

## عنوان مقاله:

سلامت بذور در نمونه های نخود تکثیر شده بانک ژن گیاهی ملی ایران

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احمد عباسی مقدم - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سیمین طاهری اردستانی - محقق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر مطالعه سلامت بذر در گیاهان افزایش یافته است هدف این کار بررسی عوامل بیماری زای بذرزاد و یافتن راهی برای مبارزه با این عوامل قارچی است که باعث افزایش کیفیت بذر و افزایش مدت نگه داری آن می گردد. با توجه به مدت زمان طولانی نگه داری بذور در سردخانه های بانک های ژن گیاهی اطمینان از سلامت بذور قبل از ذخیره سازی بلند مدت در کاهش میزان اثرات مخرب عوامل بیماری زای بذرزاد امری حیاتی می باشد. جهت بررسی نمونه های ژنتیکی نخود منتخب بانک ژن گیاهی ملی ایران ابتدا دو روش بلاتر و کشت در محیط کشت PDA طی آزمایشی با یکدیگر مقایسه شدند. سپس درصد آلودگی 51 نمونه ژنتیکی و رقم زراعی احیا شده در بانک ژن گیاهی ملی ایران در قالب طرح کامل تصادفی با استفاده از روش بلاتر بررسی گردید و میانگین درصد آلودگی بذور مقایسه گردید بر این اساس رقم هاشم با میزان متوسط 66/7 درصد بیشترین آلودگی نشان داد و نمونه های ژنتیکی KC.215107 ، KC.215123 ، KC.215131 ، KC.215166 ، KC.215197 ، KC.215206، KC.215213 ، KC.215214 ، KC.215215 ، KC.215221 ، KC.215222 ، KC.215225 ، KC.215228 ، KC.215233، KC.216241 ، KC.215242

و رقم آزاد کمترین میزان آلودگی را نشان دادند رقم آرمان و سایر نمونه های ژنتیکی بین این دو دسته قرار گرفتند. توجه به میزان آلودگی بذور احیا شده قبل از ذخیره سازی طولانی بذور موجب حفظ تنوع نمونه های ارزشمند کاهش فرسایش ژنتیکی و هزینه های تکثیر و احیا دوباره آن ها می شود، در نتیجه بررسی دقیق سلامت بذر امری ضروری و اجتناب ناپذیر می باشد.

## کلمات کلیدی:

بذر استاندارد، بیماری های بذرزاد، قرنطینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486199>

