

عنوان مقاله:

استحصال روغن از هسته خرما با استفاده از دو نوع حلال اتر و هگزان نرمال

محل انتشار:

دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم زرنندی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مینا طهرانی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد

احمد غضنفری - دانشیار بخش مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید با

خلاصه مقاله:

خرما از عمده محصولات کشاورزی کشور می باشد و هرساله مقدار زیادی هسته خرما به عنوان مواد جانبی درکارخانه های فرآوری تولید می گردد. از این هسته ها میتوان روغن تهیه نمود. در این پژوهش دو روش مکانیکی و شیمیایی برای استحصال روغن از هسته خرما مورد مطالعه قرار گرفتند. در روش مکانیکی فشار هیدرولیکی 40 مگا پاسکال به سیلندر پیستون حاوی چهار نمونه وارد شد که عبارتند از: دو نمونه هسته خرما آسیاب شده با قطر متوسط 3 میلی متر یکی با رطوبت اولیه و دیگری با رطوبت 43 درصد (پس از 3 روز خیس خوردن) و دو نمونه 40 گرمی هسته سالم یکی با رطوبت اولیه و دیگری با رطوبت 43 درصد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/91615>

