



SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOARABLE



Año de Fundación	1998
Especialización	Cultivos: trigo, maíz, remolacha azucarera, frijoles, patatas.
Área de la granja	138 ha
Número de empleados	2
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2009
Localización	Francia, Somme, Verpillères
Página web	https://awafinfo.wixsite.com/awaf/la-route-de-l-agroforesterie

La granja de Sylvia Haguét es una granja convencional de 138 hectáreas. El objetivo es mantener las actividades de la granja de acuerdo con las prácticas agrícolas anteriores establecidas en 1998. **Dejó de realizarse la labranza en una parcela agroforestal después de la plantación de árboles** en 2009 y ensayó los cultivos de cobertura desde 2000.



Vista frontal de la parcela silvoarable (Fuente: CRPF Hauts de France)

La granja está situada en el norte de Francia. Los suelos son limosos pero propensos a crear capas de sellado (17,4% de arcilla), con un pH neutro (7,3), y una profundidad de 6 metros. El nivel freático está presente a una profundidad de 8 metros. El suelo puede ser hidromorfo en pendiente descendente. **La rotación de cultivos se alterna con el trigo cada dos años.** Los cultivos de cobertura se utilizan también antes de una cosecha de remolacha o patatas, la mezcla se compone de centeno, arveja y trébol.

Se han plantado 13 hectáreas en un modelo silvoarable, con líneas de árboles plantados para la producción de madera. La parcela agroforestal se maneja con prácticas de labranza baja (operaciones de 15 cm de profundidad) cuando se labran las otras parcelas.



Vista frontal de la parcela silvoarable (Fuente: CRPF Hauts de France)

- La agroforestería se implantó con el objetivo de reducir la erosión del viento y la lluvia, y también para aumentar el nivel de materia orgánica de sus suelos.



Se eligió este sistema agroforestal para **dejar el máximo de espacio a los cultivos, y también la practicidad de las operaciones con maquinaria agrícola**. Esta parcela también forma parte de un **programa experimental** dirigido por una institución forestal francesa (CRPF). Ha sido **financiado en su totalidad** (coste total de 4.800 euros) gracias a las **subvenciones locales**.

La **principal destreza requerida se refiere a la poda** y a la forma de utilizar el equipo específico de manera segura.

DESCRIPCIÓN DE LOS USOS TÉCNICOS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA AGROFORESTAL

Se plantaron **7 líneas de árboles con una orientación Norte-Sur, y un espacio de 30 metros entre cada una, el ancho de la maquinaria agrícola de Sylvia Haguét**. Las líneas de árboles tienen **2 metros de ancho, y los árboles están espaciados por 6 metros en la línea**. La densidad final de árboles alcanza los **46 árboles/ha**. Se seleccionaron especies para la producción de madera, especialmente para la fabricación de muebles (Cerezo, Elsberry, Arce...). El suelo se preparó con una excavadora y cada árbol se protegió con una protección individual de hasta 120 cm de altura.



Una línea de árboles de la parcela agroforestal bajo la nieve (Fuente: CRPF Hauts de Francia)

AMENAZAS/DESAFIOS

- Algunas ramas pueden complicar el paso de la maquinaria agrícola, como los atomizadores, si no se podan correctamente. Sin embargo, la poda puede ser una operación que requiere mucho tiempo y debe planificarse con antelación para no desbordar al agricultor con la carga de trabajo adicional.
- Algunos arces experimentaron problemas con enfermedades.

La granja de Sylvia Haguét es un ejemplo clásico de sistemas silvoarables en el norte de Francia, con líneas de árboles ampliamente espaciadas para centrarse en la practicidad de las operaciones agrícolas, como la labranza baja y el paso de los atomizadores.

El diseño de la plantación debe hacerse con cuidado. La plantación debe hacerse gradualmente para anticipar la organización de las nuevas tareas, optimizar la carga de trabajo y evitar los escollos.



Cosecha de los cultivos en la parcela silvoarable (Fuente: CRPF Hauts de France)

PLANES FUTUROS

Sylvia Haguét no establecerá sistemas agroforestales adicionales en este momento. **Los requisitos de mano de obra** para el manejo de los árboles son el factor limitante.

RECOMENDACIÓN FINAL

Es importante reunir en torno a uno mismo un buen grupo de expertos forestales para capacitarse en el manejo de los árboles y, por lo tanto, esperar una buena producción de madera.

PALABRAS CLAVE

Baja labranza, cultivos, madera, subsidios, uso de maquinaria



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

