

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع عملکرد بذر و اجزای عملکرد در ۳۱ ژنوتیپ علف گندمی (*Agropyron desertorum*) از طریق تجزیه به عاملها

## محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 15، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

A.A. Jafari - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

A. R. Seyedmohammadi - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بروجرد.

N. Abdi - انشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع و تشریح روابط بین عملکرد بذر و اجزای عملکرد، ۳۱ ژنوتیپ علف گندمی (*Agropyron desertorum*)، در دو آزمایش آبی و دیم در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار، در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی اراک مورد مطالعه قرار گرفتند. تاریخ ظهور سنبله و گرده افشانی، ارتفاع بوته، طول سنبله، تعداد سنبلچه در سنبله، اندازه برگ پرچم، طول پدانکل، وزن هزار دانه، تعداد ساقه در بوته، وزن بذر در سنبله، تعداد بذر در سنبله، شاخص برداشت و عملکرد بذر و علوفه اندازه گیری شد. نتایج بدست آمده بیانگر وجود تنوع قابل ملاحظه ای در کلیه صفات مورد بررسی بود. ضرایب همبستگی بین عملکرد بذر و صفات تعداد ساقه، شاخص برداشت و تعداد سنبلچه مثبت و معنی دار بود. عملکرد علوفه با ارتفاع بوته و تعداد ساقه، رابطه مثبت و با صفات تاریخ ظهور سنبله، تاریخ گرده افشانی و شاخص برداشت رابطه منفی و معنی دار داشت. بر مبنای تجزیه به عاملها، مهمترین متغیرهای مرتبط با عملکرد بذر و علوفه شناسایی شدند. عامل اول با افزایش عملکرد علوفه و ارتفاع بوته و کاهش مدت زمان ظهور سنبله و گرده افشانی ارتباط داشت و عامل دوم با عملکرد بذر، تراکم ساقه و شاخص برداشت مرتبط بود در تجزیه خوشه ای، ژنوتیپها در ۷ گروه قرار گرفتند. ژنوتیپهای موجود در کلاسترهای ۵ و ۶ از لحاظ عملکرد توام علوفه و بذر نسبت به بقیه گروه ها برتری داشتند.

## کلمات کلیدی:

علف گندمی (*Agropyron desertorum*)، عملکرد بذر، اجزای عملکرد، تجزیه به عاملها و تجزیه کلاستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076544>

