

VENTAJAS DEL CÁÑAMO

FRENTE A OTROS CULTIVOS



1 NECESITA MUY POCA AGUA

El 70 % del consumo de agua en el planeta se utiliza para agricultura y ganadería. El 20% va para industria y el 10% para uso doméstico.

La FAO prevé que si no se cambian los hábitos actuales, la demanda mundial de agua podría aumentar un 50%.



1 NECESITA MUY POCA AGUA

Se pueden establecer estrategias de riego ajustadas a los objetivos productivos de los agricultores.

Necesita de 1.500 a 3.000 m³ de agua por Ha. Como sustituto de otros cultivos, por ejemplo:

- El arroz necesita 12.000 m³/Ha
- El algodón necesita entre 3.800 y 6000 m³/Ha



2 PRESENTA MENOR DEPENDENCIA DE LOS PESTICIDAS

Diversos estudios afirman que el uso de C. sativa como pesticida, ya que se ha observado una notable toxicidad contra los organismos plaga.



2 PRESENTA MENOR DEPENDENCIA DE LOS PESTICIDAS

Teniendo en cuenta que estos químicos:

- Generan resistencia genética en las plagas, así como sucede con los antibióticos.
- Provocan varias alteraciones en los ecosistemas, incluida la aparición de nuevas plagas.
- Generan riesgos para la salud humana.



3 MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO

Evitan la aparición de maleza.

Sus profundas raíces extraen nutrientes a mucha mayor profundidad, mejorando la distribución de nutrientes en el suelo.

Por su tupida red de raíces secundarias, aporta oxígeno y nutrientes al terreno.

Es fitorremediador de metales pesados.



4 TIENE UN CICLO RELATIVAMENTE CORTO

El cáñamo de fibra está listo para cosechar en 70-90 días después de la siembra.

Frente a los 130-170 días que requiere el algodón. O al arroz, que oscila entre los 95-250 días, dependiendo de la variedad.



4 TIENE UN CICLO RELATIVAMENTE CORTO

La fecha de recolección depende del aprovechamiento:

- Para fibra 20 días tras la floración de las hembras.
- Para semillas hay que determinar cuándo el 50% de las semillas están maduras.
- Para recolectar flor con el objetivo de obtener CBD habría que esperar a que los tricomas (pelos) de las flores pasen de color blanco a pardo.



5 CULTIVO PERFECTO PARA LAS ROTACIONES DE LOS CULTIVOS

No presenta incompatibilidades con los cultivos precedentes.

Deja el terreno en muy buenas condiciones para los siguientes cultivos.

Especialmente adecuado para rotar con el trigo, ya que mejora su producción cuanto la rotación se produce a posteriori.



6 SE ADAPTA A LAS ROTACIONES DE LOS CULTIVOS

Reduce el impacto negativo de los monocultivos:

- Liberan nutrientes que otros consumen.
- Ayudan a mantener el agua en las capas profundas del suelo.



6 SE ADAPTA A LAS ROTACIONES DE LOS CULTIVOS

Reduce el impacto negativo de los monocultivos:

- Protegen contra la erosión.
- Evitan la aparición de maleza.
- Por su tupida red de raíces secundarias, aporta oxígeno y nutrientes al terreno.



7 FIBRA ES RESISTENTE, DURADERA Y 100% BIODEGRADABLE

Fibras largas, duraderas y que permiten la mezcla con otros compuestos como el algodón y el lino.

Fibras cortas, de tejido ligero, cálido, hipoalergénico e impermeable.



7 FIBRA ES RESISTENTE, DURADERA Y 100% BIODEGRADABLE

Una vez las fibras han sido retiradas de los tallos del cáñamo, los restos son un 77% celulosa, lo cual convierte al cáñamo en uno de los cultivos más eficientes para la fabricación de plásticos biodegradables vegetales.



7 FIBRA ES RESISTENTE, DURADERA Y 100% BIODEGRADABLE

Resistente y termorregulador; sus telas duran más que las prendas de algodón y no pierden la forma o el color tan fácilmente.

Actualmente ya se aplican sus fibras para sustituir los aislantes de fibra de vidrio del revestimiento interior de coches y aviones.



DESVENTAJAS

- Como tejido, se arruga con facilidad (al no haberse tratado con productos químicos para evitar las arrugas).
- Es más cara, pues todavía no se ha trabajado lo suficiente en innovación para optimizar su modelo de fabricación.
- Requiere temperaturas templadas para fomentar el crecimiento, entre los 12°C y los 25°.

- Respecto a las enfermedades, las más importantes son las fúngicas, que afectan a las raíces debido a exceso de humedad.
- También dañan mucho las enfermedades que afectan a hojas y flores, como la alternariosis o el moho gris.
- Además, hay enfermedades vasculares provocadas por hongos que pueden causar la muerte de la planta.



Si quieres asesoramiento ponte en contacto con nosotros



balamo@balamo.legal



924 111 903 | 927 697 000



www.linkedin.com/company/balamo-legal-fiscal/



@Balamo_LyF