

## Llista d'elements bàsics i recomanables per a un hort comunitari

Element	Detalls	Prioritat
Orientació de l'hort	Idealment l'orientació ha de ser cap al sud i, si no és possible, cap a l'oest. Que cap arbre o construcció faci ombra a la zona d'hort on es planta. Sobretot s'ha d'assegurar que l'espai tingui un mínim de 6 hores d'insolació directa al dia en totes les èpoques de l'any.	Indispensable
Tanca perimetral	L'alçada ha de ser de mínim 2 m. Preferiblement que permeti veure els cultius Disseny no escalable. Cal aportar càlculs de resistència horitzontal d'1,6 kN/m, i en cas que sigui cega, de resistència al vent. Cal evitar la retenció d'aigua i materials diversos (fulles/sorres) a la part inferior. No són recomanables materials de fusta, bambú, etcètera, pel cost elevat de manteniment. En el cas d'elements d'acer galvanitzat, la galvanització ha de ser en calent amb una dotació mínima de 275 g/m <sup>2</sup> de zinc fet a taller sobre l'element acabat. La galvanització s'ha de fer tant per fora com per dins de l'element, si aquest és buit. En cas d'elements d'acer pintat, s'ha de complir un ambient C4, justificant el gruix de les diverses capes d'imprimació i esmalt. Cal disposar d'un pla de manteniment amb la periodicitat de revisions, sistemes de greixatge, galvanització, pintada, etcètera.	Indispensable
Protecció contra senglars	Base de formigó enterrada mínim de 50 cm i fer la instal·lació de la tanca a sobre del formigó.	Indispensable en cas d'hortos a la zona alta de la ciutat i propers a Collserola
Porta d'accés	Porta gran, amb dues fulles. Longitud màxima de la fulla, 1,50, i amb quatre frontisses per fulla, per la qual puguin entrar camions pop grans i cistelles de poda per a arbres grans. Disseny no escalable. Cal disposar d'un punt de suport a terra tant en posició oberta com tancada per evitar-ne el desplom. Cal disposar de sistema d'ancoratge (pany o cadenat). Tancament contra vandalisme i pillatge.	Indispensable
Senyalització / cartell a l'entrada	L'espai ha de disposar de senyalització a l'entrada conforme al manual de senyalització d'espais verds, segons la versió vigent en el moment de l'execució. L'ha de validar prèviament el REP de Parcs i Jardins. Per poder garantir-ne el manteniment, s'entregarà, en el moment de rebre el projecte de l'obra, el dossier dels senyals instal·lats amb el detall del model i les plantilles de retolació per poder restituir-les en cas que fos necessari. En cas d'intervenció parcial en un hort o espai verd existent cal actualitzar la informació de les clúnies d'accés.	Indispensable

Element	Detalls	Prioritat
Xarxa d'accessos	Ha de facilitar la circulació dels vehicles de manteniment. Amplada mínima, 3 metres.	Molt recomanable
Vitrina apta per a exteriors	Espai de comunicació entre l'entitat i la ciutadania on es poden penjar anuncis, horaris, activitats...	Molt recomanable
Camins	Camins accessoris per al trànsit de persones i de carretons. Idealment accessibles per a persones amb mobilitat reduïda.	Indispensable
Subministrament d'aigua	S'inclou l'escomesa fins a la canonada primària i passatubs. La capacitat de l'escomesa ha de ser adequada a les necessitats de reg de l'hort. Les aixetes, vàlvules o electrovàlvules han d'estar en un lloc accessible. Es recomana instal·lar que siguin de doble sortida per tal de permetre connectar mànegues per abastir l'hort i instal·lar un reg gota a gota o similar.	Indispensable
Subministrament d'aigua	Cal instal·lar una vàlvula mestra a la canonada primària per programar un horari de disponibilitat d'aigua a l'espai i evitar fuites fora d'horari d'ús.	Molt recomanable
Subministrament d'aigua	Fer l'escomesa general amb bypass, regulador de pressió i comptador	Indispensable
Comptador aigua	L'espai ha de disposar de comptador propi per tal de poder fer el seguiment de la despesa d'aigua.  En cas d'intervenció parcial en un espai ja existent, cal valorar la instal·lació de comptador propi o provisional en funció de la superfície de l'espai.	Indispensable
Piques	Piques exteriors per a la neteja de mans i hortalisses.  Preferentment piques de ciment, cal evitar posar piques i aixetes de disseny per evitar robatoris. Aixeta de vàlvula de bola. L'amplada del sífó hauria de ser tan gran com sigui possible per evitar embussos.  Idealment amb sistema de recollida de l'aigua per a la reutilització per a reg.	Recomanable
Reg	Cal maximitzar el diàmetre d'entrada del reg.  Cal separar el reg de la sortida d'aigua per piques i mànegues en dues línies diferents.  Si no hi ha prou volum d'aigua de reg cal fer diversos sectors perquè arribi l'aigua amb prou cabal i pressió.  Cal usar arquetes preparades per a reg gota a gota amb passa tubs preparat per posar-hi programadors.  Les arquetes de reg han de ser lleugeres, cal evitar materials pesats com el ferro colat.	Indispensable

Element	Detalls	Prioritat
Espai de compostatge	Volum adaptat a la superfície de l'hort, amb accés a camins. Superfície mínima de 3 m <sup>2</sup> per a compostadors comunitaris (poden estar distribuïts en 3 compostadors d'1 m <sup>2</sup> ). Situats en lloc ombrívol a l'estiu (sota arbrat o pèrgoles) i si es possible exposat al sol a l'hivern (sota arbre o arbust caducifoli). En cas de no disposar de zones d'ombra, orientats a nord-est.	Indispensable
Zona d'emmagatzematge - cambiador	Armariets individualitzats o caseta per emmagatzemar eines i material. En cas que hi hagi una caseta comuna, ha de disposar d'un sistema per poder penjar-hi les eines, i espai suficient per a un carretó i algun cabàs. Per al tancament, cal preveure dos ulls o estructura per col·locar-hi cadenat. Idealment amb obertura (finestra a l'exterior) per oferir llum i ventilació. Es recomana que la finestra disposi de barrots per evitar vandalisme i sigui abatibles. Banc per poder-se canviar i penjadors. Coberta amb pendent i voladís amb sistema de recollida d'aigua de pluja.	Molt recomanable
Espai de trobada	Espai de trobada i recepció de grups. Pot ser el mateix que l'espai d'estada (vegeu més avall).	Recomanable
Espai d'estada	Amb taula de fusta i bancs. És recomanable ombra a l'estiu i sol a l'hivern (planteu-hi arbres o vegetació caducifòlia).	Recomanable
Zona de cultiu	Zona preferentment plana, o bé en bancals plans si el terreny té pendent. Com més gran millor, superfície mínima de 60 m <sup>2</sup> . Lliure d'arbres que facin ombra als cultius.	Molt recomanable
Anàlisi de la qualitat del sòl	Revisió de la qualitat del sòl per confirmar l'absència de contaminants. Les analítiques de sòl han de complir el Reial decret 9/2005, amb referència als NGR per a "altres usos". En cas de valors per sobre dels nivells genèrics de referència (NGR) per a altres usos cal una anàlisi quantitativa de risc (AQR) per valorar si el risc és acceptable o no.	Indispensable
Qualitat de la terra de cultiu, per a rebliments	<b>Terra d'acabat, 50 cm de profunditat</b> a) Textura: franca o franca argilosa (15% d'argila mínim) b) pH de la barreja entre 6 i 8 c) Conductivitat elèctrica com a màxim 2 dS/m extracte de pasta saturada d) Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec e) Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm f) Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 15% del pes sec g) Exempta de patògens, contaminants i males herbes (test de	Indispensable

Element	Detalls	Prioritat
	<p>germinació = 100% i test de males herbes = 0%)</p> <p>h) Els composts d'origen vegetal i animal han de complir la condició que siguin estables (amb índex de respiració dinàmica <math>\leq 1000 \text{ mg O}_2 \text{ kg MO}^{-1} \text{ h}^{-1}</math>) i amb concentració en metalls pesants baixa (classe A segons el Reial decret 824/2005 sobre productes fertilitzants).</p> <p>i) No s'ha d'utilitzar torba (la seva extracció no és sostenible), ni tampoc perlita, que no té resistència mecànica, ni adob d'alliberament lent, que és un adob químic.</p> <p>j) Composició:</p> <p>i. 60% en volum de terra mineral amb textura franca o franca argilosa (entre el 10 i el 30% d'argila i entre el 30 i el 50% de sorra; mínim d'argila del 15%)</p> <p>ii. 30% en volum de compost d'origen vegetal, fermentat i estable</p> <p>iii. 10% en volum de compost d'origen animal, fermentat i estable. Cal aplicar-lo només als 20 cm superficials.</p> <p>iv. Exempta de materials amb granulometria superior a 14 mm</p>	
Bancals	<p>Els bancals de cultiu han de tenir una altura mínima de 80 cm. Es poden aïllar del sòl en cas de necessitat (per exemple, contaminació).</p> <p>Han de disposar d'una estructura ferma. En cas que sigui de fusta, hauria d'estar tractada i reforçada amb metall.</p>	Indispensable en cas d'instal·lació
Taules de cultiu	<p>Les taules de cultiu han de tenir una altura mínima en què hi pugui entrar una cadira de rodes. El contenidor de 30 cm mínim de fons. Cal disposar d'una estructura ferma. En cas que sigui de fusta, hauria d'estar tractada i reforçada amb metall.</p>	Indispensable en cas d'instal·lació
WC	<p>Adaptat per a persones amb mobilitat reduïda i amb pica.</p> <p>Preferiblement instal·lació de WC sec.</p>	Molt recomanable
Espais naturalitzats	<p>Es recomana sembrar plantes beneficioses per a l'hort a les zones adjacents (per exemple, aromàtiques, plantes amb floracions al llarg de tot l'any...).</p>	Molt recomanable
Espais naturalitzats	<p>Es recomana instal·lar materials o estructures de fauna (pila de sorra, murs de pedra seca, fusta apilada, refugis d'insectes, caixes niu, etcètera).</p> <p>Cal plantar arbres i arbusts que aportin biodiversitat als parterres evitant zones d'ombra a les zones de cultiu, preferentment fruiters de port petit o caducifolis.</p>	Recomanable
Il·luminació	<p>Instal·lació de lluminàries.</p>	Molt recomanable