



SISTEMAS AGROFORESTAL: SILVOPASTORAL, SILVOARABLE



Año de fundación	2001
Especialización	Cultivo ecológico y aves de corral en patio de recreo plantado con álamos para la madera.
Área de la granja	Parcelas silvoarables: 65 ha. El tamaño del patio de aves de corral: 2,5 ha
Número de empleados	1
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	1997
Localización	Francia, Gers, Céran
Página web	...

Alain Magnaut es un granjero francés, de la región de Gers. Decidió **convertir las parcelas tradicionales de álamos en un diseño agroforestal silvícola añadiendo un gallinero bajo los árboles.**



Estibador cargando y moviendo troncos de álamo



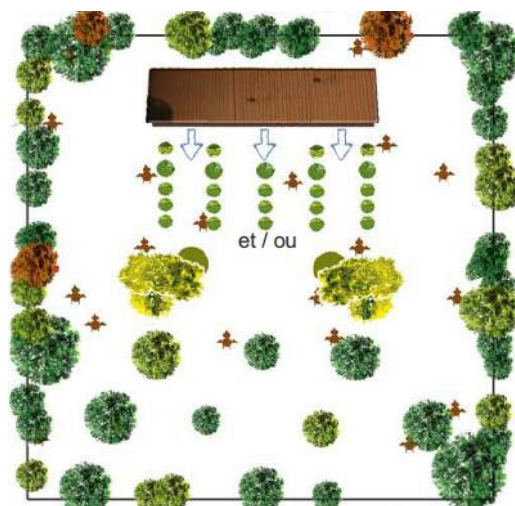
En 1980, varias parcelas de la granja fueron plantadas con álamos, principalmente para mitigar los daños causados por las inundaciones del río local, el Gers. Estas parcelas forestales podrían compararse con el monocultivo forestal. Estos árboles fueron cosechados en 1997, y antes de la replantación, Alain Magnaut pensó en cómo aumentar el valor y la productividad de estas parcelas. **Eligió añadir la cría de aves de corral certificadas de campo libre.**

El patio de aves de corral de 2,5 hectáreas es un éxito, con árboles bien desarrollados y gallinas sanas debajo de ellos. Alain Magnaut también cultiva cultivos con diseños silvoarables en 65 hectáreas, con variedades diversificadas de árboles.



Gallinas bajo los álamos en el corral de silvoproductos

- **La asociación de una actividad avícola aporta ingresos a corto plazo que complementan los ingresos a largo plazo de la venta de madera.** Esto mejora el balance de la parcela.
- **El bienestar de los animales aumenta** gracias a la protección del viento y la lluvia, la sombra y la sensación de seguridad que proporcionan los árboles.



Posible diseño de un patio de recreo diversificado para aves silvestres

La superficie dedicada a este tipo de sistema oscila entre 1 y 6 hectáreas por gallinero, dependiendo del tipo de corral. **Hay que tener en cuenta algunos criterios para asegurar una asociación óptima entre los árboles y las gallinas:**

- **Una sombra limitada de 30 a 40% distribuida equitativamente.**
- **Una buena protección contra el viento para todo el patio.**
- **Ausencia de zonas de barro o aguas estancadas.**
- **El acceso al gallinero está bien mantenido.**

En la periferia del sistema, los árboles deben ser plantados para constituir un seto con buenas propiedades cortavientos. El espacio alrededor del gallinero debe ser limpio y fácil de mantener. **Frente a las escotillas del edificio, a lo largo de 15 a 30 metros, las líneas de setos bajos y matorrales animarán a las gallinas a explorar más el patio.** Más allá de estos setos bajos, se pueden plantar árboles altos para dar sombra.

Alain Magnaut subraya **la importancia de la correcta plantación y poda de los álamos**, especialmente si la venta de madera es la finalidad. Su padre le ha enseñado los conocimientos necesarios para cuidar de los álamos, pero recomienda claramente que siga los cursos de formación para la poda o que le acompañen profesionales.

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

Los álamos fueron seleccionados por su valor económico y su demanda en el mercado, también porque es un árbol de rápido crecimiento. **Se plantaron con un espaciamiento de 7x7 metros, alcanzando una densidad final de 204 árboles/ha.**

Es importante cubrir los árboles con heno, especialmente en los primeros años, sin embargo puede atraer a los animales salvajes, y desplazar a las gallinas. La mejor opción podría ser la madera astillada de ramio. Se pueden instalar las gallinas bastante rápido en el patio, incluso si los árboles son todavía jóvenes, pero es mejor esperar al menos un año.

La instalación de una buena capa de madera, que pueda soportar la sombra es importante y debe hacerse antes de la adición de los pollos al sistema. Luego, el manejo de los movimientos de las gallinas debe ser monitoreado de cerca, para permitir que el rebaño pueda crecer adecuadamente. Esto puede lograrse utilizando sistemas de "pastoreo rotativo" y gallineros móviles.



Alain Magnaut y sus álamos

AMENAZAS/DESAFIOS

- **Los árboles pueden tener un impacto negativo en el desarrollo del patio.** Dado que el éxito del sistema depende también principalmente de una buena disponibilidad de pasto para las gallinas, debe considerarse la aplicación y la buena gestión de especies herbáceas adaptadas para la puesta en el patio.
- **La caída de material como las ramas durante los eventos climáticos o las operaciones de poda pueden ser peligrosas para los gallineros.** Los árboles deben ser colocados estratégicamente para prevenir este tipo de amenazas.
- **Los matorrales pueden ser refugios donde los depredadores pueden esconderse,** y como a las gallinas se les anima más a moverse libremente, pueden caer presas de ellos.

Al elegir convertir su parcela forestal de álamos en un patio de aves de corral, **Alain Magnaut logró mantener su producción de madera y al mismo tiempo desarrollar una nueva actividad de cría de aves de corral, de cría en libertad certificada, y aumentar el bienestar de los animales.**

Los álamos se cosecharon en 2018 con un precio medio de venta de 55 euros/m³, para una producción total de 528m³ en sus 2,5 hectáreas de silvicultura, lo que supone unos ingresos totales de 29.040 euros. El coste total de mantenimiento de los árboles alcanzó los 5.462 euros. La operación es claramente positiva en términos de margen.



Tala manual de un álamo

PLANES FUTUROS

Satisfecho por su primera experiencia, Alain Magnaut tiene previsto replantar sus corrales de aves de corral con álamos, beneficiándose ahora de los incentivos que ofrece el sector del álamo para dinamizar las plantaciones.

RECOMENDACIÓN FINAL

Obtener una etiqueta de calidad como "*Label Rouge*" en Francia para la producción avícola puede ser una buena manera de beneficiarse de las buenas prácticas de la agroforestería.

Además, vigilar el estado de salud y el momento de la poda es clave para esperar una producción comercial de madera, especialmente con los posibles daños que pueden causar a los pollos.

PALABRAS CLAVE:

Aves de corral, madera, campo libre, patio, álamo, silvicultura



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

