

GUIA DE SEMBRA, PLANTACIÓ I MANTENIMENT D'ESCOCELLS

Cuida l'escocell



Continguts

1. ON POTS PLANTAR?	4
2. PER QUÈ PLANTAR EN ESCOCELLS?	5
3. ABANS DE PLANTAR,HAS DE SABER... ..	6
4. QUÈ POTS (I QUÈ NO POTS)PLANTAR?.....	9
5. QUÈ NECESSITES? MATERIALS I EINES	11
6. LA PLANTACIÓ, PAS A PAS.....	12
7. DESPRÉS DE PLANTAR,CAL MANTENIR!.....	14
8. RECURSOS AL TEU ABAST	16
9. GLOSSARI	18
10. LLISTA D'ESPÈCIES DE PLANTES RECOMANADES	19

Crèdits



**Ajuntament
de Barcelona**

Ajuntament de Barcelona

Gerència de Medi Ambient i Serveis Urbans

Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona

Departament de Mans al Verd

Febrer 2022

Redacció primera versió (2018) -Espai TReS Territori i Responsabilitat Social

VOLS APRENDRE A ENJARDINAR BARCELONA?

Vols aportar el teu gra de sorra per millorar l'aspecte , la biodiversitat i la qualitat de vida de la ciutat?

Vols gaudir del plaer de plantar i veure créixer plantes i flors davant de casa?

Vols que els escocells dels arbres del teu carrer llueixin més?

Aquesta guia és per a tu!

Aquesta guia s'adreça a totes les persones que volen fer de Barcelona una ciutat més verda i habitable. I ho fa explicant els passos fonamentals per plantar als escocells, i per mantenir-ho perquè pugui lluir en benefici de tota la ciutat.

Sabies que...?

Des de 2017, a la via pública i als espais verds de la ciutat ja no s'utilitza l'herbicida químic anomenat glisofat.

L'Ajuntament el va prohibir, juntament amb altres herbicides, el febrer del 2016 per apostar per uns espais més naturalitzats, deixant créixer herbes als escocells o plantant-hi flors..

1. ON POTS PLANTAR?

La ciutat de Barcelona és una de les més denses del sud d'Europa i l'espai lliure és força limitat. Tot i així, hi ha molts indrets on podem donar pas al verd, començant pels peus dels arbres de la ciutat.

L'arbre és un organisme viu que conviu amb nosaltres i ens connecta físicament i emocionalment amb la natura. El conjunt d'arbres permet interconnectar la xarxa d'espais verds de la ciutat, afavorint una infraestructura verda que contribueix a la salut, el confort i l'habitabilitat pels efectes que genera en la millora de la qualitat ambiental o l'embelliment del paisatge. Per a moltes persones, l'arbrat és el fragment de natura més a l'abast: un "vei" viu que l'acompanya al llarg de la seva vida, contribuint a una ciutat més saludable i habitable.

Aquests arbres, al seu torn, estan plantats en escocells.

Què és un escocell?

Vet aquí un terme relativament desconegut, però que fa referència a un concepte ben habitual en els carrers de ciutats, viles i pobles.

Es tracta del clot fet al voltant d'un arbre, una palmera o un arbust gros, especialment els que se situen en àrees pavimentades, per permetre-hi la incorporació d'aigua de reg i de pluja i eventualment l'aportació de productes nutrients, així com l'intercanvi gasós entre el sòl i l'aire i l'engruiximent del tronc sense que el paviment hi oposi resistència.

Sabies que...?

A Barcelona, hi ha més de 200.000 escocells repartits pels deu districtes de la ciutat



Un escocell florit

2. PER QUÈ CONVÉ PLANTAR EN ESCOCELLS?

Plantar a l'espai públic és una manera de donar color a la ciutat, fer-la més bonica i menys estressant, i de gaudir fent una aportació positiva al nostre entorn. Tot seguit recollim alguns dels avantatges que proporciona la plantació d'escocells:

Els arbres i l'entorn, beneficiats

- ☼ La vegetació als escocells contribueix a la biodiversitat urbana.
- ☼ Les plantes que creixen als peus dels arbres ajuden a mantenir la temperatura i humitat del sòl.
- ☼ Evita la compactació del sòl, facilitant l'entrada de l'oxigen a les arrels
- ☼ La presència de més plantes també afavoreix la presència de fauna beneficiosa, com els insectes pol·linitzadors o fauna útil que participen en el control de plagues de la vegetació.
- ☼ Un escocell amb vegetació permet absorbir millor l'aigua i evita usos indesitjats com l'abocament de residus o els excrements dels gossos.

Fem comunitat

- ☼ Els arbres i els seus escocells són excel·lents recursos educatius per entendre els processos naturals i aprendre a conviure amb la natura.
- ☼ Col·laborar en un projecte comú de cura dels escocells contribueix a reforçar la comunitat, amb intercanvi i vivències comunes.
- ☼ La cura compartida de l'espai públic no només millora la ciutat, sinó que també genera una ciutadania més responsable.

La nostra salut, el nostre benestar

- ☼ Uns arbres sans milloren la qualitat de l'aire i contribueixen, així, a una ciutat més sana.
- ☼ El contacte amb la terra i les plantes té reconeguts efectes terapèutics sobre les persones.

Sabies que...?

Nombrosos estudis han reconegut els efectes positius del contacte amb la natura en la salut de les persones

3. ABANS DE PLANTAR, HAS DE SABER...

L'espai públic es comparteix entre multitud d'usos, per la qual cosa no podem plantar a qualsevol lloc. Qualsevol actuació sobre els escocells s'haurà de comunicar a l'Ajuntament de Barcelona tot signant el document de compromís en què es defineix la normativa corresponent.

Recorda que...

Contribuir a una Barcelona més habitable és una responsabilitat compartida entre tota la ciutadania.



Com s'informa de la plantació d'un escocell i se signa el document de compromís?

El tràmit per informar de la plantació i el manteniment d'un escocell s'ha de fer virtualment a la oficina virtual de tràmits de l'Ajuntament de Barcelona (<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/oficinavirtual/ca>). Els tràmit per a donar de baixa la cura de l'escocell o modificar les dades es fa a la mateixa web.

Podreu tenir cura de fins a un màxim de tres escocells que poden estar situats a qualsevol districte de la ciutat.

Podran tenir cura d'un escocell les persones físiques que compleixin els requisits següents:

- Ser major d'edat.
- Residir, estudiar o treballar a la ciutat de Barcelona.
- Comprometre's a mantenir la cura de l'escocell per un període mínim d'un any.
- Seguir les indicacions d'aquesta guia.

Aquest és un tràmit gratuït que podreu fer en qualsevol moment de l'any. La signatura de la documentació es podrà fer telemàticament amb certificat digital, així com a través de l'entrega de la documentació signada al registre d'Ecologia Urbana (Av Diagonal, 230).

Recorda que...

L'escocell és la terra que té un arbre per viure, és el seu lloc principal d'entrada d'aigua i oxigen, i també el lloc on poden haver-hi més arrels, per la qual cosa haurem de ser molt curosos.

Pensa bé on vols plantar

A l'hora de plantar, cal que tinguis en compte una sèrie de criteris que asseguraran que la plantació significa una aportació positiva per a la ciutat:

- ☼ **La seguretat del ciutadà/ana.** Cal buscar un escocell situat en una via de baixa velocitat, protegit per algun sistema de protecció de vianants (per exemple, cordó d'aparcament), allunyat de zones de càrrega i descarrega i punts de brossa neta (contenidors).
- ☼ **Garantir la mobilitat.** La plantació no pot dificultar el pas dels vianants i serveis existents al carrer.
- ☼ **No cobrir senyals.** No pot tapar la senyalització existent al carrer ni interferir amb mobiliari urbà (bancs, papereres, fonts...).
- ☼ **Deixem créixer els petits.** No es pot plantar en arbres acabats de plantar, senyalitzats amb un tutor, i amb menys de quatre anys de la seva plantació.
- ☼ **Respectem els veterans.** No es pot plantar en arbres catalogats ni aquells que l'Ajuntament dictamini que es troben en un estat delicat.
- ☼ **Alerta al coll de l'arbre!** No es pot tapar el coll de l'arbre (connexió entre tronc i arrels) ja que és una zona especialment sensible per al funcionament i estabilitat de l'arbre.

I també tingues en compte...

... que el carrer on hi ha l'escocell i l'escocell mateix poden tenir limitacions que cal considerar. Són les següents:

- ☼ **L'exposició (sol/semi ombra/ombra).** Segons l'orientació del carrer, l'alçària dels edificis del voltant o els mateixos arbres, els escocells poden ser més assolellats o estar en un ambient més ombrívol. Cal que observis el punt on s'ha de plantar per comprovar com es comporta respecte a la llum solar i triar la planta més adaptada.

- ⊗ **La ventilació (amb vent/sense).** El vent provoca l'assecament de la terra. .Hi ha carrers més ventosos que altres. En cas d'escocells molt exposats al vent, caldrà triar plantes més resistents a la sequera i a les ratxes de vent.
- ⊗ **Espai disponible (amplada de l'escocell i de la vorera).** Cal mantenir una certa proporció entre la mida de l'escocell i la de la planta, per tal que el conjunt sigui harmònic.
- ⊗ **Marc de plantació.** Cal regular el desenvolupament de la vegetació per no envair la vorera
- ⊗ **Accés a l'aigua (proximitat a una font o bé a habitatges).** Una de les claus més importants per a l'èxit de les plantacions és la regularitat del reg. Com més a l'abast tinguis un punt d'aigua, més còmode et resultarà mantenir les plantes en un bon estat d'hidratació.
- ⊗ **Un oportunitat per a tothom.** El projecte de sembra d'escocells està obert a tota la ciutadania. Si detectes que l'escocell que vols plantar ja està sent mantingut, busca'n un altre, hi ha milers d'escocells a la ciutat de Barcelona.
- ⊗ **Dona a conèixer el projecte.** Per tal de mantenir informats el personal tècnic i la ciutadania senyalitza el teu escocell amb la cartellera indicada. Podràs descarregar el cartell al link <https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/cuida-escocell>

Sabies que...?

Tens més de 1.600 fonts que ofereixen aigua potable als vianants. Totes incorporen les tecnologies i els sistemes de gestió més eficients per reduir el consum d'aigua. L'app Fonts BCN per a dispositius mòbils et permet detectar les fonts més properes.



4. QUÈ POTS (I QUÈ NO POTS) PLANTAR?

Tenim a l'abast una gran quantitat d'espècies i varietats de plantes, però a l'hora d'enverdir els escocells de la nostra ciutat, cal que pensem molt bé quines plantes volem fer servir, ja que algunes poden ser perjudicials per a l'arbre i la salut de les persones, mentre que d'altres poden oferir molts avantatges per a l'ecologia de la ciutat.

Recorda que...

Les plantes enfiladisses poden afectar els arbres sobre els quals es recolzen, així que és millor evitar-les.



Plantes que no pots plantar

No totes les plantes són beneficioses o aptes per ser plantades als escocells de Barcelona. Algunes poden afectar l'arbre, mentre que d'altres poden resultar perilloses per a altres persones o animals de companyia

- ☼ **Potencialment tòxiques.** Algunes plantes poden tenir components tòxics a les fulles, les flors o els fruits, i provocar intoxicacions en persones o animals de companyia.
- ☼ **Al·lèrgenes.** Molts veïns i veïnes pateixen al·lèrgies provocades pel pol·len de determinades plantes. Haurem d'evitar aquelles que poden ser més perjudicials per a aquestes persones.
- ☼ **Amb punxes.** Les plantes als escocells són fàcilment accessibles als infants i als animals de companyia, per evitar punxades o altres ferides, cal evitar plantes que tinguin punxes a les tiges o a les fulles.
- ☼ **Invasores.** Algunes plantes poden desplaçar-ne d'altres i perjudicar així el conjunt de la biodiversitat de la ciutat. Es recomana consultar si les espècies vegetals que es volen utilitzar tenen comportament invasor (<http://exocat.creaf.cat/>).
- ☼ **Enfiladisses.** Les plantes enfiladisses poden afectar la salut dels arbres que les suporten, i dificulten el seu manteniment.
- ☼ **Hortícoles.** Els escocells estan molt exposats a la contaminació i altres agressions, per aquest motiu, no és adequat ni segur plantar-hi varietats hortícoles o de consum humà.

Plantes que pots plantar o sembrar

L'espai públic d'una ciutat mediterrània com la nostra té unes condicions climàtiques exigents (sequera, vent, contaminació...) i uns usos molt intensius (vianants, gossos, bicicletes, terrasses...).

És millor optar per plantes poc exigents, que puguin suportar períodes relativament llargs sense reg, que tolerin diversos tipus de sòl, i que siguin resistents al fred, al vent i als impactes fortuïts. D'aquesta manera, la plantació tindrà més garanties de progressar.

A l'apartat 10 del document presentem una llista de plantes que pots utilitzar.

Tingues present que...

Moltes plantes que es venen són anuals o de temporada com les caputxines, camamí-la, pensaments,... cosa que pot crear frustració si les plantes es van morint tot i cuidar-les correctament. Et recomanem que prioritzis plantes vivaces o perennes.

5. QUÈ NECESSITES? MATERIALS I EINES

Substrats

Abans de plantar, assegura't que el substrat existent sigui l'adequat. En general no hauràs d'aportar grans quantitats de noves terres a l'escocell. Si és així, assegura't que el substrat que afegeixis sigui l'adequat, i contingui nutrients per a la nova plantació.

Vigila que el nivell del substrat quedi per sota la vorera (mínim 5 cm per sota), així facilitaràs el reg i evitaràs la pèrdua de substrat en períodes de pluja.

Un cop feta la plantació, no caldrà que afegeixis més material a l'escocell, més enllà d'adobar-lo regularment, però sense utilitzar adobs químics, només orgànics i sempre amb les dosis recomanades.

Eines

A l'hora de triar les eines, valora que siguin lleugeres, fàcils de fer servir, petites... També és molt important mantenir-les netes i en bon estat de conservació.



Regadora: instrument fonamental per al reg d'implantació i també per al manteniment de les plantes



Rasclet i aleta: serveixen per preparar el substrat per a la plantació



Guants: recomanables, per una qüestió de seguretat i higiene quan treballem al carrer. També serveixen per mantenir les ungles netes!

Magalló o aixada: serveixen per trencar la capa impermeabilitzada del sòl, amb un lleu entrecava



Recorda que...

Si afegeixes nou substrat a l'escocell, vigila de no tapar el coll de l'arbre ja que és una zona especialment sensible per al funcionament i estabilitat de l'arbre.

6. LA PLANTACIÓ, PAS A PAS

Preparació dels plançons

Pots comprar planter a floristeries, però també pots fer el teu propi planter. I també pots intercanviar-ne amb el veïnat i amics.

Preparació del terreny

Entrecavar superficialment el sòl per trencar la capa impermeable

Barrejar la terra nova amb la de l'escocell (sense superar el coll de l'arbre). Evita treballar la terra per no fer malbé les arrels més superficials de l'arbre. Puntualment, i si és necessari, es pot retirar la capa superficial de terra compactada (màxim 5 cm). Per tal d'evitar malmetre l'arbre procura mantenir una profunditat màxima de plantació de 20 cm.



Recorda que...

Abans de plantar res als escocells, has de seguir les consideracions presentades al capítol 3 d'aquesta guia

Plantació

La plantació en si és un moment clau. És important respectar els ritmes d'activitat de les plantes. En la majoria de casos, les millors èpoques per fer la plantació són la primavera i la tardor. Has de trasplantar amb delicadesa la planta del test a l'escocell. Si vols trasplantar més d'una planta en un mateix escocell, comença plantant aquelles que siguin més grans, i després la resta.

Reg d'implantació

Un cop feta la plantació, cal regar amb abundància, reg a manta o inundació amb suavitat, a la base de la planta, sense mullar les fulles o les flors.

Aportació d'encoixinat

Voluntàriament es pot fer una aportació d'encoixinat, fet que redueix la necessitat de reg menys i disminueix la proliferació d'herbes no desitjades

Tancament i senyalització

Els escocells de Barcelona estan molt exposats a nombroses agressions. Una bona senyalització i un tancament adequat permetran protegir les plantes de trepitjades i l'accés dels gossos, a la vegada que permetrà posar en relleu la teva aportació a la ciutat.

Al [web d'ecologia urbana](https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/cuida-escocell) (<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/cuida-escocell>) podràs descarregar el cartell indicatiu del programa "Cuida l'escocell". Pots clavar-lo amb una estaca al terra de l'escocell, així serà visible i no interferirà en el creixement de l'arbre.

En cas d'instal·lar un marc que envolti l'escocell, aquest haurà de ser de caràcter provisional (cal que es pugui retirar fàcilment), no haurà d'envair la via pública, ni contenir estructures punxants o potencialment perilloses

7. DESPRÉS DE PLANTAR, CAL MANTENIR!

El reg, clau per a l'èxit de la plantació

El reg és una de les tasques més importants que cal realitzar i és clau per a l'èxit de la plantació, sobretot en el període estival. Tot i que les diferents plantes tenen diferents requeriments de reg, hi ha algunes consideracions generals:

- ✿ És millor regar abundantment deixant més interval entre reg i reg, que regar molt freqüentment però aportant poques quantitats.
- ✿ Cal regar suaument, evitant que la terra sobresurti de l'escocell.
- ✿ Convé evitar mullar fulles i flors.
- ✿ No s'ha de deixar aigua estancada per tal d'evitar la propagació de mosquits.
- ✿ Una terra seca no absorbeix l'aigua. En aquest cas, és millor regar dues vegades, la primera per humidificar la terra i la segona ja per regar.
- ✿ A l'hivern també cal regar, tot i que la freqüència disminueix.
- ✿ És millor regar a primera hora del matí o a última hora de la tarda o nit (per evitar al màxim l'evapotranspiració).

Altres tasques de manteniment

- ✿ **Neteja:** cal mantenir l'escocell net, recollir les restes vegetals, papers, llaunes i altres elements que s'hi puguin acumular.
- ✿ **Desherbatge:** la retirada d'herbes no desitjades ha de ser manual, ja que no està permesa l'aplicació d'herbicides químics.
- ✿ **Retirada:** en cas de detectar-se una planta morta o malalta s'haurà de retirar per tal d'evitar la propagació de la malaltia a la resta de les plantes, i evitar que l'escocell doni una imatge d'abandonament.

- ☼ **Poda o retall:** Aplicar les intervencions necessàries segons les casuístiques i tipologia de plantes
- ☼ **Pinçament:** Afavorit el creixement en amplada de la vegetació i la quantitat de flor
- ☼ **Retirada de la flor passada.** Per afavorir la re-floració, sempre que no es vulgui aprofitar per ressemar
- ☼ **Replantació:** Si una plantació no té èxit o ha calgut retirar una planta malalta, es pot començar el cicle de nou amb una nova plantació.
- ☼ **Difusió i comunicació:** convé explicar la plantació i donar-la a conèixer a familiars, amics i veïns i veïnes.

Per sobreviure al medi urbà, **les plantes ens necessiten!**

Recorda que...

La poda, els tractaments fitosanitaris i altres cures dels arbres plantats als escocells les farà únicament el personal de l'Ajuntament (Parcs i Jardins)

8. RECURSOS AL TEU ABAST

Recursos web per saber-ne més

- **Sembra Natura: cultivem la ciutat** /<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/sembra-natura>
- **Arbres per viure : pla director de l'arbrat de Barcelona 2017-2037** /Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat, Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans, Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat, Comissionat d'Ecologia, Guitart, Joan, Martí, Izaskun, Rull, Coloma, Bayo, Laura, París López, Antoni. Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat 2017.
- **Et si on jardinaït nos rues? Végétalisation des rues de marseille & des Villes de l'espace littoral méditerranéen** /Conception & Rédaction : Jacqueline Gambini. Marseille,Ed. Association Passeurs de Jardins, 2017.

Llibres a la Biblioteca de Parcs i Jardins de Barcelona

- **Guía de bolsillo de los árboles de Barcelona** /Xavier Hernández, Jordi Roy. Madrid : Mundi-Prensa, DL 2016.
- **Guia de natura de Barcelona: aproximació a la història de la natura a la ciutat** / Margarita Parés. [Barcelona] : Ajuntament de Barcelona : Lynx, 2006.
- **Els arbres dels carrers de Barcelona= los árboles de las calles de Barcelona** /Jaume Llistosella, Antoni Sánchez-Cuxart, Institut Municipal de Parcs i Jardins (Barcelona). Barcelona : Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2007.
- **Guia per a la selecció d'espècies de verd urbà: jardineria** /Josep Selga Casarramona, Argimon De Vila. Barcelona : Diputació de Barcelona, 2015.
- **El jardín sin riego** /Olivier Filippi. Barcelona : Omega, ©2008.
- **La Méditerranée dans votre jardin : une inspiration pour le futur** /Olivier Filippi. Arles : Actes Sud, 2018.
- **Vivaces sans arrosage: 40 idées de massifs : les plus belles plantes vivaces pour les situations sèches et ensoleillées** /Matic Sever. Paris : Ulmer, [2017].
- **Laissez faire!: l'art de jardiner avec les plantes qui se ressèment toutes seules** /Jonas Reif, Christian Kress. Paris : Ulmer, DL 2015.
- **Jardinería casi sin agua: xerojardinería** /Andrea Costa. Madrid : Susaeta, [2009].
- **Jardín con poca agua: [¡regar menos es posible!: técnicas para economizar, plantas sostenibles, acolchados ingeniosos y mucho más]** /Patricia Beucher. Barcelona : Larousse, ©2012.
- **Éloge de l'aridité: un autre jardin est possible** /Éric Ossart, Arnaud Maurières. Toulouse: Plume de carotte, [2016].

Recursos electrònics i llibres sobre compostatge

- **Guia de compostatge** /Barcelona : Ajuntament de Barcelona, 2001.
- **Compost y abonos naturales** /Andrea Costa. Madrid : Susaeta, [2009].
- **Nova guia per fer un compostador casolà** [recurs web] /Ecologia, Urbanisme, Infraestructures i Mobilitat. Ajuntament de Barcelona. Accés a: https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/noticia/nova-guia-per-fer-un-compostador-casola_966328
- **Elaboración y uso del bocashi** [recurs electrònic] /Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (PESA) y del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA). FAO, AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo) y Ministerio de Agricultura y Ganadería del Salvador. Accés a: <http://www.fao.org/3/at788s/at788s.pdf>
- **Elaboración del abono orgánico tipo Bocashi** [recurs web] /Dario Leodan Sornoza Robles. Monografias.com (Agricultura y Ganadería). Accés a: <https://www.monografias.com/trabajos98/elaboracion-del-abono-organico-tipo-bocashi/elaboracion-del-abono-organico-tipo-bocashi.shtml>
- **Bocashi – Abono orgánico fermentado** [recurs web]. AgroEcology. Accés a: <https://agroecologysl.com/bocashi-abono-organico-fermentado-enriquecido-agricultura/>

Si et vols formar...

Centre de Formació del Laberint d'Horta

<https://ajuntament.barcelona.cat/formaciolaberint/>

Per resoldre dubtes, fer comentaris i suggeriments

A través de la seu electrònica de l'Ajuntament de Barcelona podeu fer arribar incidències, queixes i suggeriments del programa "Cuida l'escocell" (<https://www.bcn.cat/cgi-bin/consultesIRIS?id=1158>). També us podeu descarregar l'app Barcelona a la Butxaca o trucar al 010.

9. GLOSSARI

Biodiversitat Varietat de vida en totes les seves formes, nivells i combinacions, des de la diversitat genètica en una mateixa espècie, fins a la diversitat d'ecosistemes del planeta, passant per la diversitat d'espècies.

Escocell Clot fet al voltant d'un arbre, una palmera o un arbust gros, especialment els que es situen en àrees pavimentades, per a permetre-hi la incorporació d'aigua de reg i de pluja i eventualment l'aportació de productes nutrients, així com l'intercanvi gasós entre el sòl i l'aire i l'engruiximent del tronc sense que el paviment hi oposi resistència.

Evapotranspiració Quantitat d'aigua que passa a l'atmosfera, suma de l'aigua evaporada del sòl i de la transpirada per les plantes.

Fauna útil o auxiliar Animals que, amb la seva presència i activitat, ofereixen serveis ambientals beneficiosos per a la salut i el benestar de les persones. Associats a la flora amiga, normalment es tracta d'insectes pol·linitzadors, en regressió a casa nostra a causa de l'ús de fitosanitaris i la fragmentació dels seus hàbitats; o insectes que participen en el control de plagues de la vegetació.

Fitosanitaris Substància, o mescla de substàncies, destinada a prevenir o controlar qualsevol espècie indesitjable de plantes i animals.

Flora amiga Espècies i varietats de plantes que ofereixen aliment, pol·len o refugi a determinats animals (habitualment insectes).

Glifosat Herbicida utilitzat de manera molt estesa en tot el món des de fa gairebé mig segle, per la seva capacitat d'eliminar qualsevol tipus de planta. En moltes ciutats es fa servir en voreres i carrers per evitar el creixement de plantes als paviments i escocells. Des de 2017, l'Ajuntament de Barcelona ha deixat d'utilitzar el glifosat per la seva toxicitat i possibles efectes indesitjats.

Planta anual/bianual S'anomenen així les plantes que completen el seu cicle vital des de la germinació fins a la fructificació en un sol període vegetatiu, en menys d'un any (anual) o de dos (bianual), i tot seguit mor.

Planta vivaç S'anomenen així les plantes herbàcies amb arrels persistents i que no arriben a formar tiges llenyoses, de manera que cada any renovent l'aparell aeri.

10. LLISTA D'ESPÈCIES DE PLANTES RECOMANADES

Nom comú	Nom científic	Exposició solar	Reg	Durabilitat	Flora amiga
Milfulles	<i>Achillea millefolium</i>	Sol/semiombra	Reg moderat	Vivaç	Fauna auxiliar
Altimira	<i>Artemisa vulgaris</i>	Semiombra /sol (de climes càlids i secs)	Poc reg, tolera la sequera	Vivaç	Pol.linitzadors
Margarides	<i>Aster sp</i>	Sol/semiombra	Reg moderat i regular	Vivaç	Pol.linitzadors
Borraja	<i>Borago officinalis</i>	Sol/semiombra	Reg moderat i regular	Anual	Pol.linitzadors
Boixac de camp	<i>Calendula arvensis</i>	Sol	Reg moderat i regular	Anual	Pol.linitzadors
Blauets	<i>Centaurea cyanus</i>	Sol	Poc reg, tolera la sequera	Anual	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Calèndula	<i>Calendula officinalis</i>	Sol/somiombra	Reg moderat i regular	Anual	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Clavell de trenta	<i>Dianthus chinensis</i>	Sol	Reg moderat i regular	Anual/Vivaç	Fauna auxiliar
Botja peluda	<i>Dorycnium hirsutum</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Botja d'escombres	<i>Dorycnium penthaphyllum</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Agulles	<i>Geranium sanguineum</i>	Semiombra/ombra	Reg moderat i regular	Vivaç	Pol.linitzadors
Sempreviva borda	<i>Helichrysum stoechas</i>	sol	Poc reg	Vivaç	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Sempreviva olorosa	<i>Helichrysum italicum</i>	sol	Poc reg	Vivaç	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Carraspic, cistelles de plata	<i>Iberis sempervirens</i>	Sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol.linitzadors
Espigol	<i>Lavandula angustifolia</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol.linitzadors
Cap d'ase	<i>Lavandula stoechas</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol.linitzadors
Caps blancs	<i>Lobularia maritima</i>	Sol/semiombra	Reg moderat	Anual-Vivaç	Fauna auxiliar
Marrubí	<i>Marrubium vulgare,</i>	sol	Poc reg	Vivaç	Pol.linitzadors
Camamilla	<i>Matricaria recutita</i>	Sol/semiombra	Reg moderat i regular	Anual	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Tarongina	<i>Melissa officinalis</i>	Sol/Semiombra	Reg moderat i regular	Vivaç	Pol.linitzadors i fauna auxiliar
Orenga	<i>Origanum vulgare</i>	Sol/semiombra (en	Poc reg tolera la	Vivaç	Pol.linitzadors

Nom comú	Nom científic	Exposició solar	Reg	Durabilitat	Flora amiga
		climes temperats)	sequera		
Verdolaga de flor gran	<i>Portulaca grandiflora</i>	Sol	Reg moderat i regular	Anual	Pol·linitzadors
Romaní	<i>Rosmarinus officinalis</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol·linitzadors i fauna auxiliar
Salvia	<i>Salvia officinalis</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol·linitzadors i fauna auxiliar
Santolina	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	sol	Poc reg tolera la sequera	Vivaç	Pol·linitzadors
Sajolida	<i>Satureja montana</i>	Sol	Poc reg	Vivaç	Pol·linitzadors i fauna auxiliar
Vídues	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Sol/semiombra	Reg moderat i regular	Vivaç	Pol·linitzadors i fauna auxiliar
Clavell de moro	<i>Tagetes patula</i>	semiombra	Reg moderat i regular	Anual	Fauna auxiliar
Farigola	<i>Thymus vulgaris</i>	sol	Poc reg	Vivaç	Pol·linitzadors
Caputxina	<i>Tropaeolum majus</i>	So /semiombra	Reg moderat	Anual	Pol·linitzadors i fauna auxiliar
Viola d'or	<i>Viola odorata</i>	Ombra/semiombra	Reg moderat, però regulars. No tolera la sequera	Vivaç	Pol·linitzadors i fauna auxiliar

