

عنوان مقاله:

تعیین اثر رطوبت بر خواص هندسی دانه گلرنگ

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

منصور راسخ - دانشیار، گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

حسن بلندهمت - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

یوسف عباسپورگیلانده - دانشیار، گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

گلرنگ از جمله محصولات استرا تژیک مورد نظر در بخش دانه های روغنی می باشد. دانه گلرنگ منبع غنی از روغن (35-40%) می باشد. شناخت خواص فیزیکی گلرنگ می تواند در اعمال فرآیندهای برداشت، جداسازی، روغن گیری، پوست گیری، انتقال نقشاسازی ایفا کند [6]. در این تحقیق ویژگی های فیزیکی یک رقم دانه گلرنگ متداول در کشور (رقم پدیده) شامل ابعاد، سطح تصویر شده، قطر متوسط هندسی، قطر متوسط حسابی، ضریب کرویت، حجم در 150 تکرار و در 4 سطح رطوبتی (5/6، 8، 5/9، 11 درصد برپایه خشک) در قالب طرح کاملا تصادفی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که عرض، ضخامت، قطر متوسط هندسی و حجم در سطح احتمال 5 درصد معنی دار شده است و با افزایش رطوبت مقدارشان افزایش می یابد. در حالی که طول، قطر متوسط حسابی، ضریب کرویت و سطح تصویر شده معنی دار نشده اند.

کلمات کلیدی:

دانه گلرنگ، خواص فیزیکی، رطوبت، ابعاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926743>

