

عنوان مقاله:

مقایسه ی ملاس چغندر قند و سورگوم در تولید الفنیلاستیل کاربینول

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیده کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدعلی اسداللهی - استادیار دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

ملاس یکی از محصولات جانبی شکر است که از نشکر یا چغندر قند حاصل می شود و در تغذیه ی دام و طیور و تولید اتانول استفاده می شود. ملاس به طور گسترده به عنوان سوبسترا به دلیل قیمت پایین و وجود چندین ویتامین و اجزای با ارزش در آن، مورد استفاده قرار می گیرد. سورگوم گیاهی مقاوم به خشکی است که ساقه ی آن حاوی قند بسیاری است هدف در این تحقیق تولید ال فنیل استیل کاربینول به عنوان پیش ساز دارویی با استفاده از ملاس چغندر قند و سورگوم در مقیاس آزمایشگاهی بوده است.

کلمات کلیدی:

ملاس چغندر قند، تبدیل زیستی، الفنیلاستیل کاربینول، مخمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320302>

