

Buenas tardes.

Desde la Eco-Escuela del IES Burguillos queremos presentaros "El Alveolo-Maceta BIODEGRADABLE de gran capacidad".

En el mercado no se encuentra un alveolo forestal de estas características requeridas, por lo que dentro del "AULA de la NATURALEZA "Bosque Mediterráneo" y con la colaboración imprescindible del Departamento de Tecnología que, por añadidura, nos facilita herramientas y hasta el propio taller, el alumnado ha trabajado (a cotra reloj) últimamente en la creación de este novedoso elemento para poderlo presentar, si fuese posible y les parece bien, en la JORNADA FORMATIVA del próximo día 14 en Alcalá de Guadaíra.

El citado alveolo forestal es totalmente artesanal y todos sus componentes son fibras naturales y, lógicamente, biodegradables: Tela de yute, fibras de esparto y sisal, hilo de cáñamo o "costillas" de acebuche, etc.

La misión de nuestro "invento" es conseguir un plantón forestal (generalmente de quercus) de calidad y de buen desarrollo. Para ello hemos creado una "maceta" de gran capacidad: 2000 ó 3000 cc. donde el desarrollo radicular tendrá gran espacio de expansión en comparación con los alveolos de las bandejas forestales convencionales (max. 400 cc). Nuestro alveolo elimina el temido estrés post-trasplante, pues se introduce en el terreno a reforestar junto con el árbol contenido. Las raíces secundarias de la encina o del alcornoque se irán introduciendo en las paredes de fibras del alveolo, donde le esperan dos líneas de costillas anti espiralización, compuestas por varas verticales de acebuche u olivo, que serán las encargadas de dirigir el cepellón radicular hacia el interior de la tierra evitando que estas raíces secundarias se enrollen, a modo de serpiente "constrictor" y estrangulen al pivot; cosa fatal para el centenario futuro del quercus. También cuenta con un gran orificio inferior para el auto repicado aéreo de la potente raíz pivotante de cualquier especie de quercus mediterráneo (aspecto imprescindible) además de evitar el hidromorfismo del sustrato.

Facilitamos unas cuantas imágenes de nuestro alumnado trabajando en la fase del cosido final de la tela arpillera de yute.

En la jornada de Alcalá aportaremos diferentes alveolos en diferentes estados de creación para que se vea todo el proceso artesanal.

Reciban cordiales saludos. Pedro Díaz.