

REIVINDICACIONES

1. Un fertilizante o abono granulado para la fertilización de cultivos agrícolas, caracterizado porque comprende:
 - ceniza resultante del proceso de la quema del ladrillo, y
 - caolín
2. El fertilizante de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende:
 - ceniza en una proporción de 60 a 70% en peso; y
 - caolín en una proporción de 3 a 40% en peso.
3. El fertilizante de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque comprende 66% en peso de ceniza y 34% de caolín.
4. Un método para la fabricación de un fertilizante o abono para suelos agrícolas, caracterizado porque comprende los pasos de:
 - suministrar o recolectar materias primas a partir de las instalaciones de una empresa ladrillera, las cuales son residuos que representan cenizas de la quema de ladrillo y caolín;
 - secar el material orgánico recolectado hasta obtener un contenido de humedad deseado, donde las muestras con el contenido de humedad deseado son llevadas a un horno de calentamiento, y son dejadas allí durante un tiempo predeterminado;
 - tamizar o filtrar el material seco obteniendo un polvo fino seco;
 - analizar químicamente el material seco obtenido para contenido de nitrato de nitrógeno, potasio, fósforo, magnesio, manganeso, aluminio, sulfatos, nitrógeno de amoníaco, nitrito de nitrógeno, cloruros, hierro férrico, calcio, materia Orgánica y pH; y
 - pelletizar el material analizado para obtener un fertilizante.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque en la etapa de secado el material es dejado en un lugar aireado y bajo sombra hasta que el contenido de humedad es 40 a 50%.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, caracterizado porque en el paso de secado, el tiempo de residencia del material en el horno es de 40 a 60 horas, a una temperatura en el rango de 60 a 80°C.
7. El método de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque el paso de tamizado es con un tamiz metálico de un tamaño de 15 micras.