



SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOARABLE

Año de fundación	1984
Especialización	Cultivo de cultivos - 50% orgánico / 50% convencional
Área de la granja	300 ha
Número de empleados	8
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2011
Localización	Ittre, Walloon Brabant, Bélgica
Página web	...

La granja se estableció originalmente en 1984 y era una granja belga muy típica, con cultivos mayormente convencionales que variarían a lo largo de los años. Como muchas granjas de la zona, tenían problemas de erosión y falta de biodiversidad. También querían ser capaces de diversificar sus cultivos para poder adaptarse mejor al siempre cambiante mundo de la agricultura.





Antes del establecimiento de la agroforestería, el agua de la granja tenía mucho **calcio**, debido a una fábrica anterior y hubo una inundación en la primavera.

Las principales razones para el establecimiento de la AF fueron el corredor de biodiversidad y fauna, la **erosión** / rompevientos, el hecho de que será beneficioso para los cultivos a largo plazo, y que en más de 35 años a partir de ahora, podrán vender la madera.

Los conocimientos previos en materia de agrosilvicultura eran casi nulos y consistían principalmente en cierta bibliografía, aunque tenían experiencia en silvicultura.



- La granja tenía un estudiante de doctorado de la Universidad de Gante haciendo su doctorado sobre agroforestería, parcialmente basado en los datos de su granja (Paul Pardon, 2018: "Sistemas silvestres de forestación en regiones templadas: impacto de las hileras de árboles en los cultivos, el suelo y la biodiversidad"). Tuvo muchas conclusiones importantes que pueden encontrarse en las publicaciones de su investigación.





El agricultor descubrió que la Región Valona ofrece subsidios. La información está disponible a través de la AWAFF (Association pour l'Agroforesterie en Wallonie et à Bruxelles), la asociación agroforestal que representa a la región valona de Bélgica. Estos subsidios ayudan a complementar el costo del desarrollo de la agroforestería en la zona.

Se requieren conocimientos básicos en la tala y poda de árboles. Además, el agricultor considera que el desarrollo de la agrosilvicultura es bastante sencillo de llevar a cabo.

DESCRIPCIÓN DE LOS USOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DURANTE EL PROCESO DE AGROFORESTERÍA

Los principales métodos utilizados fueron:

- **Filas de árboles, cada una con una separación de 8m en la fila (por ejemplo, árboles de frutos secos). Las filas son múltiples de 30m de distancia (-> ancho del rociador). La idea es cosechar los frutos secos de estos árboles en los próximos años. No hay otros árboles en medio.**
- **Setos de árboles, con árboles de alto valor que están a 8m de distancia dentro de los setos (árboles de alto valor: nogal, serbal, nogal tipo madera). Los otros árboles en medio son frutales silvestres, siendo beneficiosos para la fauna y para "forzar" los árboles de alto valor. Los setos son múltiples de 30 m de distancia (-> ancho del rociador).**

Las principales técnicas utilizadas por el agricultor eran la tala y la poda de árboles para asegurar que se ajustaran al paisaje y a los objetivos de sus planes agroforestales



AMENAZAS/DESAFIOS

- **El manejo de la hierba** era muy importante. (especialmente en las prácticas orgánicas).
- Además, a menudo **había ramas en el camino o cayendo en el campo, lo que sugiere que es muy importante considerar qué tipo de árboles se utilizan.**
- Por último, **el sauce crecido por la acción los pájaros en la fila estaba haciendo competencia a los árboles plantados. Era necesario cortar** regularmente estos árboles.



El intercambio de información es una parte vital del proceso. Trabajar con quienes tienen experiencia en agroforestería puede ayudar a comprender mejor el proceso de lo que hubiera podido hacerlo por su cuenta. El agricultor señaló que la agrosilvicultura se ha venido desarrollando durante mucho tiempo, aunque no siempre se ha denominado "agroforestería".



PLANES FUTUROS

En este momento, el agricultor no tiene ningún plan de futuro en materia de agrosilvicultura, pero está abierto a ello en caso de que la situación cambie.

RECOMENDACIÓN FINAL

La pieza clave del conocimiento para desarrollar la agroforestería es tener un conocimiento básico de la propia silvicultura.

Recomendación del granjero

"Adaptar el tipo de AF a las prácticas culturales. El suelo descubierto debe evitarse en las prácticas orgánicas (manejo de malezas) y promover los setos"

PALABRAS CLAVE

Cultivo en calles, silvicultura, agua, erosión, frutos secos, madera, investigación...



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

