

## عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای ژنتیکی و ترکیب پذیری عمومی توده های بومی اسپرس از نظر عملکرد علوفه

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 40 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمود تورچی

سعید اهری زاد

محمد مقدم

فاطمه اعتدالی

سید حامد طباطبائی وکیلی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت ارزیابی ترکیب پذیری عمومی قبل از تهیه وارپته های ساختگی در گیاهان علوفه ای تعداد ۳۶ توده بومی اسپرس از نقاط مختلف ایران جمع آوری و در سال ۱۳۷۹ در یک خزانه پلی کراس در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۲۴ تکرار کاشته شد. ۳۶ توده پلی کراس حاصل جهت انتخاب والدین مناسب برای تولید وارپته ساختگی در سال ۱۳۸۰ در قالب طرح لاتیس ۳ گانه ارزیابی گردیدند. به دلیل معنی دار نبودن اثر بلوک های ناقص درون هر تکرار، داده ها به صورت بلوک های کامل تصادفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. صفات عملکرد تر کل کرت به ازای واحد طول ردیف، وزن تر به ازای تک بوته، وزن خشک ۵/۱ کیلوگرم از کل کرت در مجموع ۳ چین و هم به طور جداگانه در هر چین (برداشت) مورد بررسی قرار گرفتند. هم چنین شاخص عملکرد پیشنهادی در این مقاله برای مجموع دو چین ۱ و ۲ و خوش خوراکی فقط برای چین دوم محاسبه و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. وزن خشک ۵/۱ کیلوگرم از کل کرت و وزن تر به ازای تک بوته به ترتیب کمترین و بیشترین مقدار ضریب تغییرات را به خود اختصاص دادند. برآوردهای وراثت پذیری برای خوش خوراکی، شاخص عملکرد و وزن تر به ازای تک بوته انتخابی بالا بود. از نظر قابلیت ترکیب پذیری عمومی، ۶ توده برای صفت عملکرد تر، ۶ توده برای وزن خشک، ۹ توده برای شاخص عملکرد و ۱۰ توده برای خوش خوراکی دارای بالاترین ارزش بودند. بنابراین توده های برتر در مورد هر متغیر را می توان به عنوان والدین در تولید وارپته های ساختگی اسپرس به کار برد.

## کلمات کلیدی:

Sainfoin, Palatability, Yield index, General combining ability. : اسپرس، خوش

خوراکی، شاخص عملکرد، ترکیب پذیری عمومی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219088>

