

TALLER: Sabes qué es la agroecología? Ven a descubrirla y practicarla

Viernes 18 de noviembre 2016 en Facultad de Veterinaria UCM



PROGRAMA DEL TALLER:

La actividad va a desarrollarse en tres partes: Una primera parte general con el grupo completo de introducción acerca de la agroecología y la importancia del suelo; una segunda en la que el grupo se dividirán en 3 subgrupos que realizarán 3 talleres paralelos; y una tercera de puesta en común de lo aprendido.

Bienvenida: Nos presentamos el grupo de personas y colectivos que organizamos la actividad y de grupo de escolares y profesores/as acompañantes del Colegio El Carmelo Teresiano de Madrid (66 escolares de 3º ESO y 3 profesores/as acompañantes)

Parte primera: (todo el grupo) (9.30-11h)

Dinámica introductoria: ¿Sabes qué es la agroecología? El objetivo es reflexionar sobre el papel de la agroecología.

El suelo. Hablaremos sobre la importancia del suelo, de cultivarlo y de evitar su pérdida por erosión. Diferenciaremos muestras de suelo por sus características macroscópicas, para reconocer su riqueza en materia orgánica e identificar su textura (arenosa, arcillosa, etc.)

Curvas de nivel y manejo del agronivel: Explicamos cómo se han realizado las curvas de nivel para preparar el terreno en pendiente y evitar su erosión, diseñando las terrazas.

Almuerzo (11-11.30h)

Parte segunda: (tres grupos)(11.30-13h)

División en tres grupos para realizar los diferentes talleres:

Taller de plantas medicinales: Identificaremos visual y olfativamente diferentes especies de la familia de las Labiadas. Hablaremos sobre sus usos medicinales y mostraremos aceites esenciales, oleatos, macerados y tinturas realizados con ellas. Y finalmente las plantaremos en las líneas de curvas de nivel, para ayudar a evitar la erosión de terrazas.

- Dos especies de lavanda (*Lavandula latifolia* y *Lavandula stoechas pedunculata*)
- Una especie de tomillo (*Thymus mastichina*)
- Una especie de romero (*Rosmarinus officinalis*)

Taller de leguminosas y cereales: Sembraremos diferentes semillas de especies de cereales y leguminosas de uso en alimentación animal y humana, y como abono verde. Hablaremos sobre la capacidad de las leguminosas de fijar nitrógeno atmosférico gracias a que poseen en sus raíces nódulos con bacterias simbióticas conocidas como rizobios y del cereal de aportar carbono al suelo. Conoceremos la diferencia de la técnica de siembra “a golpe” (que usaremos para las habas) y “a voleo” (para el resto). Calcularemos los gramos de semilla a sembrar en cada bancal en función de la superficie de los mismos y la densidad de siembra de cada semilla (usando metro y calculadora). Y finalmente las sembraremos.

Leguminosas:

Alfalfa (Medicago sativa)
Haba (Vicia faba)
Veza (Vicia sativa)
Algarroba (Vicia monantha reliz.)
Titarro (Lathyrus cicera l.)
Yero (Vicia ervilia)
Altramuz (Lupinus albus)

Cereales:

Avena blanca (Avena sativa)
Avena negra (Avena strigosa)
Cebada cervecera (Hordeum distichon)
Cebada caballar (Hordeum hexastichon)
Centeno (Secale cereale)
Trigo (Triticum spp.)
Kamut (Triticum turgidum)
Espelta (Triticum spelta)
Maíz (zea mays)

Taller de bioconstrucción con palets: En el taller de carpintería reutilizamos palés para fabricar mobiliario urbano. Hablaremos de la importancia de reutilizar materiales para reducir el consumo de materias y energía, a la vez que aumentamos nuestra autonomía y autosuficiencia. Construiremos y dejaremos montadas mesas y sillas de picnic según estos planos:

https://redhuertosurbanosmadrid.files.wordpress.com/2012/11/mesadepalets_final1.pdf

Parte tercera: (13-13.30h)

Puesta en común de lo aprendido y realizado en los talleres por parte de los propios escolares, para compartir la formación con el resto de sus compañeros/as.

Despedida y foto final.

Organiza:

Facultad de Veterinaria, HuertAula Comunitarias de Agroecología Cantarranas y Grupo de Voluntariado Ambiental de Veterinaria de la UCM

Colaboran:

Asociación Ecograin
Asociación Atuvega
Red de Huertos Urbanos Comunitarios de Madrid
Centro de Rehabilitación Laboral de Hortaleza (Fundación Manantial)
Centro de Rehabilitación Laboral Vázquez de Mella (Grupo Cinco)
Centro de Rehabilitación Psicosocial de Arganzuela (Intress)
Delegación del Rector para la Unidad de Apoyo a la Diversidad e Inclusión UCM
Delegación del Rector para Campus y Medio Ambiente UCM y Afadis UCM