

شفاهی

بررسی مشکلات ناشی از تشکیل لایه کاهبرگ^۱ در چمن و مقایسه چند روش جهت رفع آن*

نوری امید^۱، ملکوتی، محمد جعفر^۲ و کافی، محسن^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

۲- استاد دانشگاه تربیت مدرس و سرپرست موسسه تحقیقات خاک و آب

۳- استادیار بخش مهندسی فضای سبز دانشگاه تهران

چکیده: نظر به صرف هزینه‌های زیاد برای احداث چمن و همچنین با توجه به مشکل بودن نگهداری چمن، کوچکترین کم توجهی و بی دقتی در امر نگهداری چمن، می‌تواند خسارات سنگینی را به همراه آورد. لایه کاهبرگ در چمن عبارت از توده بهم آمیخته محکمی است که از بخشهای مرده یا زنده ساقه-ها، برگ‌ها و ریشه چمن بین لایه سطحی خاک و بخش رویشی و سبز چمن تشکیل می‌شود. این لایه باعث نفوذ نامناسب آب، عناصر غذایی، هوا و کود در خاک می‌شود. از آنجا که در این حالت ریشه چمن در سطح بالا تری از خاک قرار می‌گیرد در نتیجه کم عمق و کم مقاومت می‌شود. این لایه غالباً در اثر عواملی چون: کمبود نیتروژن در خاک و شرایط نامناسب تجزیه مواد آلی انباشته شده و چیدن زیاد چمن بدون جمع آوری آن به طور مناسب ایجاد می‌شود. در این مقاله مشکلات ناشی از ایجاد و توسعه لایه کاهبرگ در چمن و روشهای مختلف رفع این مشکل از جمله: تیمارهای مکانیکی مانند چیدن عمودی^۱ و حفزه‌زنی^۲، تیمارهای شیمیایی مانند استفاده از مواد بیولوژیک^۳ که سرعت تجزیه مواد آلی را زیاد می‌کنند و تیمارهای مناسب تغذیه، مورد ارزیابی و مقایسه قرار می‌گیرند که در انتها بهترین روش از نظر بازده و هزینه معرفی می‌شود.

کلمات کلیدی: چمن، لایه کاهبرگ، تغذیه چمن و مواد بیولوژیک

1 Thatch

* این آزمایش در زمین خزانه چمن استادیوم ورزشی آزادی انجام شده است.

2 Vertical moving

3 Core cultivation

4 Bioactivators