

Jardines Fenológicos

Guía de Campo de Definición del Sitio

Actividad

Dibujar un mapa, tomar fotografías, describir el suelo, y localizar la latitud, la longitud y la altitud de su sitio de jardín fenológico

Qué se Necesita

- Receptor GPS
- *Guía de Campos Básica de GPS*
- *Hoja de Datos GPS*
- Brújula
- *Hoja de Definición del Sitio de Jardín Fenológico*
- Cámara
- Cinta Métrica o un Metro
- Papel para dibujar un mapa
- Lápiz o rotulador
- Marcadores
- *Protocolo de Mediciones de Caracterizaciones del Suelo*
- *Protocolo de Análisis de Laboratorio de Caracterización del Suelo*
- Equipo para medir el pH del Suelo (referido al protocolo)

En el Campo

1. Después de que se plante el jardín, dibujar un mapa del jardín mostrando dónde está situada cada planta. Se incluirá en el mapa:
 - Nombre y dirección del Centro Educativo.
 - Fecha
 - Direcciones: Norte, Este, Sur Oeste
 - Distancias entre las plantas en metros
2. Identificar cada planta con un marcador.
3. Expresar la latitud, la longitud, y la altitud siguiendo el *Protocolo de Mediciones de GPS Básicas*.
4. Situados en el medio del jardín, sacar fotografías en las cuatro direcciones, Norte, Sur, Este y Oeste. Utilizar la brújula para determinar las direcciones.
5. Tomar una fotografía del jardín.
6. Identificar la textura de los 10 cm de la capa superior del suelo según las *Mediciones de Campo de Caracterización del Suelo*.
7. Medir el pH de esos 10 cm de suelo siguiendo el *Protocolo de Análisis de Laboratorio de Caracterización del Suelo*.
8. Enviar el mapa y las fotos a GLOBE por correo a la dirección indicada en la *Guía de Implementación* en la *Guía del Profesor GLOBE*.

Jardines Fenológicos

Guía de Campo

Actividad

Registrar el momento de las fenofases de cada planta en el jardín fenológico

Qué se Necesita

☐ Hoja de Datos del Jardín Fenológico ☐ Cinta métrica o un metro

☐ Lápiz o rotulador

En el Campo

1. Examinar cada planta.
2. Para cada una de ellas, registrar las fechas de las tres fenofases. Guardar registros separados de estas fechas para cada una de las plantas. En orden, las tres fenofases son:

BF = Comienzo de la Floración: Ocurre cuando al menos se han abierto las primeras flores en 3 sitios diferentes de las plantas.

Hammamelid de Virginia (*Hamamelis x Intermedia* 'Jelena', *Hamamelis virginiana* 'Genuine'): Únicamente observar si se han abierto las flores. No es necesario ver el polen cayendo de los estambres.

Lila (*Syringa x chinensis* 'Red Rothomagensis'): Observar únicamente si se han abierto las flores. No es necesario ver el polen cayendo de los estambres.

Naranjillo (*Philadelphus coronaries* 'genuine'): Observar únicamente si las flores se han abierto. No es necesario ver el polen cayendo de los estambres.

Forsitia (*Forsythia suspense*), y Brezo (*Calluna vulgaris*): Observar solamente si se han abierto las flores. No es necesario ver el polen cayendo de los estambres.

Campanillas (*Galanthus nivalis*): Se considera que la flor está abierta sólo cuando las hojas exteriores se han extendido y se pueden ver los estambres.

GF = Floración General: Esta fase ocurre cuando se han abierto más del 50% de las flores.

EF = Fin de la Floración. Cuando el 95 % de las flores se han secado o caído.

Adicionalmente para las lilas y la forsitia:

LU = Comienzo de la Extensión de las Hojas: Comienzan a hacerse visibles las superficies regulares de las hojas en 3 de las plantas en observación. La primera hoja de la planta ha surgido de la yema y cuelga de su pedúnculo.

FL = Hojas Completas: Cuando alrededor del 95% de las hojas se han abierto.

3. En otoño, se mide la altura de cada planta, excepto las campanillas. Esto se hace sólo una vez al año.
4. Si las plantas se riegan o se podan, hay que registrar estas fechas.
5. Si se usa un fertilizante, anotar la fecha de aplicación y el tipo de fertilizante.

Nota: Es importante anotar si alguna planta parece poco saludable