

## ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

### عادات رشد رویشی چمن

عادت رشد چمن‌ها سه تیپ است :

- عادت رشد کپه ایی

- عادت رشد ریزومی

- عادت رشد استولونی

۱ - عادت رشد کپه ایی

گسترش جانبی این نوع چمن‌ها از طریق پنجه زنی انجام می‌گیرد. بدین صورت که شاخه‌های جدیدی از جوانه‌های رویشی موجود در محل گره‌های شاخه‌های قدیمی تر به وجود آمده و هنگامی که غلاف احاطه‌کننده برگ رو به زوال می‌گذارد، این جوانه‌ها توسعه یافته ظاهر می‌شوند.

چنین چمن‌هایی با این سیستم رشد در برابر آسیب‌های وارده، قدرت بهبود کمی داشته و به همین دلیل است که اغلب برای جبران آسیب‌های وارده به چنین چمن‌هایی، لکه‌های خالی را دوبار بذرپاشی می‌کنند.

انواع چمن‌ها با این سیستم رشد:

بلوگراس یکساله - بنت گراس کلونیال - فسکویه چیونگ - فسکویه بلند - ریگراس‌ها.

۲ - عادت رشد ریزومی

این نوع چمن‌ها علاوه بر پنجه زنی می‌توانند از طریق رشد ساقه‌های زیرزمینی جانبی خود، که ریزوم نامیده می‌شود، به طور جانبی گسترش یابند. اگر ریزوم جدید از محل غلاف احاطه‌کننده برگ، شکسته شود، جوانه آن رشد کرده و از خاک بیرون می‌آید و یک گیاه جدید را به وجود می‌آورد.

این نوع عادت رشد باعث پر شدن لکه‌های خالی چمن که در اثر آسیب‌های ناشی از بیماری‌ها، حشرات، ساییدگی در اثر رفت و آمد و دیگر موارد ایجاد می‌شود، می‌گردد و می‌توان گفت که ترمیم مناطق آسیب دیده در این نوع عادت رشد بسیار سریع است.

انواع چمن‌ها با این سیستم رشد:

کنتاکی بلو گراس - بلوگراس کانادایی - فسکویه قرمز خزنده.

۳ - عادت رشد استولونی

چمن‌های استولون دار تمایل دارند که از چمن‌های دیگر جدا شوند و لکه‌های متمایزی را ایجاد کنند که بدین طریق

یکپارچگی و یکدستگی چمن را بهم می‌زنند. بنابراین نباید به صورت مخلوط کاشته شوند.

انواع چمن‌ها با این سیستم رشد بلوگراس خشن - بنت گراس خزنده و چمن‌هایی که هم استولون و هم ریزوم دارند ، دو

گونه فصل گرم شامل برموداگراس و زویسیاگراس می باشند که مانند چمن‌های استولون دار بهتر است به تنهایی کشت شوند.

در چمن‌ها ساقه‌ها دو نوع رشد دارند:

الف: **Intra vaginal**: رشد از میان نوک برگ‌های بهم پیچیده انجام می شود.

ب: **Extra vaginal**: رشد جدید از بین برگ و ساقه (نزدیک لیگول) ظاهر می شود. چمن آگروستیس از نوع دوم و

**Chewing fescue** عادت رشد اول را داراست

