Calgary

پانی سے متعلق ہدایت نامہ برائے مالک مکان

کارگزار آب پاشی

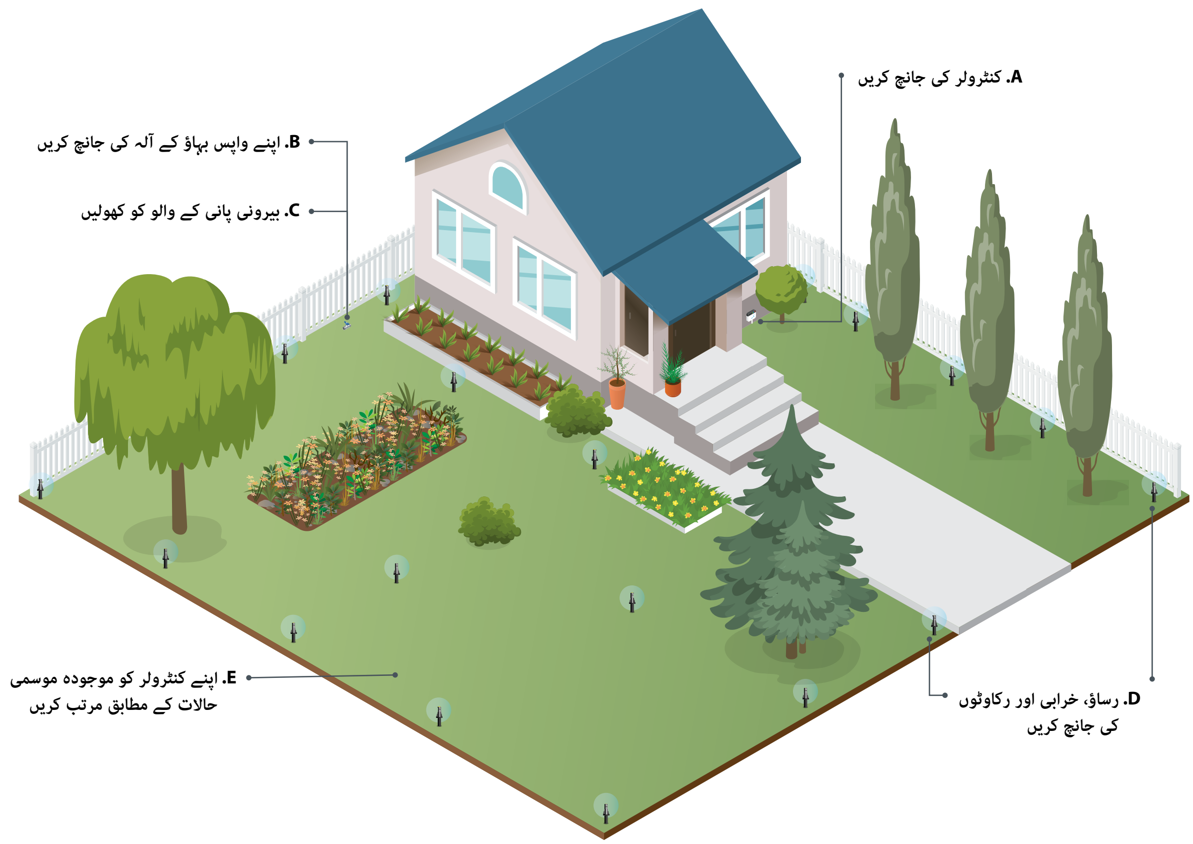
زمینی منظر کی آب پاشی کرنا پودوں کو وہ پانی فراہم کرنے کا ایک طریقہ ہے جس کی انہیں خشک حالات میں زندہ رہنے اور پھلنے پھولنے کے لیے ضرورت ہوتی ہے۔ آپ کے پانی کے استعمال کو کم رکھنے، اور ایک صحت مند، لچکدار زمینی منظر برقرار رکھنے کے درمیان صحیح توازن کے حصول کے لیے یہ جاننا اہم ہے کہ کتنا پانی دیں اور کب دیں۔ آپ کے زمینی منظر کی آب پاشی کے لیے مختلف طریقے دستیاب ہیں، اور آپ کو اس بارے میں پر یقین ہونے کی ضرورت ہے کہ آپ اپنی املاک کے لیے سب سے زیادہ کارگزار اور سب سے زیادہ مؤثر طریقہ استعمال کریں۔

آپ کے زمینی منظر کی آب پاشی دو طریقوں سے کی جا سکتی ہے: **دستی طور پر** یا **کسی خودکار آب پاشی سسٹم** کے ذریعہ۔

دستی آب پاشی کسی اسپرنکلر، واٹرنگ وینڈ یا اسپرے نوزل سے منسلک ایک گارڈن ہوس کا استعمال کرتے ہوئے آسانی سے کی جاتی ہے۔ جب کہ یہ طریقہ پانی کے تئیں زیادہ کارگزار ہو سکتا ہے اور اس میں خودکار سسٹم سے کم لاگت آتی ہے، تاہم اس میں بہت زیادہ وقت لگ سکتا ہے – خاص طور پر اگر آپ کی املاک بڑی ہیں۔ اپنے زمینی منظر کو دستی طور پر پانی دینے سے متعلق مزید معلومات کے لیے، پانی سے متعلق ہدایت نامہ برائے مالک مکان – واٹرنگ 101 پڑھیں۔

خودکار آب پاشی کا سسٹم پائپوں اور پانی کی تقسیم کے آلات کا ایک ایسا سلسلہ ہوتا ہے جو مٹی کی سطح یا زمین کے فورا نیچے واقع ہوتا ہے جو ایک واٹر سپلائی سے مربوط ہوتا ہے اور ایک خودکار کنٹرولر کے ذریعہ چلایا جاتا ہے۔ خودکار آب پاشی میں شامل ہے اسپرے سے سطح کی آب پاشی جس میں اسپرنکلر کے سرے اور روٹرز گھاس کے قطعہ کی جگہوں پر اور قطرات کی شکل میں آب پاشی میں استعمال کیے جاتے ہیں جو پودوں کی جڑ کے حصہ کی آب پاشی کرنے والے چھوٹے ٹیوب کا ایک نیٹ ورک ہے۔ خودکار آب پاشی کے سسٹم آپ کے زمینی منظر کو پانی دینے کا ایک آسان اور مؤثر طریقہ ہو سکتے ہیں - بشرطیکہ سسٹم ٹھیک سے نصب کیا جائے اور دیکھ ریکھ کی جائے۔ اگر ٹھیک سے نہ نصب کیا جائے اور دیکھ ریکھ نہ کی جائے تو یہ طریقہ پانی کے تئیں کم کارگزار ہو سکتا ہے اور چلانے میں زیادہ لاگت آسکتی ہے۔ چوں کہ ہم اس سارے پانی کے لیے ادائیگی کرتے ہیں جو ہم اپنے گھروں میں استعمال کرتے ہیں – بشمول بیرونی استعمال کے – اس لیے مالکان مکان کو یقینی بنانا چاہیے کہ وہ جس سسٹم کا بھی استعمال کریں موسم گرما کے مہینوں کی پوری مدت کے دوران ان کی ٹھیک سے دیکھ بھال کی جائے۔

19-0002046



آپ کے سسٹم کی دیکھ ریکھ کرنا

خودکار آب پاشی کے سسٹمز کو برابر دیکھ ریکھ کی ضرورت ہوتی ہے تاکہ وہ ہر سال کارگزار اور مؤثر طریقہ سے کام کرتے رہیں۔ آپ کے آب پاشی کے سسٹم کی دیکھ ریکھ ضائع شدہ پانی اور ضرورت سے زیادہ پانی دینے کو کم کر دے گی، اور آپ کے یارڈ کو صحت مند اور خوبصورت رکھتے ہوئے، پودوں کی صحت کو بہتر بنائے گی۔ ضائع شدہ پانی اور ضرورت سے زیادہ پانی دینے سے زیادہ رقم خرچ ہوتی ہے اور اس کا نتیجہ آپ کے پودوں کی جڑ کے سسٹمز (درختوں، جھاڑیوں اور گھاسوں) کے چھوٹے ہونے کی صورت میں ظاہر ہو سکتا ہے جس سے وہ خشک حالات کے تئیں کم لچکدار ہو سکتے ہیں۔

خودکار آب پاشی کے سسٹمز پیچیدہ ہو سکتے ہیں – ہمیشہ آب پاشی کے کسی مصدقہ پیشہ ور فرد کو کام میں لانے کی سفارش کی جاتی ہے تاکہ یقینی بنایا جا سکے کہ سسٹم کی دیکھ ریکھ صحیح طریقہ سے کی جائے۔ مقامی، پیشہ ور افراد پانے کے لیے irrigation.org دیکھیں۔

موسم بہار میں نئے سرے سے آغاز کریں

- **A.** پہلی بار سسٹم چالو کرنے سے پہلے اپنا ٹائمر/کنٹرولر چالو کریں۔ بیٹری اور کسی ڈھیلے کنیکشن کے لیے وائرنگ کی جانچ کریں۔
- **B.** اپنا سسٹم استعمال کرنا شروع کرنے سے پہلے ہر سال اپنے واپس بہاؤ کے آلہ کی جانچ کریں۔ یہ کسی مصدقہ کراس کنیکشن ٹیسٹر کے ذریعہ کیا جانا لازمی ہے۔
- **C.** اپنے بیرونی پانی کے والو کو کھولیں جو یا تو مکینیکل روم میں، فرنیس روم میں یا پھر باہر واقع ہوتا ہے، اسی طرح اپنے آب پاشی کے سسٹم کے ماسٹر والو کو بھی کھولیں
- **D.** رساؤ یا سسٹم کی خرابی کی جانچ کریں اور کسی مصدقہ پیشہ ور فرد کے ذریعہ اس کی مرمت کرائیں۔
- **E.** یقینی بنائیں کہ کنٹرولر کا لائحہ عمل موجودہ موسمی حالات کے لیے موزوں طریقہ سے مرتب کیا گیا ہو۔ یہ یقینی بنانے کے لیے اپنے کنٹرولر کے ہدایت نامہ کی جانچ کریں کہ آپ اپنے آلہ کے لیے لائحہ عمل سے متعلق موزوں تبدیلیاں کر رہے ہیں۔ 'دورانیہ اور انجذاب' کا لائحہ عمل استعمال کرنے پر غور کریں تاکہ زیادہ سے زیادہ پانی جذب ہو سکے اور کم سے کم بہہ سکے۔ سسٹم کو ایک ہی بار زیادہ دیر تک چلانے کی بجائے، کنٹرولر کو دو بار، درمیان میں 30 منٹ کے وقفہ (انجذاب) کے ساتھ، آغاز کے نسبتا مختصر اوقات (دورانیہ)، پر سسٹم کو چلانے کے لیے مرتب کریں۔ یہ پانی کو پودے کی جڑ کے حصہ میں زیادہ گہرائی تک داخل ہونے کا موقع فراہم کرتا ہے، جس سے زیادہ مضبوط، صحت مند گھاس پیدا ہوتی ہے، جسے زیادہ بار پانی دئے جانے کی ضرورت نہیں ہوتی، اور یہ بیک وقت بہت زیادہ پانی استعمال کرنے کی وجہ سے پانی کے بہہ جانے کے عمل کو کم کرتا ہے۔

اپنے سسٹم کی ماہانہ جانچ کریں

- ☐ اسپرنکلر کے رساؤ، ٹوٹے ہوئے یا بند سروں اور کسی ایسی دیگر پریشانیوں پر نظر رکھیں جو اس وقت پیش آسکتی ہیں جب سسٹم استعمال میں ہو۔
- ☐ اپنے کنٹرولر کی جانچ کریں اور لائحہ عمل اس طرح تبدیل کریں کہ پورے موسم کے دوران جب موسم تبدیل ہو تو وہ زمینی منظر کی ضروریات کی تکمیل کرے۔ جب موسم اور موسمی حالات کے مطابق اپنا پانی دینے کا لائحہ عمل صحیح طریقہ سے مرتب کریں گے تو یہ یقینی بنائے گا کہ آپ ان اوقات کے دوران پانی کی بچت دیکھ رہے ہیں جب پانی دینا ضروری نہیں ہے۔

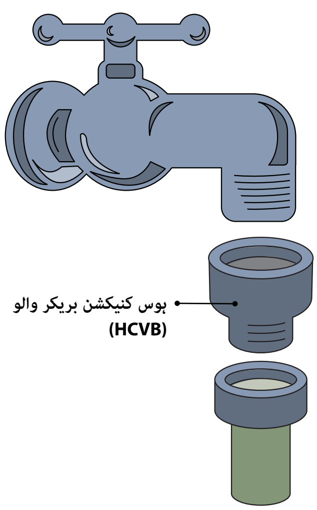
موسم خزاں میں اپنے سسٹم کو ونٹرائز کریں

- ☐ اپنی بیرونی واٹر سپلائی اور کنٹرولر بند کر دیں، اور یقینی بنائیں کہ نالیاں اور نشیبی جگہیں پانی سے خالی ہوں۔
- ☐ اپنے مصدقہ آب پاشی کے پیشہ ور فرد سے ایک اسپرنکلر ونٹرائزیشن بک کرائیں۔

کیا آپ جانتے ہیں؟

تمام مالکان مکان کے لیے لازمی ہے کہ ہمارے پینے والے واٹر سپلائی کی حفاظت کے لیے اپنا کردار نبھائیں۔ تمام خودکار آب پاشی کے سسٹمز کے لیے ضروری ہے کہ وہ نیشنل پلمبنگ کوڈ اور واٹر یوٹیلیٹی بائی لاء 40M2006 کے مطابق منظور شدہ کراس کنیکشن کنٹرول ڈوائسیز نصب کرانے کے ذریعہ واپس بہاؤ سے محفوظ رکھے جائیں۔ ہر موسم بہار میں اپنا آب پاشی کا سسٹم شروع کرتے وقت، یقینی بنائیں کہ آپ کسی مصدقہ کراس کنیکشن ٹیسٹر کے ذریعہ اپنے کراس کنیکشن کنٹرول ڈوائس کی جانچ کراتے ہوئے تعمیل کر رہے ہیں۔
مزید معلومات حاصل کرنے اور مقامی، مصدقہ ٹیسٹرز کے لیے **calgary.ca/crossconnections** دیکھیں۔

اپنے سسٹم کو جاننا

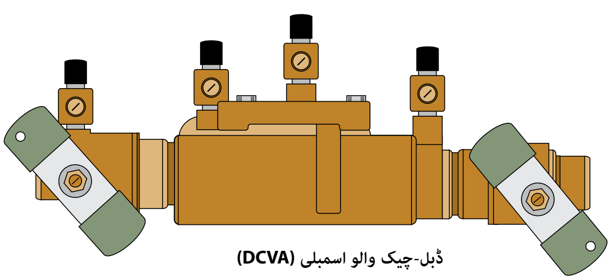


خودکار کنٹرولر ایک ایسا ٹائمنگ ڈوائس ہے جو والوز کو ایک برقی اشارہ بھیجتا ہے، انہیں یہ بتاتے ہوئے کہ آب پاشی کے ایک مرتب لائحہ عمل کے مطابق کب کھلنا اور بند ہونا ہے۔

اسمارٹ کنٹرولر آب پاشی کو کنٹرول کرنے والا ایک ایسا سسٹم ہے جو یہ متعین کرنے کے لیے موسم پر مبنی حساب اور ماحولیاتی حالات کا استعمال کرتا ہے کہ پودے کی پانی کی ضروریات کے مطابق کسی زمینی منظر کے لیے کتنا پانی ڈالے۔

کراس کنیکشن کنٹرول ڈوائس جو ہوسیز یا آب پاشی کے سسٹمز سے عوام کے پینے والے پانی کے سسٹمز میں پانی کے واپس بہاؤ کو روکتا ہے اور پینے والے واٹر سپلائی کو آلودہ ہونے سے بچاتا ہے۔ زیر زمین آب پاشی کے سسٹمز کے لیے، ڈبل-چیک والو اسمبلی (DCVA) کی ضرورت ہوتی ہے اور ایسے ہوس والے دستی آب پاشی کے لیے جو آپ کی بیرونی واٹر سپلائی سے منسلک ہو، ایک ہوس کنیکشن ویکیوم بریکر (HCVB) کا استعمال کریں۔

سطحی چھڑکاؤ والی آب پاشی آب پاشی کے ایسے سسٹم کی وضاحت کرتی ہے جو، اسپرے یا روٹر اسپرنکلرز کا استعمال کرتے ہوئے، ہوا کے واسطہ سے ایک بڑے حصہ پر پانی تقسیم کرتی ہے۔



ڈرپ آب پاشی آب پاشی کے کسی بھی ایسے سسٹم کی وضاحت کرتی ہے جو بہت دھیرے دھیرے براہ راست جڑ کے حصہ میں پانی ڈالتی ہے۔ ہر وقت، پانی اور توانائی کے استعمال کے نقطۂ نظر سے یہ ٹیکنالوجی سب سے زیادہ کارگزار ہے۔

ماسٹر والو آب پاشی کے سسٹم کے اصل والو کو کہتے ہیں۔ جب یہ والو بند ہوتا ہے تو آب پاشی کے سسٹم میں پانی کی سپلائی نہیں ہوتی ہے۔

ہوس ٹائمر ایک ایسا آلہ ہے جو آپ کی بیرونی ٹونٹی سے منسلک ہوتا ہے اور دستی طور پر پانی دینے کے عمل کو خودکار طور پر چلاتا ہے۔

معلوم کریں کہ آیا آپ کا زیر زمین آب پاشی کا سسٹم ٹھیک سے کام کر رہا ہے

1. اپنے اسپرنکلر کے ہر سرے کے بیچ ہموار طریقہ سے متعدد چھوٹے چھوٹے کنٹینرز رکھ دیں (ٹیونا کین، اور فرزبیز اچھا کام کرتے ہیں)۔
2. اسپرنکلرز کو 10 منٹ کے لیے چالو کر دیں۔
3. ہر کنٹینر میں پانی کی مقدار کی پیمائش کریں۔ ہر کنٹینر میں جمع ہونے والے پانی کی مقدار میں پائے جانے والے فرق جانچ کے حصہ میں پانی کی ناہموار تقسیم کی طرف اشارہ کرتے ہیں۔
4. اپنے اسپرنکلر کے سروں میں مطلوبہ تبدیلیاں یا مرمت کے کام کریں یا مرمت کے کام کرنے کے لیے کسی مصدقہ آب پاشی کے پیشہ ور فرد سے رابطہ کریں۔

رساؤ تلاش کرنا اور بیرونی پانی کے استعمال کو سمجھنا

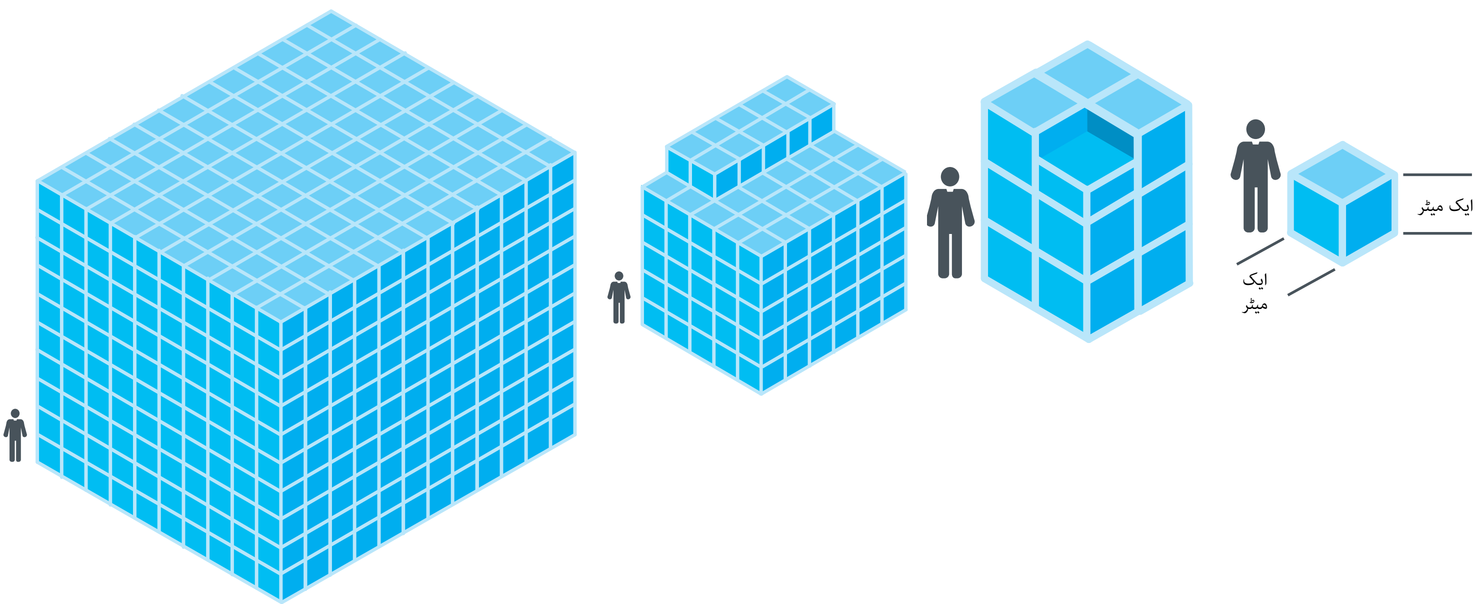
خودکار آب پاشی کے سسٹم کا رساؤ غیر درست طریقہ سے سسٹم کی تنصیب، تعمیر سے ہونے والے نقصان، موسم میں ہونے والی تبدیلیوں (جمنے اور پگھلنے)، اور غیر مناسب ونٹرائزیشن اور دیکھ ریکھ، یا ان کے نہ ہونے کے نتیجہ میں پیش آسکتا ہے۔ رساؤ کی شناخت اور مرمت جتنی جلدی ممکن ہو کی جانی چاہیے کیوں کہ ان سے آپ کے ماہانہ پانی کے بل میں بہت تیزی سے اضافہ ہو سکتا ہے - کسی زیر زمین آب پاشی کی لائن میں بریک ہر مہینہ میں 1,200 ایم^3 تک ضائع کر سکتا ہے۔

ایک گھنٹہ – تقریبا 950 لیٹر/گھنٹہ = 1 ایم^3
پانی کا یہ استعمال ہر مہینہ آپ کا بل $3.15 تک بڑھا سکتا ہے۔

تین بار/ہفتہ ہر بار ایک گھنٹہ کے لیے 11.5 ایم^3
پانی کا یہ استعمال ہر مہینہ آپ کا بل $36.23 تک بڑھا سکتا ہے۔

اوہ۔ ہوس ایک ہفتہ تک چلتا ہوا چھوڑ دیا جانا 160 ایم^3
پانی کا یہ استعمال ہر مہینہ آپ کا بل $507.03 تک بڑھا سکتا ہے۔

بڑا بہاؤ – زیر زمین آب پاشی کی لائن میں مکمل بریک ہر مہینہ میں 1,200 ایم^3 ضائع کر سکتا ہے
پانی کا یہ استعمال ہر مہینہ آپ کا بل $3,780.48 تک بڑھا سکتا ہے۔



- ☐ **رساؤ کی علامات پر نظر رکھیں۔** گھرانے کے دیگر رساؤ کی طرح، آب پاشی کے سسٹم کے رساؤ پر اکثر نظر نہیں پڑتی ہے۔ تاہم، کچھ ایسی چیزیں ہیں جن پر آپ نظر رکھ سکتے ہیں جن سے آپ کو اس کی شناخت کرنے میں مدد ملے گی۔ اپنے پانی کے بل میں غیر واضح اضافہ، سسٹم کی خراب کارکردگی، خشک جگہوں، مرطوب جگہوں، ایسے قطعات جن پر گھاس زیادہ اگی ہو یا غیر واضح صفیری آواز پر نظر ڈالیں۔
- ☐ **ٹوٹے ہوئے یا بند اسپرنکلرز** اور دیگر خراب اجزاء کے لیے سسٹم کا معائنہ کریں۔
- ☐ **رساؤ کی شناخت اور مرمت کرنے میں مدد کرنے** اور یہ یقینی بنانے کے ساتھ اپنے مصدقہ آب پاشی کے پیشہ ور فرد سے رابطہ کریں کہ آپ کا سسٹم ٹھیک سے چل رہا ہے۔
- ☐ **اپنے پانی کے استعمال پر نظر رکھیں۔** یہ سمجھنے کے لیے ہر مہینہ اپنے پانی کے بل کی جانچ کریں کہ موسم گرما میں آپ کے پانی کا استعمال کس طرح بدلتا ہے۔ اپنے اوسط ماہانہ پانی کے استعمال کا موازنہ موسم سرما کے مہینوں سے کریں، ان مہینوں سے جن میں آپ موسم گرما میں بیرون خانہ پانی استعمال کر رہے ہوں۔ موسم گرما اور موسم سرما کے استعمال کے درمیان پایا جانے والا فرق پانی کی وہ مقدار ہے جو آپ بیرون خانہ استعمال کر رہے ہیں۔ سابقہ سال سے موازنہ کرنے کے لیے، پچھلے بل پر نظر ڈالیں، یا سال بہ سال موازنہ کے عمل کے لیے اپنے پانی کے بل کے اوپر پانی کے استعمال کے تاریخی گراف پر نظر ڈالیں۔

کارگزار طریقہ سے آب پاشی کرنا

- ☐ **ضرورت سے زیادہ پانی دینے کو ختم کریں۔** اس کی علامات پر نظر ڈالیں کہ آپ کے لان میں ضرورت سے زیادہ پانی دیا جا رہا ہے: پانی کا گڑھا بن رہا ہے، مٹی نرم اور نم ہے، مشرومز نکل رہے ہیں اور لان سے گلنے سڑنے کی بو آتی ہے۔ گھاس کو بہت زیادہ پانی دینے سے کم ہی فائدہ پہنچتا ہے۔ جڑ کے حصہ میں پانی پوری طرح جذب کریں اور پھر مٹی کو مکمل طور پر خشک ہونے دیں۔ یہ زیادہ گہری جڑوں کو یقینی بنائے گا، لان کو زیادہ صحت مند اور نسبتا خشک حالات کے تئیں زیادہ متحمل بنائے گا۔
- ☐ **اپنے پانی دینے کے لائحہ عمل کو موسم اور سیزن کے لیے موافق بنائیں۔** اگر آپ دستی طور پر آب پاشی کر رہے ہیں تو موسم کا دھیان رکھیں اور یقینی بنائیں کہ اگر گزشتہ چند دنوں میں بارش ہوئی ہے تو آپ پانی نہ دیں۔ اگر آپ کے پاس کوئی خودکار سسٹم ہے تو خود کو آب پاشی کے کنٹرولر پر موجود ترتیبات سے مانوس کریں اور پانی دینے کے لائحہ عمل کو باقاعدہ ہم آہنگ کریں۔ زیادہ سرد عرصے کے دوران، اور مثالی طور پر موسم بہار اور موسم خزاں میں، پانی دینے کی فریکوئنسی کم کر دیں، اور پانی دینے کے عمل کے درمیان مٹی کو مکمل طور پر خشک ہونے دیں۔

- ☐ **بالکل صبح سویرے 3 تا 7 بجے کے درمیان پانی دیں۔** یہ دن کی حدت کے دوران اور جب زیادہ ہوا ہو اس وقت بخارات کی شکل میں پانی کے ضیاع کو کم کرے گا۔
- ☐ **زیادہ سے زیادہ کارگزاری کے لیے اسپرنکلرز اور اسپرنکلر کے سروں کی جانچ کریں۔** ہمیشہ یقینی بنائیں کہ دستی اسپرنکلرز یا اسپرنکلر کے سرے (خودکار آب پاشی کے سسٹمز میں) زمینی منظر کو، نہ کہ سخت سطحوں جیسے ڈرائیو ویز اور سائڈ واکس کو، پانی دے رہے ہوں۔ یہ یقینی بنانے کے لیے برابر خودکار سسٹمز کی جانچ کریں کہ اسپرنکلر کے سرے صحیح طریقہ سے حرکت کریں، ہموار طریقہ سے چھڑکاؤ کریں اور خرابی یا جماؤ یا روئیدگی میں رکاوٹ ڈالنے سے خالی ہوں۔
- ☐ **ہوس ٹائمر کا استعمال کریں۔** دستی آب پاشی میں، اسپرنکلرز اور ہوسیز پانی کی صحیح مقدار ڈال دئے جانے کے بعد نادانستہ طور پر چلتے ہوئے چھوڑے جا سکتے ہیں، جس سے لان مرطوب ہو سکتا ہے اور پانی کا بل زیادہ ہو سکتا ہے۔ یہ یقینی بنانے کے لیے ہوس بب ٹائمر کا استعمال کریں کہ آپ، صحیح وقت پر، صحیح مقدار میں پانی دے رہے ہیں۔
- ☐ **کم اور دھیرے دھیرے پانی دیتے ہوئے بہاؤ کو کم کریں۔** دستی اسپرنکلر کی اونچائی کم رکھنا نہ بھولیں، اور یہ کہ بخارات بننے سے بچنے کے لیے پانی کا دباؤ کم ہو۔ بیک وقت صرف مٹی بہت زیادہ پانی جذب کر سکتی ہے، اس لیے پانی کو کم رکھنا، اور اسے دھیرے دھیرے ڈالنا، پانی کو مٹی میں سرایت کرنے اور صرف سطح پر پانی ڈالنے کی بجائے جڑ کے حصہ میں پہنچنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔
- ☐ **جانیں کہ** طوفانی ہواؤں سے بھرے ہوئے یا برسات کے دنوں میں اپنے آب پاشی کے سسٹم کو **دستی طور پر کس طرح معطل** (بند) کریں۔
- ☐ **اپنی مٹی کی نمی کی سطح کی جانچ کریں۔** ریڈ-آؤٹ والا مٹی کی نمی کی پیمائش کا آلہ خریدیں یا کسی لمبے اسکرو ڈرائیور کا استعمال کریں۔ اگر اسکرو ڈرائیور کو اندر دھکیلنا آسان ہو تو مٹی ابھی بھی مرطوب ہے اور اس کے لیے کسی مزید پانی کی ضرورت کا امکان کم ہے۔ اگر مٹی بہت زیادہ خشک ہے تو اسکرو ڈرائیور کو زمین کے اندر دھکیلنا مشکل ہوگا اور اگر موسمی پیشین گوئی میں بارش نہیں ہے تو یہ پانی دینے کے لیے ایک اچھا وقت ہو سکتا ہے۔
- ☐ **اسمارٹ ٹیکنالوجی کا استعمال کریں۔** آب پاشی کے کنٹرولر کی ٹیکنالوجی میں بڑی پیش رفتوں کے نتیجہ میں موسم پر مبنی آب پاشی کے 'اسمارٹ' کنٹرولرز وجود میں آگئے ہیں۔ یہ کنٹرولرز بدلتے ہوئے موسمی حالات پر نظر رکھتے ہیں اور پانی دینے کے لائحہ عمل کو انہیں کے مطابق ہم آہنگ کرتے ہیں۔ مزید جانکاری کے لیے، اپنے آب پاشی کے پیشہ ور فرد سے پوچھیں کہ آیا یہ ٹیکنالوجی آپ کے زمینی منظر کے لیے موزوں ہے۔

کیا آپ جانتے ہیں؟

ایک خوبصورت، صحت مند اور لچکدار زمینی منظر رکھنا صرف اتنا جاننے سے کہیں زیادہ ہے کہ کب اور کیسے آب پاشی کریں۔ اپنی مٹی کی نوعیت جاننے اور اسے صحت مند رکھنے کے لیے وقت نکالیں۔ کالگیری اور خطہ کی مٹی چکنی مٹی پر مبنی ہے اور دھیرے دھیرے پانی نکالنے اور پانی کے ایک جگہ جمع ہونے کا رجحان رکھتی ہے۔ آپ کے لان میں اچھے معیار کی کھاد سے بھرپور مٹی کی پرت ڈالنے، اور بوقت ضرورت ایئریٹ کرنے سے مٹی کی کیفیت اور پودوں کی صحت بہتر ہوگی۔ ایسے کم پانی استعمال کرنے والے پودوں کا استعمال کریں جو کالگیری کی آب و ہوا کے لیے موزوں ہوں اور پودوں، درختوں اور جھاڑیوں کے گرد ملچ کھاد استعمال کریں، تاکہ مٹی کی نمی کو برقرار رکھنے اور مٹی کے درجۂ حرارت کو ہموار رکھنے میں مدد مل سکے۔ کم پانی استعمال کرنے والے پودوں کے بارے میں مزید معلومات کے لیے **calgary.ca/yardsmart** دیکھیں اور لان کی دیکھ بھال سے متعلق مفید مشوروں کے لیے پانی سے متعلق ہدایت نامہ برائے مالک مکان – لان کی دیکھ بھال پڑھیں۔ گھاس کی جڑوں کی مٹی کی نوعیتوں کے لیے اپنی مقامی نرسری میں جائیں۔