

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

مدیریت علف‌های هرز در گیاهان زینتی

کنترل علف‌های هرز در گیاهان پوششی، گل‌ها و گیاهان علفی زینتی زمینی

کنترل علف‌های هرز چمن

عملیات مدیریتی چمن که می‌تواند در رشد و توسعه علف‌های هرز نقش داشته و اعمال صحیح آنها باعث کنترل علف‌های هرز می‌شود عبارتند از: ارتفاع چیدن، میزان و دفعات کوددهی، کولتیواسیون، نحوه و میزان آبیاری، چگونگی تهویه چمن و انتخاب چمن مناسب می‌باشند تکیه بر این نوع روش در کنترل علف‌های هرز چمن خیلی موثر می‌باشد، زیرا وابستگی به علف‌کش‌ها را کم می‌کند که در راستای مدیریت تلفیقی علف‌های هرز چمن می‌باشد.

به طور کلی مدیریت علف‌های هرز قبل از رویش آنها شامل: رعایت بهداشت زراعی، مبارزه زراعی و مدیریت صحیح چمن و کنترل آنها قبل از کاشت می‌باشد.

رعایت مسائل بهداشتی

در این مورد چندین عامل دخالت دارند:

- ۱- بذوری که به منظور کاشت استفاده می‌شوند، ممکن است آلوده به بذور علف‌های هرز باشند،
- ۲- کود دامی که استفاده می‌شود منشأ علف‌های هرز هستند در این مورد توصیه می‌شود که از کودهایی که کاملاً پوسیده‌اند و به صورت گرانول یا پلت هستند و ضد عفونی می‌باشند استفاده شود.
- ۳- جهت تقویت و ترمیم خاک چمن، همواره باید خاک جدید اضافه نمود و توجه داشت که این خاک عاری از بذور و اندام‌های رویشی علف‌های هرز باشند.
- ۴- بسیاری از بذور و اندام‌های رویشی علف‌های هرز همراه با ماشین‌های چمن‌زنی و وسایل مشابه منتقل می‌شوند، لذا باید نسبت به تمیز کردن آنها اقدام کرد.

مبارزه زراعی و مدیریت صحیح چمن

استقرار و انتخاب چمن: با انتخاب صحیح گونه ورقم مناسب چمن که به تنش زنده مثل بیماری‌ها و تنش‌های محیطی مثل سرما و... مقاوم باشد می‌توان علف‌های هرز چمن را به خوبی مدیریت کرد. برای یک محل خاص رقمی از چمن که به خوبی با منطقه سازگار باشد و به سرعت زمین را پوشش دهد و ماندگاری و دوام خوبی داشته باشد، انتخاب شود که در این صورت به سرعت سطح را پوشش داده و را بسته و فضایی برای رشد علف‌های هرز باقی نمی‌ماند.

سربرداری و قطع کردن صحیح (Mowing): از جمله عملیاتی که جهت نگهداری چمن انجام می‌گیرد عملیات سربرداری

از آن می‌باشد. در نگهداری یک چمن مناسب ایجاد تعادل بین میزان کوددهی با آبیاری و سربرداری ضروری است. سربرداری که عبارت است از چیدن بخشی از برگ‌های چمن، باید با دقت صورت گیرد. در واقع هر عاملی که باعث به عدم سربرداری یکنواخت یا ارتفاع مناسب شود منجر به توسعه و گسترش علف‌های هرز می‌گردد. از آنجا که تنها منبع فتوسنتزی و ماده غذایی چمن‌ها برگ‌ها می‌باشند، بنابراین حذف کامل برگ‌ها باعث آسیب به چمن و توسعه علف‌های هرز می‌شود. از طرفی کند بودن تیغه‌های ماشین چمن‌زنی (Mower) باعث خسارت شده و علف‌های هرز توانایی توسعه می‌یابند. به طور کلی گفته می‌شود که جهت حفظ سایه و جلوگیری از رسیدن نور به بذور علف‌های هرز در هر بار چمن‌زنی فقط $\frac{1}{3}$ برگ‌های چمن سربرداری شود. البته باید توجه داشت که بسیاری از علف‌های موجود در چمن با عملیات قطع کردن مکرر از بین می‌روند اما عملیات قطع کردن در ارتفاع پایین چمن باعث توسعه علف‌های هرز می‌شود. برای مثال در صورتی که ارتفاع برش حدود ۷-۸ سانتیمتری باشد، علف‌های هرز پنجه مرغی (*Cynodon dactylon*) را تحت فشار قرار می‌دهد. چرا که این علف‌ها سایه دوست نمی‌باشند و در این حالت در سایه قرار می‌گیرند. در مقابل اگر ارتفاع چمن‌زنی کاهش یابد به تدریج توسط علف‌های هرز آلوده می‌شود.

عملیات آبیاری: دقت و رعایت اصول آبیاری نقشی اساسی در داشتن یک چمن مطلوب دارد و عاملی اساسی در کنترل و مدیریت علف‌های هرز می‌باشد. آبیاری بی‌رویه نه تنها مناسب چمن نمی‌باشد بلکه شرایط را برای گسترش علف‌های هرزی چون مرغ (*Cynodon dactylon*) و علف‌انگشتی (*Digitaria*) فراهم می‌آورد. لازم است در مورد آبیاری نکات زیر مد نظر قرار گیرد: هنگامی که رنگ چمن سبز متمایل به سیاه می‌باشد، آبیاری صورت گیرد. آبیاری بهتر است در زمان صبح انجام شود، زیرا آبیاری در بعد از ظهر باعث مرطوب باقی ماندن چمن در جریان شب شده و زمینه توسعه بیماری را فراهم می‌آورد و مقدمه‌ای برای ضعف چمن و توسعه علف‌های هرز می‌باشد. توزیع یکنواخت آب در سطح چمن دارای اهمیت زیادی است. از عواملی که سبب عدم توزیع یکنواخت آب می‌شود، ایجاد لایه توده‌های بهم فشرده ریزوم و ریشه در سطح زیرین پوشش چمن است که مانع از حرکت طبیعی آب می‌گردد و زمینه‌ای برای گسترش علف‌های هرز فراهم می‌کند. آبیاری عمیق و با فاصله زیاد، ریشه بسیاری از علف‌های هرز سطحی را در چمن خشک می‌کند. آبیاری بارانی (که تمام سطح خاک را خیس می‌کند) علف‌های هرز را تقویت می‌نماید. آبیاری زیر زمینی قطره‌ای (که تقریباً سطح خاک را خشک نگه می‌دارد) رشد گسترش علف‌های هرز را متوقف می‌سازد.

عملیات کوددهی: عملیات کوددهی در چمن باید به درستی انجام گیرد. کمبود مواد غذایی و فقیر بودن خاک، هجوم علف‌های هرز را به دنبال دارد. از طرفی کوددهی بیش از حد نیز رشد و گسترش مرغ و ... را باعث خواهد شد.

