

عنوان مقاله:

بررسی چهار روش اندازه گیری تراکم درمنه از نظر صحت و زمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا برآهویی - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی گرایش مرتعداری دانشگاه آزاد بافت

رضا باقری - دکتری مرتعداری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بافت

محسن محسنی - دکتری مرتعداری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بافت.

خلاصه مقاله:

پراکنش گیاه درمنه در سطح کشور ایران بسیار زیاد و چون در اغلب جوامع گیاهی حضور پررنگی دارد به نظر می رسد این گیاه بتواند نماینده نسبتا مناسبی برای مقایسه روشهای مختلف اندازه گیری تراکم باشد. در این تحقیق ۴ روش اندازه گیری فاصله ای تعیین تراکم شامل نزدیکترین فردو یک چهارم نقطه مرکز درمنه زارها از نظر صحت و زمان بررسی شد. گونه مورد مطالعه درمنه دشتی (Artemisia Sieberi) بود. بدین ترتیب دو سایت در یک محدوده در مراتع جیرفت با پوشش متراکم انتخاب گردید. در هر سایت منطقه کلید مشخص شد و محدوده هایی به ابعاد (۴۰*۱۰۰ مترانتخاب و کلیه بوته های مورد نظر در این سطح شمرده شدند و این روش به عنوان شاهد در نظر گرفته شد و کلیه روشها با این روش با استفاده از طرح کاملا تصادفی با سه تکرار و با استفاده از آزمون دانکن مقایسه شدند، بدین ترتیب که در هر منطقه کلید در هر تکرار سه ترانسکت ۱۰۰ متری به فاصله ۱۰ متر ایجاد گردید در طول هر ترانسکت ۱۰ نقطه که فاصله آنها از همدیگر ۱۰ متر بود مشخص گردید. برای هر یک از روشهای فاصله ای تعداد ۳۰ اندازه نمونه در هر تکرار در هر روش مورد نظر اجرا گردید. نتایج نشان داد در منطقه مورد مطالعه روش یک چهارم نقطه مرکز دارای بیشترین اختلاف با روش شاهد، و روش نزدیکترین فرد دارای بالاترین صحت بود. و از نظر دقت روش یک چهارم نقطه مرکز بالاترین دقت را در بین روشها به خود اختصاص داد. در بحث زمان روش یک چهارم نقطه مرکز و روش نزدیکترین فرد به ترتیب بالاترین و کمترین زمان را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

درمنه ، روشهای فاصله ای، تراکم، پوشش گیاهی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216924>

