

عنوان مقاله:

ارزیابی خواص بیو فیزیک وابسته به رطوبت در ارقام پسته دامغان

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

آنا عبدالشاهی - شبکه بهداشت و درمان دامغان، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

ابوالفضل فتاح - شبکه بهداشت و درمان دامغان، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مهرداد طاهری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

شهرزاد شکوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

برخی از خواص ثقلی سه رقم پسته دامغان عباسعلی، شاه پسند و خنجری به عنوان تابعی از رطوبت مورد بررسی قرار گرفت بر این مبنا مقادیر جرم، حجم واقعی، دانسیته واقعی، دانسیته توده و تخلخل در پنج سطح رطوبت متفاوت-37/053 wb% 2/180 اندازه گیری شد. در ارقام پسته عباسعلی، شاه پسند و خنجری به ترتیب، میانگین میزان جرم برابر 1/9417-1/9826، 1/1951-1/7789، 1/3429-1/2473 گرم حجم برابر 1/2، 1/2-1/76، 1-1/83، 3 cm دانسیته 1/76، توده-441/322 kg/cm دانسیته واقعی 577/450، 437/329-586/877، 444/483-636/289 و درصد تخلخل برابر 30/996-60/800، 45/829-67/436، 3.995/9167-1342/99، 1103/238-921/7098، 1083/387-1133/909، 47/685-55/686، بدست آمد. مشاهده گردید که با افزایش رطوبت مقادیر جرم، حجم و دانسیته توده در سه رقم مورد مطالعه بصورت خطی افزایش می یابد و روند تغییرات دانسیته واقعی و تخلخل برحسب رطوبت غیر خطی بود.

کلمات کلیدی:

خواص ثقلی، پسته، رطوبت، دامغان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442189>

