



Lebende Kohle

Übersetzung: Lori Everad



Bei Ecotros stellen wir in Zusammenarbeit mit der Genossenschaft Carbón Vivo (Lebendiger Kohlenstoff) "Biokohle" aus den abgeschnittenen Ästen von Obst- und Kiefernäumen her. Dieser Biokohlenstoff wird gewonnen, indem man diese Baumabschnitte hohen Temperaturen aussetzt und dann mit Wasser löscht, um organischen Kohlenstoff mit einer porösen Struktur zu erhalten.

Von den zahlreichen Eigenschaften der Biokohle ist vor allem ihre Fähigkeit hervorzuheben, verschiedene Elemente und chemische Bestandteile wie Wasser, Schwermetalle oder Nährstoffe für die Pflanzen zu erhalten. Diese Eigenschaften machen Biokohle zu einem Produkt mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in so unterschiedlichen Bereichen wie Kompostierung, Tierhaltung, Wiederaufforstung und Dekontaminierung von Böden und Gewässern, wobei sie in der Landwirtschaft am häufigsten eingesetzt wird. Die Verwendung von Biokohle verbessert die physiochemischen Eigenschaften des Bodens und stimuliert die Aktivität der für die Pflanzen nützlichen Mikroorganismen, was zu einer Verbesserung der Fruchtbarkeit und der natürlichen Gesundheit des Bodens führt.

Darüber hinaus wird Biokohle vom IPCC (einem Gremium der Vereinten Nationen, das sich mit dem Klimawandel befasst) als Mittel gegen schädliche Kohlenstoffemissionen und damit als eine der vielversprechendsten und effizientesten Strategien anerkannt, um große Mengen an CO₂ aus der Atmosphäre zu entfernen und so die Auswirkungen des Klimawandels abzuschwächen.

Durch die Herstellung von Biokohle fördern wir die Kreislaufwirtschaft, indem wir diesen Materialien, die zu Düngemitteln für landwirtschaftliche Flächen werden, ein neues Leben geben. Außerdem vermeiden wir das übliche unkontrollierte Verbrennen dieser abgeschnittenen Äste, das hohe CO₂-Emissionen verursacht und die Gefahr von Waldbränden erhöht.

Station konzipiert mit der Unterstützung von: **Carbón vivo**



Mit der Unterstützung von:



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Entwickelt von:



ecOtros
km

Unterstützt von:

