

عنوان مقاله:

کنجاله های روغنی و کاربردهای بیو تکنولوژی آنها

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا پیراوی ونک - کارشناس ارشد موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، دانشجوی دکترای ص

عبدالعلی شرقی - استادیار پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران .

خلاصه مقاله:

از کنجاله های روغنی برای تغذیه طیور و ماهی استفاده شده است . هم چنین با داشتن میزان پروتئین بالا، می تواند به عنوان مکمل غذایی در نظر گرفته شود . با توجه به تأکید بر روی کاهش هزینه فرآیندهای صنعتی و ارزش باقی مانده های کشت و صنعت، کنجاله های روغنی منبع مناسب پروتئینی و ماتریکس حمایتی برای فرآیندهای بیوتکنولوژی می باشند . تعدادی از کنجاله های روغنی به خصوص انواع خوراکی آن، برای فرآیندهای بیولوژی به عنوان سوبسترا، پیشنهاد شده اند . از آنها در فرآیند تخمیر برای تولید آنزیم ها، آنتی بیوتیک ها، قارچ ها و سایر موارد استفاده شده است . هم چنین کاربرد بیوتکنولوژی کنجاله های روغنی شامل تولید ویتامین ها و آنتی اکسیدان ها نیز می باشد . در این مقاله بر روی کاربردهای متعدد کنجاله ها روغنی و به طور خاص بر روی تولید آنزیم ها با توجه به اهمیت آنها و فرآیندهای بیوتکنولوژی و هم چنین تغذیه طیور و سایر موارد بحث خواهد شد .

کلمات کلیدی:

کنجاله های روغنی، ترکیب شیمیایی، کاربردهای بیوتکنولوژی، منبع تغذیه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28163>

