

Tanácsok csepegtető- és mikroöntöző rendszerek kialakításához

1. Minden csepegtető- és mikroöntöző rendszer kialakításához elengedhetetlenül szükséges egy **szűrő**, ami a vízben található lebegő elemeket kiszűri. E nélkül a rendszer eltömődhet. Javasolt szűrőtípus: 80 mesh finomságú műanyag hálós szűrő, vagy 120 mesh finomságú fémhálós szűrő (nagyobb mesh szám kisebb lyukú szűrőt jelent).
2. A csepegtető- és mikroöntöző rendszerek optimális nyomása 1–1,5 bar, ezért szükséges **nyomáscsökkentő** alkalmazása. Ez által lesz a rendszer hosszú élettartamú és megbízható működésű.
3. **Lejtős területeken** a vízkibocsátó elemeket a növény fölé a magasabb oldalra tesszük, úgy, hogy a víz a gyökérszóna körül szívódjon be a talajba. A csepegtető csöveket lehetőség szerint merőlegesen (keresztben) fektessük.
4. **Cserepek és virágtartó ládák** (balkonládák) öntözésekor tegyünk legalább egy vízkibocsátó elemet (csepegtető gombát) közvetlenül a gyökérlabda fölé. A javasolt minimális darabszám az alábbiak szerint alakul:
 - 1-4 literes tartó: 1 vízkibocsátó elem
 - 4-10 literes tartó: 2 vízkibocsátó elem
 - 10-15 literes tartó: 3 vízkibocsátó elem
 - 15-20 literes tartó: 4 vízkibocsátó elem
 - 60 cm-es balkonláda: 4 vízkibocsátó elem
 - 90 cm-es balkonláda: 6 vízkibocsátó elem
5. Általában jó gondolat **automata ürítőszелеp** használata, mert így a csövek leürülnek, nem lesz bennük pangó víz.
6. A földfelszínen futó **csöveket 1 méterenként rögzítsük** földbe szúrható tüskék segítségével. Laza talaj esetén sűrűbb rögzítés ajánlott.
7. A rendszer indító egységében lévő **alkatelemek javasolt sorrendje**:
 - a rendszer első eleme egy **csap**
 - ezt követi a **szűrő**, majd a
 - **mágnesszelep** következik, legvégén pedig a
 - **nyomáscsökkentő** van elhelyezve.
8. Ha vízcsapra szerelhető vezérlőt használunk, aminek része a mágnesszelep, akkor a kimenetre kell felszerelni a szűrőt és a nyomáscsökkentőt, vagy használjunk kombinált nyomáscsökkentős szűrőt.
9. A 16 mm-es **csepegtető cső** vízkibocsátó elemi **33 cm** távolságban vannak egymástól, és minden szem **2 liter** vizet bocsát ki **óránként**. Ez a legtöbb csepegtetési feladatot jól ellátja. A csepegtető csőbe csatlakoztathatók önálló **csepegtető elemek** is, akár közvetlenül, akár úgynevezett **spagetti-cső** segítségével, aminek külső átmérője általában 6-7 mm, belső átmérője pedig 4 mm.
10. Lehetőség szerint használjunk **nyomáskompenzált** csepegtető csövet!
11. 16 mm-es **lágypolietilén cső** segítségével **egyedi kiosztású** csepegtető- és mikroöntöző rendszer alakítható ki, ahol a vízkibocsátó elemeket távolságát magunk szabhatjuk meg.
12. Folyamatos, teljes hosszában vizet kibocsátó alkatelem az úgynevezett **izzadó-cső** (porous-pipe), ami létezik 16 mm-es változatban konyhakerti növények számára, illetve 7/4 mm-es változatban cserepekhez, balkonládákhoz. A 16 mm-es izzadó cső földbe ásható, 15-50 cm mélyre.
13. A vízkibocsátó alkatelemeket úgy kell telepíteni, hogy a gyökérszóna feletti terület legalább 60%-a öntözve legyen. Nagyobb fák esetén legalább 4 vízkibocsátó elemet használjunk.

Sok sikert!

Öntözmagad Kft.

