

## عنوان مقاله:

اثرات زمان برداشت و فرسودگی (پیری تسریع شده) بر شاخص های جوانه زنی بذر ارقام رقم کلزا

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهدی صادقی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد دزفول

مسعود اصفهانی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه گیلان

عالیه جلودار - کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر زمان برداشت و فرسودگی بذر بر شاخص های جوانه زنی چهار رقم کلزا به نام ها ی Hyola420، Hyola308، Hyola401 و RGS003، آزمایش استاندارد جوانه زنی با 3 تکرار در آزمایشگاه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان -رشت و در قالب طرح فاکتوریل کاملاً تصادفی به اجرا گذاشته شد. بذره های ارقام کلزا در چهار زمان مختلف براساس میزان رطوبت دانه ها ی خورجین های 1/3 پایینی ساقه اصلی (40-50 درصد، 30-40 درصد، 20-30 درصد و 10-20 درصد) از مزرعه برداشت شدند و سپس بذره های سالم و طبیعی مربوط به هر تیمار تحت تاثیر تیمار پیری تسریع شده قرار قرار گرفتند. بذرها در دو گروه فرسوده (تیمار) و طبیعی (غیر فرسوده، شاه د) ابتدا ضد عفونی شده و سپس در بین دولایه کاغذ صافی مرطوب در ظروف پتری جوانه دار شدند. شمارش بذره های جوانه زده به صورت روزانه در یک ساعت معین به مدت 7 روز انجام گرفت. پس از شمارش بذرها جوانه زده، درصد جوانه زنی، شاخص جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و میانگین مدت جوانه زنی بذرها محاسبه شدند. تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که بین صفات درصد جوانه زنی، شاخص جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و میانگین مدت جوانه زنی، در زمان های مختلف برداشت و نوع بذر (فرسوده شده و شاهد) اختلاف معنی داری وجود داشت. نتایج نشان داد که رقم Hyola 401 در زمان برداشت چهارم و رقم Hyola 308 در زمان برداشت اول، به ترتیب دارای حداکثر و حداقل مقادیر شاخص های جوانه زنی بودند. تاخیر در برداشت در هر دو نوع بذر (فرسوده شده و شاهد) باعث بهبود شاخص های جوانه زنی شد. شاخص های جوانه زنی بذر در رقم Hyola401 در هر دو حالت تیمار و شاهد نسبتاً یکسان بودند و این رقم از نظر قدرت جوانه زنی و رویشی گیاهچه برتر از سایر ارقام تشخیص داده شد.

## کلمات کلیدی:

پیری تسریع شده، زمان برداشت، جوانه زنی، رشد گیاهچه، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140264>

