب ترین دز استفاده ازموادرنگبر مانند کربن اکتیو خاک رنگبر و کربنات کلسیم مشخص شود تاباتولید عسل خرما بابالاترین خواص ظاهری و رئولوژیکی کمکی به افزایش بازاریسندی این محصول و به تبع آن افزایش سهم ایران درصادرات این محصول شود و نیز قدرت رقابت آن رابا سایر شیرین کننده های مورد استفاده درصنعت موادغذایی بالاتربرد نتیجه تحقیق حاکی ازاین است که استفاده اذرصد های مختلف اختلاط موادرنگبر کاربردی تاثیر معنی داری $p < 0.05$ برروی رنگبری و خواص شیریه رنگبری شده ازمجمله شاخص کدورت و فاکتورهای رنگ دارا میب اشد بیشترین تاثیر را به ترتیب کربن اکتیو و خاک رنگبر داشتند و کربنات کلسیم تاثیر مثبتی نداشت به این صورت که افزایش استفاده اذکربن اکتیو درتمام آزمایشات بطور موثری باعث کاهش NTU و شاخص a^* و افزایش شاخصهای b^* , L میشود و خاک رنگبر نیز نتایج مشابهی را البته با درصد مطلوبیت کمتری ارایه داد ولی فاکتورهای بریکس و ویسکوزیته تحت تاثیر درصد استفاده ازموادرنگبر مصرفی قرارنگرفتند درنهایت تربیک بهینه استفاده ازموادرنگبر جهت موثرترین رنگبری شیر خرما معرفی شده است

کلمات کلیدی:

خرما، شیر خرما، رنگبری، کربن اکتیو، خاک رنگبر، و کربنات کلسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250293>

