

### REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* caracterizado porque comprende las etapas de:

- remoción de la corteza del pinzote;
- maceración del sustrato vegetal;
- cocción del sustrato macerado en una olla, en una mezcla de agua con ceniza en ebullición, en donde la proporción agua:ceniza se selecciona de entre 1L:3Kg a 15L:1Kg, y se somete a tratamiento térmico entre 0,5 horas y 10 horas, y en donde la proporción pinzote:ceniza se selecciona de entre 50g:1Kg a 1Kg:1Kg;
- raspado del pinzote cocido para separar las fibras;
- enjuague de la fibra obtenida; y
- secado de la fibra obtenida para hilos o tejidos textiles.

2. El método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* según la reivindicación 1 caracterizado porque comprende el corte del pinzote, luego de la remoción de la corteza del pinzote.

3. El método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* según la reivindicación 1 caracterizado porque la proporción agua:ceniza se selecciona de entre 2L:1Kg a 8L:1Kg.

4. El método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* según la reivindicación 1 caracterizado porque la proporción pinzote:ceniza se selecciona de entre 200g:1Kg a 600g:1Kg.

5. El método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* según la reivindicación 1 caracterizado porque la cocción se somete a tratamiento térmico entre 3 horas y 5 horas.

6. El método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* según la reivindicación 1 caracterizado porque en la cocción

se adiciona bicarbonato de sodio en una proporción en peso pinzote:bicarbonato de sodio seleccionado de entre 1:6 a 6:1.

7. El método para la obtención de fibra textil a partir de los desechos del cultivo de *Musa paradisiaca* según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las fibras del pinzote se hilan estirando y torciendo entre cinco y quince cabos de fibra.

8. Un hilo que comprende una fibra 100% vegetal, con un corte transversal y longitudinal aserrado y estriado, con una densidad lineal de entre 14 Tex – 30 Tex, una longitud de fibra de entre 20,6 cm – 65,2 cm, una resistencia a la tracción de entre 2,1 N – 3,6 N, una tenacidad de 14,21 cN/Tex y un alargamiento de entre 2,9% - 4,1%.

9. Un tejido que comprende una fibra 100% vegetal, con un corte transversal y longitudinal aserrado y estriado, con una densidad lineal de entre 14 Tex – 30 Tex, una longitud de fibra de entre 20,6 cm – 65,2 cm, una resistencia a la tracción de entre 2,1 N – 3,6 N, una tenacidad de 14,21 cN/Tex y un alargamiento de entre 2,9% - 4,1%.