

Soka eta sareta sistema

Landare igokarientzat



1. irudia: Lorezainarekin igotzeko laguntza gisa erabiltzen den soka-sistema

Funtsezko datuak

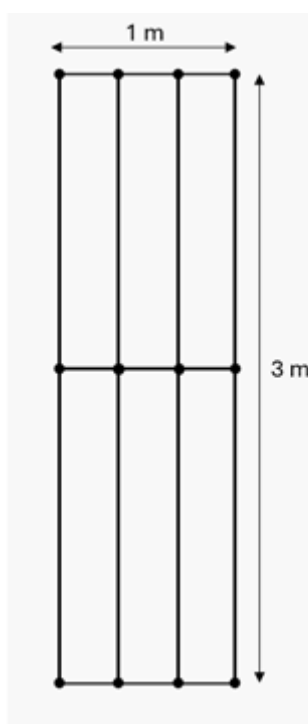
- KOKAPENA: Kanpoan
- LANDARETZA MOTA: Landaretza bertikala, burdin sarea
- LANDAREDIA: Landare igokariak
- ERAIKUNTZA: Altzairuzko kablea duen espazioa
- UREZTATZEA: Automatikoki ureztatzea edo eskuz ureztatzea

Edukia

Funtsezko datuak	1
Kokapena hautatzea	3
Materiala	4
Soka-sistema.....	4
Landaketa	4
Tresnak	4
Pausoz pauso	5
1. urratsa: Plangintza eta neurrien zirriborroa	5
2. urratsa: Horma-espaziontziak muntatzea	6
3. urratsa: Sokak instalatzea	6
4. urratsa: landaketa	7
Landareak zaintzea eta mantentzea	8

Kokapena hautatzea

- Zehaztu instalazio-lekuaren azalera eta altuera
- Zehaztu hormaren gainazalaren gehieneko neurriak (L/A/H)
→ **Burdin hesiaren edo landare hormaren gehieneko tamainari dagokionez** (mantendu leihoekiko 20 cm inguruko distantzia)
- Erabaki lurrerako finkapen bat edo landare igokarientzako lorezain bat erabili
- Ebaluatu esposizioa eta argi-baldintzak (adibidez, itzala)
→ **Garrantzitsua landareak hautatzeko**
- Ureztatzea:
 - Ziurtatu eskuz ureztatze langileak daudela (baita oporretan ere)
 - Uraren konexioa (beharrezkoa da ureztatze automatikorako)
 - Konexio elektrikoa (beharrezkoa da ureztatze automatikorako)



2. irudia: Soka-sistema – 1 x 3 m

Materiala

Hari-sistema baterako material hauek behar dira gutxi gorabehera eskalatzeko. **1 x 3 m.**

Soka-sistema

Materialak burdindegietan edo online denda espezializatuetan eros daitezke.

- **Horma-bereizgailuak + takoak, 12 ale.**
→ Paretaren egiturarako egokiak (hormaren gutxieneko distantzia: 6 cm)
- Txandaka: **hagaxka hariztatuak/torlojuak + azkoinak, 12 ale.**
- **Altzairuzko kablea, ~ 4 mm [diametroa], gutxi gorabehera 16 metro lineal guztira**
 - ~ 310 cm-ko 4 unitate (kable bertikalak)
 - ~ 110 cm-ko 3 unitate (kable horizontalak)
- **Kableentzako besarkaderak, 14 ale.** (horma-bereizgailuetan integratuta ez badaude)
- **Aukerakoa: kable muturretarako zorroak edo hodi termorretraktilak, 14 ale.**
- **Aukerakoa: ainguraketa kimikoa/morteroa** (zulaketan muntatzeko edo pareta konpontzeko)

Landaketa

- **Kanpoan:** landare igokariak – egituraz igokariak, hala nola igokari igokariak, igokari kiribildunak, igokari herrestariak edo fruta-arbolak, espartzan
- **à Jarri arreta lekuaren azalpenari eta hazkunde motari:** ez erabili berez itsasten diren espezieak!
- **Lotzeko alantrea,** landare igokariak kableen sisteman finkatzeko
- **Konpost-lurra edo landaketa-substratua** (lurzorua ordeztan bada)
- **Gainazala** estaltzeko mantillozko materiala

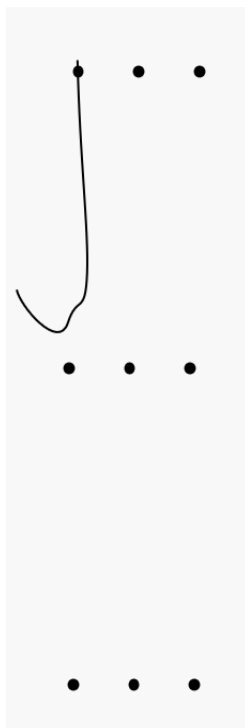
Tresnak

- Zinta metrikoa, erregela tolesgarria
- Eskuaira
- Burbuila maila
- Arkatza
- Zulatzeko makina perkutorea + barautsak (takoetarako)
- Xurgagailua (zulatzeko hautsarentzat)
- Hari gabeko torloju bidezko zulagailua + barauts sorta
- Giltza (agian Allen giltza/giltza hexagonalak) kable-bereizgailuetarako eta -besarkadetakarako
- Aukerakoa: kalafateatzeko pistola (ainguraketa kimikoetarako/morteroa)
- Akabera-ebakigailuak
- Eskailera
- Lorategiko ureztagailua

Pausoz pauso

Material guztiak erosi ondoren, prestaketekin eta instalazioarekin has daiteke.

1. urratsa: Plangintza eta neurrien zirriborroa



3. irudia: Bereizgailua eta lehen soka

Zehaztutako dimentsio orokorretatik abiatuta, planifikazio zirriborro bat sor daiteke, eta osagaien luzera zehatzak zehaztu.

Burdin sare sistema honen kanpoko dimentsioak 1 x 3 metro ingurukoak dira. Kable bertikalen arteko distantzia 30 eta 50 cm bitartekoa izan behar da. Horma-bereizgailuen arteko distantzia ez da ~ 1,50 metrokoa baino handiagoa izan behar (edo eraikuntza motak eta fabrikatzailearen zehaztapenek gomendatutakoaren arabera).

2. urratsa: Horma-espazientziak muntatzea

Bereizgailuak kable-sistemarako berariaz diseinatuta egon daitezke, edo, bestela, hagaxka hariztatuekin edo horma-tako egokiekin konbinatutako torlojuekin egin daitezke, edo ainguraketa kimikoen bidez instalatu.

1. Bereizgailuek horman duten posizioa markatzen du, burbuila maila batekin eta zinta metriko batekin
2. Zuloak zulatu **paretan**, tako zabaltzaileentzat
→ Erabili xurgagailu bat zulatzean adreiluzko edo hormigoizko hautsa jasotzeko
3. Zulatutako **zuloak** garbitu eta bereizgailuak takoekin instalatu
→ Zulo bat hausten bada edo tako bat behar bezala eusten ez bada, ainguraketa kimikoko morteroarekin konpon daiteke

3. urratsa: Sokak instalatzea

Sokak espaziadoreen artean jartzen dira eta eskuz luzatzen dira.

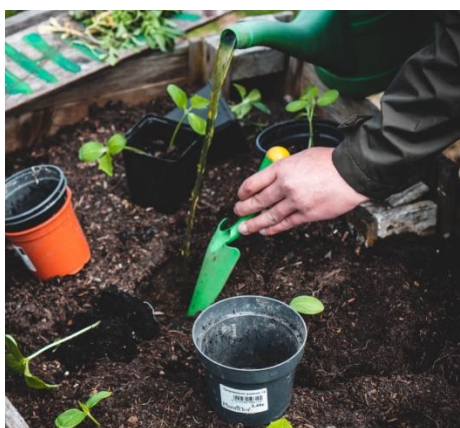
1. Goiko **luzeran**, finkatu **sokaren mutur** bat, 5 cm-ko luzera gehigarria utziz.
2. Pasatu soka erdiko eta beheko tarteetatik, bota indarrez eskuz behealdean eta begiratu non dagoen
3. Utzi beste 5 cm-ko luzera estra beheko aldean, eta moztu soka akable ebakitzaila batekin
4. Irristatu **zorroak** kablearen bi muturretan, eta hartu irmoki, edo **hodi termorretraktil** zati bat erabili kablea hariketarik eta mutur zorrotzetatik babesteko.
→ Errepikatu urrats horiek gainerako kable bertikal eta horizontal guztietarako. Aurrerago kable bat tentsioegi geratzen bada, goiko eta beheko aldean utzitako gehiegizko luzera erabil daiteke hura doitzeko eta tentsioa arintzeko.



4. irudia: Bi leihoen artean soka bertikalak dituzten bereizgailuak

4. urratsa: landaketa

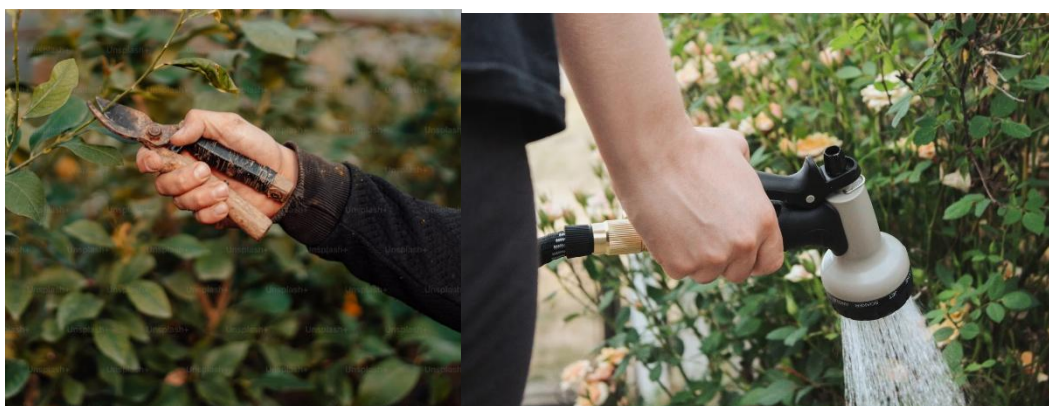
1. Landatzeko **zulo** bat egiten du, gutxienez arrabolaren tamainaren bikoitza.
2. Dagoen lurzorua pobrea bada, egin zulo handiagoa eta bete substratuarekin, lurzorua ordezko gisa
3. Kendu **eskuila** loreontzitik eta egin ebaki txiki batzuk sustraien behealdean (horrek sustraitze hobe ahalbidetzen du)
4. Jarri landarea eta bete zuloa **substratu** edo **konpost lurrez**
5. Sakatu sendo substratua eskuarekin alde guztietatik, eta jarraitu betetzen
6. Jarri 3 cm inguru **mantilloi** eskuilaren gainean
7. Finkatu **landare igokaria** burdin hesira lotzeko material egokia erabiliz
8. Asko ureztatzen du: substratuak ur asko xurgatzen du hasieran



5. irudia: Landaketa eta ureztatzea

Landareak zaintzea eta mantentzea

- Eguneroko ikuskapen bisuala: Landareak osasuntsu daude? Ureztatze sistemak funtzionatzen al du?
- Establezimenduko zainketak:
 - Ureztatzea: Hasieran, egunero; ondoren, astean 3 aldiz murriztu
→ Tantakako lerroekin automatikoki ureztatzea gomendatzen da
 - Sustiraiak ondo ezarri ondoren: astean 1-3 aldiz murriztu
 - Agerraldiak burdin hesiari lotu eta gidatzea
 - → Hazkunde indartsuko igokarien kasuan (adibidez, *glizinak*), lotu agerraldiak euskarri-egiturarekin paraleloan (ondoren, askatu eta berriro gidatu agerraldi gazte berriak, beharrezkoa denaren arabera)
- Inausketa eta birlandaketa
 - Kimuak gehiegi hazita kimatu edo leihoak behar den moduan kendu
 - Nahi ez den hazkundera murriztu (adibidez, erretenen inguruan)
 - Landarea galduz gero, kendu eskuila guztia eta sustituyala
- Ongarritzea (beharrezkoa bada)
 - Adibidez, udaberrian konpost freskoa ongarri natural gisa aplikatzea
- Burdin hesien tentsioa mantentzea
 - Berrikusi burdin hesiaren kableak urtean behin, eta doitu tentsioa, beharrezkoa bada (estutu edo lasaitu, ahulegi edo tenkatuegi badaude)
 - Beharrezkoa bada, askatu goiko edo beheko finkatze puntua eta doitu kablearen luzera gehigarria erabiliz («gainjartzea»)



6. irudia: Landareak zaintzea

Europar Batasunak finantzatua. Hala ere, adierazitako iritziak eta ikuspuntuak egileenak baino ez dira, eta ez dituzte nahitaez islatzen Europar Batasunekoak eta OeAD-GmbH-renak. Europar Batasuna eta diru-laguntzak ematen dituen agintaritza ez dira erantzule egiten.