

## PROPOSTA “Escoles per la biodiversitat”- AGENDA 21 ESCOLAR curs 2016-2017

### “Túnels verds”

## RECURSOS NECESSARIS

### Espai necessari:

Mínim 3 m<sup>2</sup> per un túnel d'1m de llarg

Hi ha d'haver una escomesa (aixeta) d'aigua, per tal de poder-hi connectar el sistema de reg

Material vegetal (subministrat des de l'Àrea de Jardineria de l'Ajuntament)

20 plantes de vimetera (*Salix viminalis*), també coneguda com vímet.  
És millor que la planta estigui ja ben arrelada al començar el túnel.

Material de reg (subministrat per l'escola, però instal·lat per l'Àrea de Jardineria de l'Ajuntament)

2,5 m lineals de canonada de reg auto compensat

5 m lineals de canonada de transport

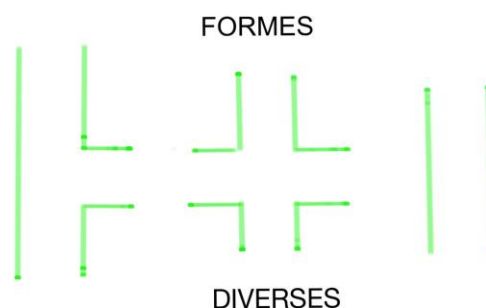
1 electrovàlvula/programador

1 aixeta

1 filtre

1 regulador de pressió

Connexions, tipus t, colze, etc...



## INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

### 0. Sol·licitud d'instal·lació de túnel verd.

Un cop tenim interès en instal·lar un túnel verd al nostre pati i hem comprovat que disposem de l'espai necessari i d'un punt d'aigua proper, sol·licitem la instal·lació del túnel verd a [agenda21escolar@paeria.cat](mailto:agenda21escolar@paeria.cat)

Un cop rebuda la demanda, els companys de l'Àrea de Jardineria realitzaran una visita per comprovar que l'espai i l'accés d'aigua són adients i calcular el material vegetal i el material de reg necessari.

## 1. Instal·lació, a finals de l'hivern (finals de febrer – començaments de març)

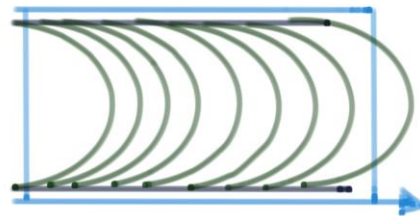
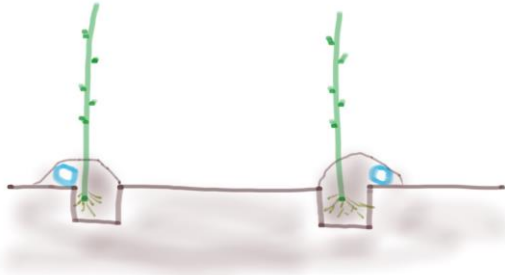
Excavar 2 rases paral·leles de plantació de 2,50 X 0,25X 0,25 m, a 1m de distància.

Preparar la terra si és necessari.

Plantació pròpiament dita.

Instal·lar sistema de reg i comprovació posterior del seu correcte funcionament.

Enllaçat dels vímets.



**Agenda 21 Escolar de Lleida – Ajuntament de Lleida**

C/ Tallada, 32. 25002 Lleida. Tel. 973 700 455. Fax. 973 700 459

A/e: [agenda21escolar@paeria.cat](mailto:agenda21escolar@paeria.cat)

Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/>

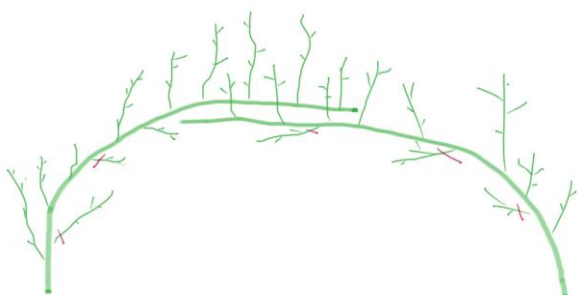
## 2. Manteniment durant el període de creixement (primavera, estiu)

Esperar al creixement de les brotacions laterals fins a un mínim de 15-20 cm de llarg. Enredar els creixements, creant "cistella". Tallar els creixements que anirien cap a l'interior del túnel.

Adobar.

Controlar necessitats de reg, per mantenir la humitat. De tant en tant, podem fer un reg abundant amb regadora amb els nens i nenes.

Controlar estat de la pila del programador de reg, abans d'una temporada d'absència (vacances d'estiu).



Al tornar de les vacances i depenent del creixement que hagi tingut el túnel, es pot retallar una mica, perquè no hi hagi tant creixement verd.



**Agenda 21 Escolar de Lleida – Ajuntament de Lleida**

C/ Tallada, 32. 25002 Lleida. Tel. 973 700 455. Fax. 973 700 459

A/e: [agenda21escolar@paeria.cat](mailto:agenda21escolar@paeria.cat)

Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/>

### 3. A partir de la tardor següent...

A la tardor següent, caurà la fulla del túnel ja que la vimetera és una planta de fulla caduca. Durant l'hivern, el túnel entrarà en descans hivernal. Al final de l'hivern, és el moment de reposar el/s peu/s de vimetera que s'hagi pogut morir durant aquest primer any. També és el moment de retallar algun creixement que sigui massa llarg, per preparar el túnel de cara a la nova època de creixement.

Amb la primavera, entrarem en una nova època de creixement, on caldrà:

- Continuar enllaçant i trenant les brotacions laterals.
- Retallar més o menys (això pot ser variable i al gust del "consumidor" ) el creixement verd que queda fora del trenat.
- Adobar la terra
- Mantenir el reg

### Reg al llarg de l'any

La vimetera és una planta de ribera, resistent però que vol força aigua. Cal garantir un bon reg durant tot l'any, però evitar els entollaments.

Un exemple és:

- Tardor: 1 reg setmanal
- Hivern: 1 reg quinzenal
- Primavera: Reg diari
- Estiu: Reg 2 cops al dia



### Repartiment de tasques

Àrea de Jardineria:

- Visita inicial
- Instal·lació del túnel i del sistema de reg.
- Visita de revisió abans de les primeres vacances d'estiu
- Visita a finals d'hivern per revisar si cal fer substitució de peus i situació general

Escola:

- Manteniment general del túnel
- Comunicació d'incidents rellevants.



**Agenda 21 Escolar de Lleida – Ajuntament de Lleida**

C/ Tallada, 32. 25002 Lleida. Tel. 973 700 455. Fax. 973 700 459

A/e: [agenda21escolar@paeria.cat](mailto:agenda21escolar@paeria.cat)

Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/>