

عنوان مقاله:

مطالعه برخی ویژگیهای شیمیایی روغن و بذر جمعیت‌های مختلف نوروبزک *Salvia leriifolia Benth*. در ایران

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه تهران

وحیده ناظری - استادیار گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه تهران

علی مویدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندس علوم و صنایع غذایی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کاربرد دانه های روغنی در تغذیه انسان و مصرف کنجاله‌های آن در تغذیه دام و طیور باعث شده است تا این گیاهان از اهمیت ویژه ای در بین محصولات کشاورزی برخوردار باشند. نوروبزک با نام علمی *Salvia leriifolia Benth* متعلق به تیره نعناعیان میباشد. بذور این گیاه سرشار از روغن، پروتئین و فیبر میباشد. در این تحقیق بذور نوروبزک از رویشگاه‌های گیاه واقع در مناطق ریوند، فردوس، بجستان، شاهرود، قاین و مشهد به صورت دستی جمع آوری شد. برخی خواص شیمیایی بذر و روغن حاصل از جمعیت‌های مختلف نوروبزک در ایران بررسی گردید. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد میزان روغن (28/5-22/5) میزان خاکستر 17/3-3/15 مقدار فیبر 0/6-12/05 و پروتئین 25/89-28/34 بود ویژگیهای شیمیایی روغن بدین قرار بود: ضریب شکست 1/443-1/446 اندیس اسیدی 0/6-1/36 میزان هیدروکسید پتاسیم در هر گرم روغن و عدد پراکسید 0/81-1/01 میلی اکسیژن در یک کیلو روغن. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که خواص شیمیایی بذر و ویژگی های شیمیایی روغن تحت تاثیر شرایط اقلیمی متفاوت بسیار متغیر است.

کلمات کلیدی:

نوروبزک، خواص شیمیایی بذر و ویژگیهای شیمیایی روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131674>

