

RAMIAL CHIPPED WOOD TECNICA DE CULTIVO ORGÁNICO PARA REDUCIR EL RIEGO Y PROTEGER LOS SUELOS

El *Ramial Chipped Wood RCW (Bois Rameal Fragmenté BRF* en Francés) es una técnica de cultivo de origen canadiense, que se está difundiendo hoy en día en numerosos países por las grandes ventajas que aporta. Esta tecnología, de hecho, permite reducir el riego, aumentar la cantidad y la calidad de los productos agrícolas, proteger las plantas de parásitos y plagas, y mejorar la calidad de los suelos. Se trata de una tecnología que permite producir más protegiendo y mejorando al mismo tiempo el medioambiente y una red siempre más amplia de agricultores la está utilizando, en particular en Francia, Quebec, Bélgica, Inglaterra e Italia.



El Ramial Chipped Wood (*ramas fragmentadas de madera*) es una técnica innovadora que estimula la actividad biológica en el suelo y resulta muy eficaz como abono orgánico, aplicado a la superficie del suelo para protegerlo y mejorar toda el área cubierta. El material se transforma en humus a través de un proceso natural y se utiliza en la agricultura ecológica para enriquecer y aportar nutrientes a los suelos.



Los fragmentos de ramas (entre 7 y 2 cm.) mezclados con hojas en descomposición se extienden sobre el suelo como una capa o incluso mezclados con él. Los hongos y microorganismos hacen su trabajo de digestión de la lignina y proporcionando antibióticos naturales. La actividad biológica permite la regeneración y el enriquecimiento del suelo. Este abono orgánico se hace con sustancias naturales como cortezas, astillas de madera, hojas, agujas de pino, o recortes de césped. Este material se descompone con el tiempo y necesita ser reemplazado después de unos años. La descomposición del material crea una gran cantidad de calor en la parte cubierta.

La madera fragmentada aporta nutrientes al suelo, manteniendo su estructura mineral ideal y su humedad, evitando la evaporación; Asegura también un efecto de termo-regulación, ya que la cobertura mantiene el suelo más fresco en verano y cálido en el invierno, manteniendo así una temperatura más uniforme del suelo.



Los beneficios de esta técnica son muy significativos: reduce la necesidad de riego y de energía, reduce el tiempo dedicado a los cultivos, elimina el uso de productos químicos, permite reciclar residuos vegetales, mejora la calidad de los productos. Su aplicación es muy amplia y varía desde los jardines privados y públicos, la horticultura, la arboricultura, la creación de nuevas plantaciones, la gestión forestal, la agricultura.

Las ramas fragmentadas de madera son también un medio rentable para reconstruir un ecosistema a nivel del suelo. Las plantas aprovechadas para la cobertura vegetal producen raíces adicionales dando una contribución de ingeniería ambiental y de protección contra la erosión, limitando las malas hierbas anuales, especialmente donde el medio ambiente natural es más vulnerable

La Universidad Laval de Quebec es un punto de referencia científico de nivel internacional para la investigación sobre esta tecnología. En particular, la investigación sobre los suelos forestales y los ecosistemas llevaron al reconocimiento del valor del material y de su uso. La adición de ramas fragmentadas de madera puede verse como un medio para devolver la tierra a su antiguo origen forestal, recuperando en tres años un contenido de humus ideal.

Los resultados de muchos experimentos, tanto en la silvicultura y que en la agricultura realizados en Quebec, África, Europa y el Caribe, han puesto en evidencia la importante contribución de esta biotecnología en zonas de sequía donde es aún más importante que las plantas estén bien alimentadas e hidratadas. Alimentando la micro fauna y la micro flora del suelo se pueden generar beneficios a medio y largo plazo en los ecosistemas agrícolas y forestales, a costos reducidos. Algunos de los beneficios registrados fueron los siguientes: una mejor conservación del suelo debido a la capacidad de retención de agua; un rendimiento aumentado hasta del 1.000% para los tomates en Senegal, y del 300% para las fresas en Quebec; un aumento del 400% del maíz, tanto en Costa de Marfil que en República Dominicana; un aumento notable de la resistencia a las heladas y a la sequía; un sistemas de raíces más desarrolladas; malas hierbas menos diversificadas; una disminución o eliminación completa de las plagas (en condiciones tropicales, un completo control de nematodos de las raíces); un sabor mejorado de la fruta; un mayor contenido de materia seca, fósforo, potasio y magnesio en tubérculos de patata; una germinación natural y selectiva de semillas de árboles.

Para saber más

[Ramial Chipped Wood in Wikipedia](#)

[Ramial Chipped Wood in revolution-saglac.com](#)

[Ramial Chipped Woof in facebook](#)



[Article in dirtdoctor.com](http://dirtdoctor.com)

[Article in mofga.com](http://mofga.com)

[Mulch pdf in Stanford.edu](http://Stanford.edu)

Uk-gardening.co.uk

[Ecological gardening in uk-gardening.co.uk](http://uk-gardening.co.uk)

[Article in les-monts-gardes.com](http://les-monts-gardes.com)

[Article in gerberaud.com](http://gerberaud.com)

[Article in reponsesbio.com](http://reponsesbio.com)

[Article in laviadiuscita.net](http://laviadiuscita.net)

[Article in lortocippato.blogspot.it](http://lortocippato.blogspot.it)

[Ramial Chipped Wood in youtube](http://youtube)

