

عنوان مقاله:

بررسی اثر خاکپوش و محلول پاشی سلنیوم و بور بر برخی صفات فیزیکی دانه آفتابگردان روغنی

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه خدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

علیرضا ابدالی مشهدی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

امین لطفی جلال آبادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

احمد کوچک زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

جهت یافتن راهکارهایی به منظور پیشرفت در زمینه جابجایی، ذخیره و انبارداری، استخراج و فراوری روغن، شناختن برخی خصوصیات فیزیکی دانه های روغنی از جمله آفتابگردان ضروری به نظر می رسد. لذا در این راستا آزمایشی با عنوان اثر خاکپوش (بدون خاکپوش، کود گاوی پوسیده به میزان 30 تن در هکتار و کاه گندم به میزان 15 تن در هکتار)، محلول پاشی سلنیوم (0، 17 و 34 میلی گرم در لیتر) و بور (0 و 400 میلی گرم در لیتر) بر روی برخی خواص فیزیکی دانه آفتابگردان (هیبرید قاسم) در سه تکرار بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان (1394-1395) بررسی گردید. صفات مورد بررسی در این آزمایش شامل طول، عرض، ضخامت، حجم، ضریب کرویت، نسبت مغز به پوسته دانه، ضریب حسابی و هندسی دانه بودند. نتایج نشان داد که محلول پاشی سلنیوم و بور بر هیچکدام از صفات آزمایشی اثر معنی داری نداشت. همچنین مشخص شد که از میان ابعاد دانه، صفت طول دانه بیشتر از عرض و ضخامت دانه متاثر از ژنتیک است و کمتر تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار میگیرد. از آنجایی که تمام صفات آزمایشی به جز طول دانه و نسبت مغز به پوست دانه تحت تاثیر خاکپوش (کلش گندم و کود دامی) قرار گرفتند میتوان از خاکپوش به عنوان عاملی مثبت در افزایش ابعاد (به جز طول دانه) و سایر خواص فیزیکی دانه اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

دانه های روغنی، محلول پاشی برگی، خاکپوش، خواص فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624561>

