

## **OBJETIVOS:**

Reconocer las diferentes maquinas utilizadas en las labores de cultivo y de mantenimiento y conservación de jardines y áreas verdes.

Aprender a manejar esta maquinaria adecuadamente y teniendo en cuenta las normas de seguridad e higiene en el trabajo.

## **CONTENIDOS:**

### **MAQUINARIA DE JARDINERÍA**

Las maquinas mas utilizadas en jardinería son las siguientes:

1. **Cortacésped**
2. **Escarificadora**
3. **Motosierra**
4. **Cortasetos**
5. **Recortabordes del césped**
6. **Desbrozadora**
7. **Sopladora-aspiradora**
8. **Motoazada**
9. **Biotrituradora**
10. **Mochila de tratamientos**

Vale la pena invertir e ir haciéndose poco a poco con una buena maquinaria para los trabajos del jardín. Ahorran mucho tiempo y esfuerzo. Aunque, eso sí, piensa antes si realmente las necesitas. Por ejemplo, comprar una motosierra o un cortasetos para luego usarlo 2 veces al año, seguramente que no merecerá la pena y pueden sustituirse por una sierra o una tijera cortasetos respectivamente. Calcula tus necesidades antes de comprar.

Elige siempre marcas de calidad y con un buen servicio postventa. Como se suele decir: lo barato es caro. Casi siempre merecerá la pena gastar un poco más de dinero.

#### **• CORTACÉSPED O SEGADORAS**

##### **1. Manual**

No llevan motor de ningún tipo, son para utilizar en superficies de 500 m2 como máximo. Si quieres hacer ejercicio elige una de estas máquinas, si no, compra uno de los siguientes.

## 2. De Gasolina

Los hay que hay que empujarlos y otros que no.

## 3. Eléctrico de colchón de aire

No tiene ruedas, funciona con electricidad y es adecuado para jardines pequeños. "Flota" y el esfuerzo de empujarlos es pequeño.



*Manual*



*"Flotante"*

## 4. Cortacésped autoportante o "tractorcito"

Vas sentado. Se utiliza para jardines grandes. A partir de 3.000 m<sup>2</sup> son muy recomendables. Se le puede acoplar un pequeño y práctico remolque.

## 5. Motoguadaña

Tiene un ancho de corte muy grande. Para segar praderas amplias con un corte más basto.



*"Tractorcito"*



*Motoguadaña*

## • ESCARIFICADORA

Esta máquina es menos conocida. Lo que hace es arañar el césped con una serie de cuchillas verticales que tiene.

Prácticamente todos los céspedes deberían escaficarse al menos 1 vez al año en primavera (ideal es otra vez más en otoño). Es una operación muy buena porque lo regenera y rompe el fieltro que se forma en la superficie del suelo.



Como ocurre con los cortacésped, las escarificadoras las hay **manuales** (hay que empujarlas) y de **gasolina**. Estas últimas son mucho mejores.

Las empresas de jardinería es habitual que tengan alguna pero a nivel de jardinero es más corriente alquilarla por 1 día cuando se necesite (1 ó 2 veces al año) o bien, si se quiere, comprar los modelos baratos desde 120 € (las profesionales cuestan 1.500 €).

- **MOTOSIERRA**



- **CORTASETOS**

Los tenemos de gasolina o eléctricos.



- **RECORTABORDES**



*Máquina profesional. Para un jardín familiar no merece la pena comprar*



*Desbrozadora con un accesorio recortabordes*

Sirven para recortar los bordes del césped que dan a macizos y borduras y dejarlo perfectamente perfilado. Este trabajo también se puede hacer **con la desbrozadora de de hilos de nylon** protegiéndose los ojos e inclinando la máquina. **O con un palín**, también llamado pala de jardinero. Pero estas máquinas están diseñadas exclusivamente para esto. Si dispones de tiempo y ganas o tampoco tienes tanto que perfilar, con la pala de jardinero se hacen los macizos y alcorques incluidos en el Césped perfectamente bien.

#### • DESBROZADORA

Es una máquina muy usada en jardinería para cortar los filos del césped (perfilear). También para eliminar malas hierbas.



*Desbrozadora con accesorio cortasetos*

#### • SOPLADORA-ASPIRADORA

Tener para el jardines pequeños un soplador eléctrico o de gasolina para jardines mas grandes es algo muy práctico. Puedes amontonar los residuos y quitar de los pavimentos el polvo, la tierra, las hojas, etc..



- **MOTOAZADA**



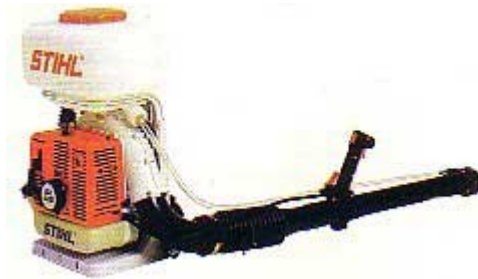
- **BIOTRITURADORA**

Sirve para triturar los restos de las operaciones del jardín y usarlos para hacer compost. La descomposición del material triturado será más rápida.



### • MOCHILA DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Aparte de la clásica mochila para aplicar los plaguicidas con palanca de accionamiento manual, **las hay de gasolina**. Son máquinas más profesionales. Indicadas para jardines grandes o para tratar la copa de los árboles (por ej., una plaga como la Procesionaria del pino). Sirve también como sopladora.



### METODOLOGÍA:

Se conocerá en el taller cada una de las máquinas anteriormente descritas.

El profesor irá describiendo las partes de las máquinas, las normas de seguridad e higiene que se deben de emplear en cada una de ellas y la forma de trabajar con ellas.

Una vez se conozca por parte de los alumnos lo anteriormente descrito, en grupos de dos alumnos sacaran las diferentes máquinas a la zona exterior del taller y realizarán el arranque de las mismas, siempre teniendo en cuenta las normas de seguridad.

Los alumnos deberán entregar la práctica al profesor poniendo todas las normas de seguridad e higiene descritas, así como realizaran un dibujo con las partes de las máquinas y su funcionamiento.

Los alumnos deberán de reflejar la forma de trabajar con cada una de las máquinas.

### MATERIALES:

Se utilizarán todas las máquinas existentes en el taller y todos los equipos de seguridad:

- Gafas.
- Cascos +Visera y Auriculares
- Mono de seguridad
- Botas.
- EPI
- Mascarillas.
- Etc.

**DOCUMENTACION OBTENIDA:**

**<http://www.infojardin.com>**