

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر زوال بذر بر پارامترهای جوانه زنی 3 رقم آفتابگردان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود تاجی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

رضا صدرآبادی حقیقی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

علی راحمی کاریزکی - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

بذر مظهر تجلی دستاوردهای پژوهش های به نژادگران، عامل تکثیر و بروز ویژگی های زراعی یک ژنوتیپ و مهم ترین نهاده تولید محصولات زراعی و دستیابی به پتانسیل واقعی عملکرد است. ارزیابی کیفیت بذر جایگاه ویژه ای در تولید و کنترل و، گواهی بذر دارد. به منظور ارزیابی اثر زوال بر ویژگی های جوانه زنی و بنیه بذر آفتابگردان آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در 4 تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه رقم آفتابگردان (هایسان 25، پروگرس، لاکومکا) و زوال بذر به صورت تسریع پیری در 4 سطح (شاهد، 24، 48، 72 و 96 ساعت) در دمای 43 درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی 100 درصد بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر زوال و رقم بر روی تمام صفات مورد مطالعه در سطح 1 درصد معنی دار بود، اما اثر متقابل رقم × زوال بر تمامی صفات به جزء سرعت جوانه زنی و یکنواختی جوانه زنی نهایی، درصد گیاهچه نرمال کاهش یافت. همچنین طبق نتایج مقایسه میانگین رقم هایسان 25 بیشترین و رقم پروگرس کمترین سرعت و یکنواختی جوانه زنی را داشتند.

کلمات کلیدی:

آزمون تسریع پیری، جوانه زنی، آفتابگردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257477>

