

عنوان مقاله:

مطالعه صفات زراعی، مورفولوژیک و فنولوژیکتوده هایاسپرس (OnobrychisviciifoliaScop) از طریق تجزیه های چند متغیره

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین عباسی هولاسو - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه ارومیه

عبدالله حسن زاده قورت تپه - استادیار مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بهره گیری از روشهای تجزیه و تحلیل چندمتغیره در بررسی تنوع ژنتیکی، تشخیص روابط بین صفات (مورفولوژیک، زراعی و فنولوژیکی) و تعیین صفات سهیم در توجیه تنوع عملکردتوده هایاسپرسبومی به اجرا در آمد. تعداد 30توده اسپرس در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که همبستگی عملکرد علوفه با تعداد شاخه در ساقه اصلی، تعداد برگچه وتعداد ساقه مثبت و با شاخص برداشت و درجه روز از کاشت تا سبز شدن منفی و معنی دار بود. همبستگی ارتفاع بوتهباعلمکردعلوفه معنی دارنبودولی ارتفاع بوته با تعداد برگچه همبستگی معنی داری را دارا بود. تجزیه به مولفه های اصلی، برای کلیه صفات، شش مولفه را مشخص نمودکه بیش از 76 درصد از تنوع موجود را توجیه نمودند و به ترتیب عامل اجزای عملکرد بوته، وزن خشک گیاه، حجم بوته، وزن علوفه، صفات مورفولوژیکی-فنولوژیکی و سرعت گلدهی نامگذاری گردیدند. بر مبناینتایجرگرسیونگام به گام، صفات تعداد ساقه، ارتفاع بوته و تعداد برگچه بیشترین تنوع عملکرد را توجیه نمودند و می-توانند به عنوان یک شاخص در گزینش قابل توصیه باشند. نتایج در انطباق با یافته های سایر محققان حاکی از سودمندیکاربردروشهای آماری چند متغیره مذکور در بررسی روابط بین متغیرهای مختلف کمی در اسپرس می باشد.

کلمات کلیدی:

اسپرس، تجزیه رگرسیون، تجزیه به مولفه های اصلی، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245624>

