

V MARATÓ RE-M

D'ESTALVI ENERGÈTIC CONTRA LA POBRESA ENERGÈTICA I ESTALVI PEL CLIMA



MORERA BLANCA

Arbre caducifoli de vida curta i creixement ràpid. Per la seva ombra és efectiu per a la disminució de la temperatura i dels COVs.



TIL-LER

Arbre caducifoli que elimina l'O3 de l'atmosfera i reté les partícules PM10.



LLEDONER

Arbre caducifoli amb capçada densa i que pot fer-se molt gran. És efectiu per a la disminució de la temperatura i dels COVs, elimina l'O3 de l'atmosfera i reté les partícules PM10.



INFORMA'T DE COM ENS PODEN AJUDAR ELS ARBRES A LLUITAR CONTRA L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA!

Un dels factors que més es mesura per avaluar la qualitat de l'aire són les emissions de CO2. Els arbres poden emmagatzemar CO2 durant llargs períodes de temps, sobretot si els productes de fusta derivats dels arbres morts es reciclen per a convertir-se en bancs, taules, tanques o altre tipus de mobiliari. En canvi, si el productes de fusta es transformen en compost, es cremen o es trituren, el carboni segrestat s'allibera ràpidament a l'atmosfera.

A més de les emissions de Carboni existeixen altres factors que poden influir negativament en la qualitat de l'aire com la formació dels COVs i, conseqüentment, també d'O3 i CO o un altre contaminant important com són les partícules (PM10). Tot sembla indicar que probablement el major efecte del canvi ambiental sigui un augment de les emissions de COVs.

La vegetació urbana, a més de millorar la qualitat de l'aire de les ciutats, ajuda a la disminució de la temperatura de l'aire a l'estiu, a la

reducció del consum energètic en els habitatges i, per tant, a reduir també les emissions de carboni derivades. La reducció de temperatura que ofereix l'ombra de certs arbres durant els mesos d'estiu és destacable i pot arribar a moderar el consum energètic derivat de l'ús de l'aire condicionat.

Com que les emissions de COVs són dependents de la temperatura, i els arbres generalment la redueixen, un increment del recobriment arbori redueix l'augment de les emissions globals de COVs. Hi ha gèneres d'arbres que eliminen l'O3 de l'atmosfera. I, també, altres que retenen les partícules (PM10) i que són recomanables en zones viàries.

Els arbres, a més de disminuir el volum d'aigües d'escorriment, també ajuden a eliminar els contaminants presents en el sòl, principalment els originats pel tràfec rodat, disminuint així el risc d'inundacions i d'aigües contaminades.