

عنوان مقاله:

بررسی میزان تولید روغن در کلاسه های قطری مختلف پسته وحشی در جنگل های استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی ایران با محوریت علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن جهانبازی گوجانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

یعقوب ایرانمنش - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

محمود طالبی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

پسته وحشی یکی از گونه های اقتصادی منطقه رویشی زاگرس به شمار می آید. تولید دانه روغنی و امکان استخراج روغن از بذر آن یکی از مزیت های اقتصادی بانه محسوب می گردد. به منظور تعیین میزان تولید روغن بذر این گونه در کلاسه های قطری مختلف این طرح تحقیقاتی در جنگل های قلعه مدرسه لردگان به اجرا درآمد. ابتدا در کلاسه های قطری 10-50 سانتیمتر تعداد 3 اصله درخت در هر کلاسه انتخاب و بذر آنها در پایان فصل رویش جمع آوری شد. استخراج روغن به دو روش سوکسله و تحت فشار انجام گرفت. نتایج نشان داد که به طور متوسط تولید روغن برای هر درخت در کلاسه های قطری مختلف (10-50 سانتیمتر) به روش شیمیائی 27/75 درصد و به روش مکانیکی 19/53 درصد بود. بیشترین میزان تولید روغن به روش سوکسله مربوط به کلاسه قطری 45 سانتیمتر و به میزان 32/2 درصد و کمترین مقدار 25/18 درصد متعلق به کلاسه قطری 10 سانتیمتر بود. در مقابل در روش تحت فشار حداکثر روغن استخراج شده 81/24 درصد در کلاسه قطری 50 سانتیمتر و کمترین میزان به مقدار 16/85 درصد حاصل از درختان کلاسه قطری 40 سانتیمتر بود.

کلمات کلیدی:

پسته وحشی، روغن، بذر، استان چهارمحال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267971>

