



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳

رایجی-۵۵
Ministry of Health and Medical Education of Iran

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
Ministry of Health and Medical Education of Iran

وزارت جهاد کشاورزی
Ministry of Agriculture and Animal Husbandry of Iran

وزارت امور ترغیب و تبلیغات
Ministry of Health and Medical Education of Iran

وزارت امور ترغیب و تبلیغات
Ministry of Health and Medical Education of Iran

بررسی تأثیر زوال بذر بر کیفیت و بنیه بذر شنبلیله (*Trigonella gracum*)

الهام فیضی^۱، علی مرادی^۲، اکرم رستمی پور^۳

۱- کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه یاسوج

۲- استادیار گروه زراعت دانشگاه یاسوج

۳- کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه یاسوج

چکیده

شنبلیله (*Trigonella gracum*) گیاهی یکساله بومی ایران است. بذر شنبلیله دارای خواص دارویی بسیار و سرشار از مواد مغذی است. به منظور بررسی اثرات شرایط نامناسب انبارداری بر کیفیت و بنیه بذر شنبلیله آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار طراحی شد. در این آزمایش پیری تسریع شده در چهار زمان (صفر، ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت) تحت رطوبت نسبی ۹۸ درصد و دمای ۴۰ درجه سلسیوس اعمال شد. سپس به منظور ارزیابی تأثیر زمان‌های مختلف پیری تسریع شده تست جوانه‌زنی در دمای متناوب ۲۵-۲۰ درجه سلسیوس اجرا شد. شمارش بذرها براساس کتابچه ایستا تا ۱۴ روز ادامه یافت سپس شاخص‌های جوانه‌زنی اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که تأثیر پیری تسریع شده روی شاخص‌های جوانه‌زنی در سطح احتمال ۱ درصد معنی‌دار شد. با افزایش زمان پیری درصد جوانه‌زنی کل، درصد جوانه‌زنی نرمال، شاخص بنیه طولی و شاخص بنیه وزنی روند کاهشی داشت و برای زوال ۷۲ ساعت تنها جوانه‌زنی غیر نرمال مشاهده شد. واژگان کلیدی: بنیه بذر، پیری تسریع شده و شنبلیله