

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام علف باغ (*Dactylis glomerata*)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمحسن نیازخانی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی

بهرام ملکی زنجانی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

علیرضا عیوضی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی استان آذربایجان غربی

قادر لعل شهسوار - کارشناس ارشد زراعت، سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

علف باغ (*Dactylis glomerata*) یکی از گرامینه های مهم مرتعی چند ساله برای برداشت علوفه خشک و ایجاد و احیای چراگاهها می باشد. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام علف باغ (36)، (*Dactylis glomerata*)، ژنوتیپ از علف باغ، در طرح لاتیس مربع در سه تکرار به مدت یک سال در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج همبستگی فنوتیپی و رگرسیون نزولی نشان داد، در گیاه علف باغ، صفات ارتفاع بوته و وزن هزار دانه از جمله صفاتی بودند که بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد علوفه تر و علوفه خشک داشتند. برای افزایش تولید علوفه خشک بیشترین تاثیر را صفت عملکرد علوفه تر دارد. بنابراین برای بهبود عملکرد علوفه خشک وصیه می شود در اصلاح گیاه برای افزایش صفات فوق تلاش نمود. نتایج تجزیه علیت نشان می دهد، در علف باغ، در صفت عملکرد علوفه خشک دو صفت عملکرد علوفه تر و وزن ه زار دانه دارای بیشترین تاثیر مستقیم و مثبت و صفت ارتفاع ساقه دارای تاثیر م سظتقیم و کمتری نسبت به دو صفت می باشند. با توجه به اثر مستقیم و مثبت و بالای دو صفت عملکرد علوفه تر و وزن ه زار دانه توصیه می شود انتخاب از طریق این دو صفت انجام گیرد.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، علف باغ، (*Dactylis glomerata*)، تجزیه علیت، همبستگی فنوتیپی، رگرسیون نزولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246047>

