

## عنوان مقاله:

بررسی تحمل به سرما در ژرم پلاسما عدس . ( Lens culinaris Medik ) جهت کاشت در مناطق کوهستانی ایران

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حبوبات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسنده:

سیدسعید حجت - پژوهشگر علوم گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل به سرما در ژرم پلاسما عدس و انتخاب ارقام مناسب جهت کشت در نقاط کوهستانی ایران آزمایشی در سال زراعی 81-1380 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به اجرا درآمد. در این آزمایش 220 ژنوتیپ عدس به همراه چهار رقم رایج به عنوان شاهد شامل رقم های زیبا، کوهین قزوین، کالیپوش شاهرود و رباط در چهار تاریخ کاشت [ پنج مهر، بیست و پنج مهر، پنج آبان ( کاشت پاییزه ) و بیست و هفت اسفند ( کاشت بهاره ] در قالب طرح مقایسه عملکرد ( آگمنت ) مورد بررسی قرار گرفتند. بقاء زمستانه ژنوتیپ های عدس تحت تاثیر تاریخ کاشت قرار گرفت. بیشترین درصد بقاء در کاشت اول و کمترین آن در کاشت سوم مشاهده شد. در کاشت اول 53/2 درصد نمونه ها از نظر درجه تحمل به سرما، بسیار متحمل بودند، در حالیکه در کاشت دوم و سوم درصد نمونه های بسیار متحمل به سرما به ترتیب به 12/3 و 5 درصد کاهش پیدا کرد. دوره رشد رویشی ژنوتیپ های عدس در کاشت های پاییزه بیش از 2/5 برابر این دوره در گیاهان کاشت بهاره بود و در نتیجه رشد اجزاء رویشی در این گیاهان بهتر از گیاهان کاشت بهاره شد. تعداد غلاف در گیاه در کاشت اول بیش از هشت برابر کاشت بهاره بود و لذا سبب بهبود عملکرد گیاهان در این تاریخ کاشت شد، به نحوی که عملکرد گیاهان در کاشت اول ( 185 گرم بر متر مربع ) بیش از شش برابر آن در گیاهان کاشت چهارم " بهاره (30 گرم بر متر مربع ) گردید. نتایج این آزمایش نشان داد که در میان ژنوتیپ های عدس از نظر تحمل به سرما تنوع ژنتیکی گسترده ای وجود دارد و علاوه بر این کاشت پاییزه عدس در شرایط آزمایش سبب بهبود عملکرد آن نسبت به کاشت بهاره گردیده است.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54601>

