

عنوان مقاله:

بررسی رابطه میان شکار بذر علف های هرز با تراکم شکارگران بی مهره در مزارع یونجه چند ساله

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهرزاد نوروزی - دکتری علوم علف های هرز

حسن علیزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

حمید رحیمیان مشهدی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی رابطه میان شکار بذر علف های هرز و تراکم شکارگران بی مهره در مزارع یونجه چند ساله، آزمایش های مزرعه ای در دو منطقه مشهد و چناران به اجرا درآمد. آزمایش ها به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. میزان شکار بذر هر یک از علف های هرز در طی 11 نمونه برداری مورد بررسی قرار گرفت. در هر نمونه برداری، از ظروف پلاستیکی با قطر 15 سانتی متر و ارتفاع 10 سانتی متر به عنوان تله و به منظور تعیین نوع شکارگران بی مهره استفاده شد. مورچه ها، سوسک های کارابیده و جیرجیرک ها، بذرخواران بی مهره ای بودند که در هر دو منطقه در تله ها به دام افتادند. نتایج نشان دهنده رابطه معنی دار میان تراکم کل شکارگران بذرخوار بی مهره و شکار بذره های مورد آزمایش بود. میان تراکم گونه ای از مورچه ها و شکار پس از انتشار بذر علف های هرز گل قاصد و سس در منطقه مشهد و رابطه میان تراکم همان گونه مورچه و شکار پس از انتشار بذر علف های هرز گندمک و گل قاصد در منطقه چناران معنی دار بود. در هر دو مزرعه، همبستگی میان شکار بذر تمامی گونه ها (بجز سیزاب در منطقه چناران) با تراکم جیرجیرک معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

شکار پس از انتشار، بذر علف های هرز، شکارگران بی مهره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288090>

