

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات هندسی دانه نخود زراعی تحت شرایط تنش رطوبتی

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ثریا مریدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

محمود خدام باشی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

محمد ربیعی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

نخود از قدیمیترین حبوبات مهم کشت شده در مناطق حاشیهای و مناطق خشک و نیمهخشک به شمار میآید. با توجه به اینکاهشکل و اندازه دانه حبوبات در جداسازی الکترواستاتیک دانه از مواد نامطلوب و در بهبود طراحی و درجه بندی ماشینآلات مهم هستند و بعلاوه تقاضا برای مصرف دانههای هماندازه و همشکل برای مصرف انسانی افزایش یافته است و همچنین با توجه به اینکه اکثر مناطق کشت و کار نخود درکشورمان در مناطق خشک و نیمه خشک واقع شدهاند و تنش خشکی از عوامل عمده کاهش عملکرد در نخود زراعی میباشد، بررسی خصوصیات هندسی دانه نخود از اهمیت بالایی برخوردار است. به همین منظور برای ارزیابی اثر تنش خشکی بر روی خصوصیات هندسی دانه نخود، 10 ژنوتیپ مختلف در دو شرایط بدون تنش و تنش رطوبتی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند. صفات بررسی شده شامل: قطر دانه، ضخامت دانه، میانگین حسابی قطر، میانگین هندسی قطر، قطرمعدل دانه و ضریب کرویت دانه بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس در محیط تحت تنش رطوبتی نشان داد که به جز صفات قطر دانه و میانگین حسابی قطر دانه بقیه صفات اختلاف معنی داری را در بین ارقام مورد بررسی نشان دادند. در محیط بدون تنش بین ارقام از نظر همه صفات مورد بررسی اختلاف بسیار معنی دار مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، نخود، خصوصیات هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262508>

