

عنوان مقاله:

مقایسه نتاج حاصل از خودگشنی و آزادگرده افشانی در علف باغ (Dactylis glomerata)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سهیلا اسپنانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد مهدی مجیدی - دانشیار اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور مقایسه نتاج حاصل از خودگشنی و آزادگرده افشانی در علف باغ صورت گرفت. بدین منظور سه جمعیت خودگشن، آزادگرده افشان و والدینی علف باغ به صورت آزمایش اسپلیت پلات در قالب طرح آزمایشی بلوک کامل تصادفی در چهار تکرار در مزرعه مورد بررسی قرار گرفت. مقایسه میانگین جمعیت ها نشان داد که در اکثر صفات، میانگین جمعیت خودگشن کمتر از والدین و آزادگرده افشان بود. به طوری که برای صفت عملکرد علوفه خشک، جمعیت خودگشن نسبت به جمعیت والدینی 44 درصد کاهش عملکرد داشت که می تواند بدلیل ضعف ناشی از اینبریدینگ باشد. روزتاخوشه دهی و روزتاگرده افشانی در جمعیت خودگشن نسبت به جمعیت والدینی بالاتر بود که بر نقش بارزتر اثرات افزایشی در کنترل این صفات تاکید دارد. مقادیر نسبت جمعیت آزادگرده افشان به والدین در اکثر صفات بیشتر از نسبت جمعیت خودگشن به والدین بود که علت این امر را می توان به هتروزیس ربط داد. نتایج نشان داد که علف باغ قابلیت خودگشنی را داشته و احتمالا بتوان در برنامه های اصلاحی آتی از این گیاه لاین اینبرد تهیه نمود.

کلمات کلیدی:

آزادگرده افشانی، خودگشنی، علف باغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312207>

