

Vajon alkalmas-e a talaj szikkasztásra?

A következő talajteszt segítségével nagyjából meg tudja állapítani, hogy az altalaj alkalmas-e esővíz elszikkasztásra:



1. Ásson egy 50 x 50 x 50 cm méretű gödröt, a padlónak vízszintesnek kell lennie a méréshez.



2. Fedje be a talajt 1-2 cm vastagságban kaviccsal, és rögzítsen egy mérőszalagot a földbe helyezett botra.



3. A talajt nedvesítse meg körülbelül 30 percig a gödröt. A kísérlet megkezdése előtt a gödröt teljesen ki kell üríteni.



4. Töltse fel a gödröt kb. 20 cm vízzel, jegyezze fel az időt és a vízszint magasságát.

5. 30 perc múlva ellenőrizze a vízszint magasságát. Ha 2 cm-nél alacsonyabb az apadás akkor ellenőrizze újra 120 perc múlva.

6. Végezze el a kísérletet másodszor. Ha eltérések vannak az első mérés eredményétől, akkor egy harmadik teszt szükséges.

A 30 perces teszt értékelése:

0 - 2 cm beszivárgási magasság: nagyon alacsony talajáteresztő képesség (agyagos/ iszap)

2 - 16 cm beszivárgási magasság: alacsony talajáteresztő képesség (finom homok)

> 16 cm beszivárgási magasság: közepes talajáteresztő képesség (közepes homok)

20 cm < 3 perc alatt: jó talajáteresztő képesség (kavics)

A 120 perces teszt értékelése:

<4 cm beszivárgási magasság: elégtelen a talaj (agyag, elszikkasztás nem lehetséges)

4 - 8 cm beszivárgási magasság: nagyon alacsony talajáteresztő képesség (agyagos/ iszap)

> 8 cm beszivárgási magasság: alacsony talajáteresztő képesség (finom homok)

Talajszerkezet	Csapadék intenzitása	15 l/m ²			26 l/m ²		
	Felületek (tető, szilárd burkolatok) nagysága	100 m ²	150 m ²	200 m ²	100 m ²	150 m ²	200 m ²
Kavics	Térfogat (m ³)	0,8	1	1,3	1,2	1,8	2,4
	Szikkasztó blokkok száma	3	4	0	5	7	9
Közepes finom homok	Térfogat (m ³)	1,5	2,2	2,7	2,0	3,0	4,0
	Szikkasztó blokkok száma	6	8	10	10	11	14
Finom homok	Térfogat (m ³)	2,1	3,2	4,3	2,8	4,3	5,7
	Szikkasztó blokkok száma	8	12	15	10	15	20
Agyagos	Térfogat (m ³)	2,7	4,0	5,4	3,6	5,4	7,2
	Szikkasztó blokkok száma	10	15	19	13	19	25
Agyag	Térfogat (m ³) Szikkasztó blokkok száma	Nem lehet szikkasztani!					