

عنوان مقاله:

بررسی اثر محتوای رطوبتی بر شاخص های فیزیکوشیمیایی دو رقم عدس کشت شده در ایران (Lens culinaris Medik)

محل انتشار:

فصلنامه نوآوری در علوم و فناوری غذایی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

خلاصه مقاله:

در این بررسی، ویژگی های فیزیکی و تغذیه ای دو رقم عدس (قرمز و سبز) کشت شده در ایران تعیین شد. شاخص های فیزیکی از قبیل ابعاد محوری، قطر متوسط هندسی و حسابی، کرویت، مساحت رویه، دانسیته ی توده، دانسیته ی حقیقی، تخلخل، زاویه ی انبوهش و ضرایب اصطکاک ایستایی بر سطوح مختلف در محدوده ی رطوبتی ۱/۲۱-۵/۹% (بر پایه تر) برای دو رقم ارزیابی شد. همچنین، شاخص های تغذیه ای شامل میزان خاکستر، پروتئین خام، روغن، نشاسته و بعضی از مواد معدنی مانند پتاسیم، فسفر، کلسیم، منیزیم، سدیم، منگنز، آهن، روی و مس مورد بررسی قرار گرفت. مطالعه ی حاضر نشان می دهد که دو رقم مورد بررسی در بسیاری از شاخص های اندازه گیری شده، تفاوت معنی داری دارند. این اختلاف را می توان به تفاوت در نوع رقم، شرایط محیطی و رشد نسبت داد. از این رو، تعیین ویژگی های فیزیکی و تغذیه ای عدس در طراحی بسیاری از ماشین ها و دستگاه های فرآوری آن ضرورت دارد.

کلمات کلیدی:

عدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2002461>

