

Barazkientzako egiturak

Lekadun aihen-luze edo parrako askok (ilarrek, lekek, babarrunek...) eta baita zenbait kziek eta tomatek ere, **eusteko egitura behar izaten dute egoki garatzeko.**

Materialik egokiena hurritz adar zupatzaileak dira, baina lizar adarrak, banbu-kanaberak eta hagatxo korrugatuak ere erabiltzen dira. Baratze Parkeetarako esku-hartze egokia izan daiteke hurritzak landatzea. Horrela, etorkizuneko ekoizpenerako hurritz adarrak izango baititugu.

Nolanahi ere, laborantzak **zergatik zurkaizten diren** azpimarratu behar da:

- Modu egokian garatzeko eusteko egitura eskaintzen zaielako.
- Lurra ukitzea eragotzi eta horrela aireztapena gehitzen da gaixotasunak saihesten direlako.
- Landaketa esparrua murriztu eta azalera garapen bertikalerako aprobetxatzeko.
- Jorraldia eta uzta-lanak laguntzeko, makurtu beharrik izan gabe.

Hainbat teknika daude egiturak egiteko:

ALDERANTZIKATU FORMA DUEN BEHE EGITURA

Egitura hau ezin hobea da ilarrentzat. Haga edo makilak “v” alderantzikatu forma eginez 90 cm bitartean eta metro bateko altueran eta nahi dugun luzaeran jartzen dira. Egitura zurruna osatuko dugu kable bitartez, eta ondoren, oilategietako sarea edo laukidun sarea jarriko dugu (zenbat eta lauki handiagoa izan, orduan eta merkeagoa izango da). [Ikusi bideoa](#)

ABANTAILAK: Era honetan ilarak egituraren barneko aldetik geldituko dira eta txoriak ezin izango dira erraz sartu.

DESABANTAILAK: jartzeko eta desmuntatzeko neketsua izan daiteke.

LABORANTZAK: parra erdiko ilarak.

“V” FORMA DUEN GOI EGITURA

Egituraren forma aurrekoa bezalakoa da, baina neurri handiagokoa. Garrantzitsua da zurkaitzak lurrian ondo iltzatzea. Horretarako, interesgarria da zurkaitzaren punta alaka formarekin moztea eta altzairuzko palankarekin zuloa egitea. Jarraian, haga edo makilak alderantzikatutako V forman jarriko ditugu 1,80 metrotara (2,5 metroko luzera duten hagak) metro bateko oinarria eta beraien artean 0.25 metrotara.

ABANTAILAK: Toki haizetsuetan egitura zurrunak sortzeko eta parrako laborantzentzat ezin hobeak dira.

DESABANTAILAK: Landaketaren argitasun falta barneko aldean, eta horren ondorioz, produkzio txikiagoa ematen da.

LABORANTZAK: lekek eta babarrunak.

EGITURA BERTIKALAK

Sare eta hesola bidez pareta bertikalak egiten dira. Horretarako, 2 metroko altueran ateratzen diren (2,5 metroko hesolak) eta 6 cm \varnothing dituzten hesolak jarriko ditugu, bakoitzaren tartean 3 m utziko ditugularik. Horretarako, alanbre bidez egitura zurruna osatuko dugu eta hauei nylonezko sarea lotu ahal izango diogu. Ilara bat baino gehiago egin behar badugu, goiko aldea lotzen da beste haga batzuen bitartez, egitura zurrunagoa lortuz.

ABANTAILAK: argiztapen egokia lortzen da bi aldeetatik eta baita uzta onak ere.

DESABANTAILAK: lanerako eta laborantzarako toki gehiago behar da.

LABORANTZAK: babarrunak.

DENDA INDIAR ITXURA DUEN EGITURA

Kasu honetan egiturak lau aldetako piramidea osatzen du; horretarako, lau zurkaitz luze beharko ditugu. Oinarrian 1,5 m duen laukia osatuko dugu eta goiko aldean errafiazko sokarekin lotuko ditugu.

ABANTAILAK: egitura zurruna sortzen denez, egokia da toki txikiatarako.

DESABANTAILAK: Barruko aldea ez da ondo argiztatzen.

LABORANTZAK: neurri txikidun kuiak edo kalabazak, lekak, babarrunak...

ZURTOINEN ZURKAIZTEA

1-1,5 metro ateratzen diren zurkaitzak bertikalki jartzean datza. Horretarako, 1,3-1,8 metro dituzten haga edo makilak erabiliko ditugu. Landatzerako orduan edo ereiten badira, lehen hostoak garatzerakoan jartzen dira.

LABORANTZAK: tomatea, piparra, luzoker edo pepinoa, bruselaza.

Estructuras para hortalizas

Muchas de las leguminosas de mata alta o enrame (guisantes, judías, alubias ..), incluso algunas calabazas y el tomate suelen necesitar una **estructura de apoyo para desarrollarse**. El mejor material para desarrollar estas estructuras suelen ser los chupones de los avellanos, pero también se suelen usar ramas de fresno, cañas de bambú y varillas corrugadas.

Por ello, **una intervención interesante para los Baratze Parkea podría ser el de la plantación de árboles de avellano** para el día de mañana aprovisionar las varas y así intentar abastecer las necesidades del espacio en el entorno próximo. En cualquier caso hay que subrayar **por qué se entutoran** los cultivos:

- Proporcionar una estructura de apoyo al cultivo para que se desarrolle correctamente.
- Evitar el contacto con el suelo para así aumentar la ventilación y prevenir enfermedades.
- Reducir el marco de plantación y aprovechar la superficie favoreciendo el desarrollo vertical.
- Favorecer labores de escarda y cosecha al no tener que agacharnos.

Existen diversas técnicas para realizar estructuras:

ESTRUCTURA BAJA EN “V” INVERTIDA

Esta estructura es ideal para guisantes. Para ello se colocan las varas haciendo una “v” invertida cada 90cm y una altura de entre 1m según variedad; la longitud que queramos darle. Se crea una estructura bien rígida por medio de cables y a continuación colocamos una red de gallinero o una malla cuadrada (cuanto más grande sea el cuadrado más barato). [Ver video](#)

VENTAJAS: De este modo los guisantes quedarán por la parte interior de la estructura y los pájaros no podrán acceder tan fácilmente.

DESVENTAJA: puede resultar laboriosa tanto la colocación como el desmontaje.

CULTIVOS: Guisante de medio enrame.

ESTRUCTURA ALTA EN “V”

La forma de la estructura es la misma que la anterior, pero de un tamaño mayor. Es importante clavar bien los tutores en el suelo, por lo que interesa cortar en bisel la punta del tutor y realizar el agujero con una palanca de acero. A continuación colocaremos las varas en forma de una “v” invertida a 1,80m de altura (varas de 2.5m de largo) con una base de 1m y separadas a 0.25m entre ellas.

VENTAJAS: Resulta ideal para crear estructuras rígidas en zona de viento y para cultivos de enrame.

DESVENTAJA: Falta de iluminación de la parte interior del cultivo y por tanto menos producción.

CULTIVOS: Vainas y alubias.

ESTRUCTURA VERTICAL

Consiste en realizar paredes verticales con estacas y red. Para ello colocamos unas estacas (∅6cm) que sobresalen 2m altura (2.5m de estaca) y espaciadas cada 3m. Para ello creamos una estructura rígida a

base de alambres, a la que ataremos una red de nylon. Si hacemos más de una hilera, se atarán por medio de otras varas por la parte alta, obteniéndose una estructura más rígida.

VENTAJAS: Se obtiene una buena iluminación por los dos lados y buenas cosechas.

DESVENTAJA: Se requiere más espacio para cultivo y trabajo.

CULTIVOS: judía, alubia.

ESTRUCTURA DE TIENDA INDIA

En este caso la estructura genera una pirámide de cuatro lados por lo que necesitaremos cuatro tutores largos. Una vez colocadas las varas, creando un cuadrado de 1.5m de lado en la base, se atan en la parte alta con una cuerda de rafia.

VENTAJAS: Se genera una estructura rígida y adecuada para espacios reducidos.

DESVENTAJA: La parte interior no se ilumina correctamente.

CULTIVOS: calabazas de tamaño pequeño, vainas, alubias...

ENTUTORADO DE TALLOS

Consiste en colocar tutores en vertical que sobresalgan 1-1.5m por lo que usaremos varas de 1.3-1.8m. Se suelen colocar a la hora de realizar la plantación. En el caso de siembras se colocan una vez que la planta haya empezado a desarrollar los primeros pisos de hojas verdaderas.

CULTIVOS: Tomate, pimiento, pepino, col de Bruselas.