



# होमओनर वॉटर गाइड

## वॉटरिंग 101 – न्यू, डिवलपिंग लैंडस्केप

ऐसे आउटडोर स्थान पर समय बिताना जो लुभावना और सुंदर हो, कम रखरखाव वाला हो और पर्यावरण पर आसान हो, गर्मियों का बहुत बड़ा इनाम है। जमीन से अपने भूदृश्य का निर्माण करने में सहायता करने के लिए यार्डस्मार्ट बेसिक्स के साथ शुरुआत करना, समय के साथ, आपको वह आदर्श आउटडोर स्थान प्रदान करता है। अपने यार्डस्मार्ट (Yardsmart) भूदृश्य की स्थापना करते समय पौधा सामग्री की पानी की आवश्यकताओं को ध्यान में रखना, आने वाले वर्षों तक आनंद लेने के लिए एक सुंदर, सूखा सहिष्णु स्थान होने की कुंजी है।

गर्मी के महीनों में आउटडोर पानी का उपयोग हमारे पानी के बिल में 30-40% की वृद्धि कर सकता है। अपने नए भूदृश्य को स्थापित करते समय पौधा सामग्री की पानी की आवश्यकताओं पर कड़ी नज़र रखने से इस वृद्धि को न्यूनतम रखने में सहायता मिल सकती है। केवल आवश्यकता पड़ने पर पौधों पर पानी लगाना सुनिश्चित करें और पानी के उपकरणों (स्वचालित सिंचाई प्रणालियों सहित) की नियमित रूप से जाँच करें ताकि यह सुनिश्चित किया जाए कि वे रिसाव नहीं कर रहे हैं जिसके कारण आपके पानी के बिल में वृद्धि हो रही है।

### अपने पानी के उपयोग को ट्रैक करें

यह जानना कि वर्तमान में आप कितना पानी का उपयोग करते/ती हैं भविष्य में पानी की बचत को ट्रैक करने में आपकी सहायता करेगा। सर्दियों के महीनों के अपने पानी के औसत मासिक उपयोग की, उन महीनों के साथ तुलना करें जब आप गर्मियों में आउटडोर पानी का उपयोग करते/ती हैं। गर्मियों और सर्दियों की खपत के बीच का अंतर पानी की वह मात्रा है जिसे आप आउटडोर उपयोग कर रहे/ही होते/ती हैं। पिछले वर्ष के साथ तुलना करने के लिए, पिछले बिलों को देखें, या वर्ष दर वर्ष तुलना प्राप्त करने के लिए अपने पानी के बिल के शीर्ष पर ऐतिहासिक जल उपयोग ग्राफ को देखें।



|                                   | पानी देना कब शुरू करें (बसंत)                                  | पानी देना कब रोकें (पतझड़)                   | कितनी बार पानी दें  | पानी कहाँ दें   | काम के लिए सही पानी देने का औजार                        | आवश्यक पानी को इंगित करने के लिए दृश्य सुराग                                       | कितना पानी डालें   | सूझें और क्या करने की आवश्यकता है यह जानना  |
|-----------------------------------|--|--|---|---|---|--|--|---|
| <b>बारहमासी (&lt; 8 सप्ताह)</b>   | नई वृद्धि और/या मिट्टी की गर्मी की तलाश करें                   | जब पहला कठोर पाला पड़ता है                   | प्रजाति निर्भर करती है, लगभग हर 10 दिनों में  | पौधे के तल पर   | ड्रिप सिंचाई, वाटरिंग कैन, वाटरिंग वैड                  | मुरझाती पत्तियाँ, जमीन तक पहुँचते पौधे, पौधे के तल के पास सूखी मिट्टी की जाँच करें | जब तक मिट्टी जड़ प्रणाली के तल (लगभग 1-2" नीचे) तक नम नहीं हो जाती है, कम और धीमी गति  | अंडरवॉटरिंग के दृश्य सुराग अक्सर ओवरवॉटरिंग के समान दिखते हैं। यह निर्धारित करने के लिए कि पौधे को पानी की आवश्यकता है या नहीं, पौधे के चारों ओर मिट्टी की नमी की जाँच करना सुनिश्चित करें। |
| <b>एकबरसी पेड़ (&gt;3 सप्ताह)</b> | पौधारोपण / सीडिंग पर   | जब पौधा मर जाता है / पंखुड़ियाँ गिर जाती हैं | हर एक से दो दिन, जब तक मिट्टी सूख रही है  | पौधे के तल पर   | ड्रिप सिंचाई, वाटरिंग कैन, वाटरिंग वैड                  | मुरझाती पत्तियाँ, जमीन तक पहुँचते पौधे, पौधे के तल के पास सूखी मिट्टी की जाँच करें | जब तक मिट्टी जड़ प्रणाली के तल (लगभग 1-2" नीचे) तक नम नहीं हो जाती है, कम और धीमी गति<br><br>कंटेनर्स - जब तक बर्तन के तले से पानी बाहर नहीं निकलता है   | कंटेनर प्लांट्स (पॉटेड प्लांट्स) साधारणतया अधिक बार सूखते हैं और इन्हें जमीन के पौधों की तुलना में अधिक पानी की आवश्यकता होती है।   |
| <b>पेड़ (&lt; 3 वर्ष)</b>         | एक बार जब जमीन जमी नहीं होती है और कलियाँ फूलना शुरू हो गई हैं | जब जमीन जम जाती है                           | साप्ताहिक रूप से, सूखी मिट्टी के लिए जाँच करें                                      | ड्रिप लाइन के नीचे क्षेत्र  | गार्डन होज़, सोकर होज़, ड्रिप इरिगेशन, ट्री गेटर        | मुरझाती/गिरती हुई पत्तियाँ, शाखाएँ और कॉपल कठोर/कड़ी हैं                           | मात्र टपकाते हुए बहने के साथ लगभग 30 मिनट तक अपने पेड़ को पानी दें। पानी को सतह से लगभग 10 इंच नीचे घुसने की आवश्यकता पड़ती है। यदि आप पानी को इकट्ठा होते हुए या सतह से बहते हुए देखते/ती हैं तो रोक दें।                         | अधिक जानकारी के लिए <a href="http://calgary.ca/trees">calgary.ca/trees</a> पर जाएँ  |
| <b>झाड़ियाँ (&lt; 8 सप्ताह)</b>   | एक बार जब जमीन जमी नहीं होती है और कलियाँ फूलना शुरू हो गई हैं | जब जमीन जम जाती है                           | साप्ताहिक रूप से, सूखी मिट्टी के लिए जाँच करें                                      | ड्रिप लाइन के नीचे क्षेत्र  | गार्डन होज़, सोकर होज़, ड्रिप इरिगेशन                   | मुरझाती हुई पत्तियाँ, लटकती हुई प्रतीत होना  | समस्त जड़ क्षेत्र को नम करने के लिए पर्याप्त गहरा। पानी देने से पहले सूखी मिट्टी की जाँच करें  | अधिक जानकारी के लिए <a href="http://calgary.ca">calgary.ca</a> पर जाएँ, पेड़ और झाड़ी की देखभाल की खोज करें   |
| <b>लॉन - बीज (&lt;4 सप्ताह)</b>   | सीडिंग के बाद  | N/A  | 0 से 10 दिन - 1x/दिन (2x/दिन अगर गर्म और शुष्क है)<br>10 से 28 दिन - 1x/दिन         | पूरे क्षेत्र में। सुबह जल्दी पानी देना सुनिश्चित करें और सुनिश्चित करें कि आपके स्प्रेकलर ड्राइववेज और फुटपाथ से दूर हैं। | स्वचालित सिंचाई प्रणाली, स्प्रेकलर के साथ बगीचे की होज़ | बीज अंकुरित नहीं हो रहे हैं  | मिट्टी की ¼" गहराई के लिए 0 से 10 दिन - 10-15 मिनट<br><br>10 से 28 दिन - 30 मिनट मिट्टी की ½" की गहराई के लिए - "पोखर की अनुमति न दें; प्रत्येक 3-4 दिनों में सुनिश्चित करें कि मिट्टी में अगले पानी भरने से पहले सूखने का अवसर है | बार-बार, हल्का पानी मिट्टी को नम बनाए रखेगा और बीज के अंकुरण को बढ़ावा देगा, इस समय गहरा पानी डालना आवश्यक नहीं है। जैसे-जैसे अंकुर निकलते हैं, पानी के बीच का अंतराल लंबा किया जा सकता है  |
| <b>लॉन्स - सॉड (&lt;3 सप्ताह)</b> | स्थापना पर   | N/A  | 0 से 10 दिन - 1x/दिन, (यदि गर्म और धूप है तो 2x/दिन)<br>10 से 21 दिन - हर दूसरे दिन | पूरे क्षेत्र में। सुबह जल्दी पानी देना सुनिश्चित करें और सुनिश्चित करें कि आपके स्प्रेकलर ड्राइववेज और फुटपाथ से दूर हैं। | स्वचालित सिंचाई प्रणाली, स्प्रेकलर के साथ बगीचे की होज़ | घास के मैदान (सॉड) के बीच के किनारे अलग खिंच रहे हैं या अलग हो रहे हैं             | 0 से 10 दिन - 15 से 20 मिनट<br>10 से 21 दिन - 30 मिनट  | देर रात या शाम को पानी न दें क्योंकि नए अंकुर रोग के प्रति अतिसंवेदनशील होते हैं। यह सुनिश्चित करने के लिए सॉड में ठीक से रूटिंग हो रही है सॉड के कोने पर धीरे से खींचें।                   |



## सामान्य जानकारी

उपरोक्त दिशानिर्देशों के अलावा, कई प्रमुख कारक हैं जो इस बात को प्रभावित करते हैं कि आपको अपने भूदृश्य पर कितनी बार और कितना पानी प्रयोग करना चाहिए।



- बेहतर है कि पानी आपके मिट्टी के प्रकार, मौसम और पौधे के प्रकार के अनुसार लगाया जाए।
- आपकी प्रणाली कितनी तेजी से या धीमी गति से पानी का प्रयोग करती है यह इस बात को प्रभावित करता है कि कितना पानी अवशोषित होता है या बहने या वाष्पीकरण के माध्यम से बर्बाद होता है। हमेशा पानी कम और धीमी गति से लगाएँ और आपकी मिट्टी जितनी तेजी से अवशोषित कर सकती है उससे अधिक तेजी से कभी भी पानी न डालें।
- उस वाष्पीकरण को कम करने के लिए जो दोपहर को पानी देने पर होता है सुबह 10 बजे से पहले या शाम 4 बजे के बाद पानी डालें।
- धूप, छाया और हवा इस बात को प्रभावित करते हैं कि मिट्टी से कितना पानी वाष्पित होता है। पौधों/झाड़ियों/पेड़ों के चारों ओर मिट्टी को ढकने के लिए आधी सड़ी हुई घास (मलच) डालने से मिट्टी की नमी बरकरार रहती है।
- पौधे होज़ के पानी से अधिक बारिश का पानी पसंद करते हैं। अपने भूदृश्य पर उपयोग करने हेतु बारिश के पानी को इकट्ठा करने के लिए अपनी बारिश की बैरल को सेट करें। बारिश के बैरल के बारे में अधिक जानकारी के लिए [calgary.ca](http://calgary.ca) पर जाएँ और बारिश के बैरल की खोज करें।
- सिंचाई पर अधिक जानकारी के लिए, होमओनर वॉटर गाइड - एफिशिएंट इरिगेशन पढ़ें।

## मिट्टियाँ

मिट्टी की बनावट इस बात को प्रभावित करती है कि मिट्टी कितनी नमी को और कितनी देर तक बनाए रख सकती है। यह इस बात को भी प्रभावित करेगी कि जड़ क्षेत्र को नम करने में कितना समय लगता है और कितनी जल्दी मिट्टी फिर से सूख जाएगी।



- पानी देने से पहले और बाद में सॉयल मॉयश्चर मीटर से मिट्टी की नमी की जाँच करना पर्याप्त पानी दिए जाने का सबसे अच्छा संकेतक है। कैलगरी में मिट्टियाँ साधारणतया चिकनी मिट्टी आधारित होती है और जितनी नमी दिखाई देती है उससे अधिक नमी बनाए रखती हैं।
- मिट्टी की बनावट और स्वास्थ्य में सुधार करने के लिए अपनी मिट्टी को कम्पोस्ट से सुधारें।
- जहाँ कहीं भी संभव हो शीर्ष मिट्टी की मात्रा को बढ़ाएँ। न्यूनतम आठ इंच की शीर्ष मिट्टी होने से आपकी मिट्टी में जल अवशोषण और जल निकासी में सुधार होगा। यह निर्धारित करने के लिए कि आपको किसी परियोजना के लिए कितनी मिट्टी की आवश्यकता है एक ऑनलाइन टॉप सॉयल कैलकुलेटर [calgary.ca](http://calgary.ca) पर उपलब्ध है।

## पौधों की आवश्यकताएँ

कुछ पौधों को नियमित रूप से पानी देने की आवश्यकता होती है; दूसरों को कम। आप नए पौधों को कैसे पानी देते/ती हैं यह जड़ के विकास को प्रभावित करता है, जो बदले में इस बात को प्रभावित करता है कि भविष्य में वे कितने पानी की खपत करेंगे।



- यह जानने के लिए हमेशा पौधे के टैग को पढ़ें कि उनके स्थान की आवश्यकता के आधार पर प्रत्येक पौधे को विशेष रूप से किस चीज़ की आवश्यकता है, और सही पौधे को सही जगह पर रखें (उदाहरण के लिए, पूरी धूप, आंशिक छाया, छाया, आदि)।
- गर्म, शुष्क मौसम में पौधारोपण से बचें क्योंकि यह आसानी से पौधों पर तनाव डालता है और पानी की आवश्यकताओं पर अत्यधिक माँग डाल सकता है।
- आपके उगाने के क्षेत्र के लिए उपयुक्त पौधों का चयन करें - देशी और सूखा-सहिष्णु पौधों की प्रजातियों को कम पानी की आवश्यकता होगी।

