

عنوان مقاله:

اثر مولفه های زمان و شرایط نگهداری بر شکست سختی بذر در یونجه، خلر و ماشک در شرایط آب و هوایی اسفراین

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده محبوبه میر میران - مربی کشاورزی دانشگاه پیام نور، جمهوری اسلامی ایران

فاطمه فاطمی نیک - مربی کشاورزی دانشگاه پیام نور، جمهوری اسلامی ایران، دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

احسان کشمیری

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مطالعه روند شکست سختی بذر در یونجه *Medicago sativa cv. Hamedani* و ارقام محلی خلر و ماشک تحت تاثیر زمان و شرایط محیطی در اسفراین انجام شد. پس از پایان دوره رشد فیزیولوژیک مرتع و ریزش غلاف ها سه تیمار زیر روی بذر ها انجام شد: 1- قرار دادن بذور بطور مستقیم در معرض شرایط محیطی 2- باقی گذاردن بذور بطور طبیعی در بقایای مرتع 3- نگهداری بذور در انبار. مقدار شکست درصد سختی بذر با استفاده از طرح آماری بلوک های کامل تصادفی با آرایش فاکتوریل و بصورت کرت های خرد شده در زمان مقایسه شد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که با گذشت زمان درصد شکست سختی بذر افزایش می یابد. شرایط نگهداری اثر معنی داری بر درصد شکست سختی بذر داشت بطوریکه بیشترین درصد شکست سختی بذر مربوط به نگهداری بذر در معرض مستقیم شرایط محیطی و کمترین میزان شکست سختی بذر مربوط به نگهداری بذر در انبار بود. همچنین بیشترین درصد شکست سختی بذر در اثر نگهداری بذر در معرض مستقیم شرایط محیطی و در اردیبهشت ماه اتفاق افتاد. در میان لگوم های مورد مطالعه بیشترین درصد شکست سختی بذر مربوط به گیاه خلرونهداری آن در معرض مستقیم شرایط محیطی بود و کمترین میزان شکست نیز برای گیاه یونجه و نگهداری بذر در انبار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

یونجه، خلر، ماشک، زمان، سختی بذر، شرایط نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401623>

