



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ملاس به عنوان یک محصول جانبی از کریستالسیون قند و
یک ماده اولیه چشم انداز

عنوان انگلیسی مقاله :

Molasses as a by-product of sugar crystallization and a
perspective raw material



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

9. onclusion

Molasses is mainly used in fermentation technologies to produce ethanol (nowadays as ethanol fuel production) or in agriculture as feed. It can also be applied as a raw material in further biotechnologies, as a source of nitrogen compounds (e.g. amino acids, betain), as an activator for microbial elimination of toxic products from waste water or soil, or as an additive in veterinary products, and many others.

In the traditional sugar technology where no ethanol fuel production is implemented, the recoverable sugar content in molasses should be minimal. Therefore, the paper presents a mathematical model of crystallization to optimise the C sugar operation. The described model has been verified practically in three Czech sugar factories.

9- نتیجه‌گیری

ملاس به طور عمده در فن‌آوری‌های تخمیری برای تولید اتانول (در حال حاضر به عنوان تولید سوخت اتانول) و یا در کشاورزی به عنوان خوراک استفاده می‌شود. همچنین می‌تواند به عنوان یک ماده خام در سایر موارد بیوتکنولوژی به عنوان منبع ترکیبات نیتروژنی (به عنوان مثال اسید آمینه، بتین) به عنوان یک فعال کننده برای حذف میکروبی محصولات سمی از فاضلاب یا خاک یا به عنوان یک افزودنی در محصولات دامپزشکی، و خیلی از موارد دیگر استفاده شود. در تکنولوژی سنتی قند که هیچ سوخت اتانولی تولید نمی‌شود، محتوای شکر قابل بازیافت در ملاس باید حداقل باشد. بنابراین، در این مقاله یک مدل ریاضی از کریستالیزاسیون برای بهینه‌سازی عملکرد شکر C ارائه شده است. مدل توصیف شده در سه کارخانه شکر چک به طور عملی مورد تایید قرار گرفته است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.