

CAPITULO REIVINDICATORIO

1. Un proceso para la obtención de composiciones fertilizantes, **CARACTERIZADO PORQUE** comprende las siguientes etapas:

- a) Disponer una fuente de urea en un equipo rotatorio provisto de un sistema de aspersión;
- b) Adicionar una fuente de macronutrientes seleccionada de materias primas utilizadas para la fabricación de fertilizantes y acondicionadores de suelos que contengan alguno o en forma combinada de los elementos nitrógeno, fósforo y potasio tales como: sulfato de amonio, fosfato monoamónico, fosfato diamónico y fosfato monopotásico; sin estar limitadas a estas y que tengan estos elementos disponibles para la nutrición vegetal.
- c) Adicionar una fuente de micronutrientes seleccionada de materias primas utilizadas para la fabricación de fertilizantes y acondicionadores de suelos que contengan alguno o en forma combinada de los elementos azufre, boro, cobalto, cobre, magnesio, manganeso, zinc tales como: sulfato de cobre pentahidratado, molibdato de amonio tetrahidratado, sulfato de zinc monohidratado, sulfato de zinc hexahidratado, borato de sodio octahidratado, sulfato de magnesio monohidratado, bórax, sulfato de manganeso monohidratado, cloruro de manganeso tetrahidratado, sulfato de cobalto heptahidratado, sulfato de magnesio monohidratado y sulfato de magnesio heptahidratado; sin estar limitadas a estas y que tengan estos elementos disponibles para la nutrición vegetal.
- d) Adicionar un agente regulador de la humectación seleccionado de: sales sulfato, sales de calcio y sales de magnesio, en forma anhidra, hemihidratada o hidratada, con un contenido de agua libre inferior al 10%;

- e) Adicionar, mediante aspersión, un agente aglutinante seleccionado de: carboximetil celulosa, pectina cítrica, almidón de maíz, almidón de papa, almidón de yuca, dextrinas; y
- f) Secar a una temperatura entre 45°C y 55°C.

2. El proceso para la obtención de composiciones fertilizantes de acuerdo con la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** comprende una etapa adicional de adición de un agente anticomcompactante seleccionado de: lignosulfonato de calcio, alquilaminas y parafinas de alto peso molecular.

3. El proceso para la obtención de composiciones fertilizantes de acuerdo con la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la fuente de urea de la etapa (a) se selecciona de: urea granular, urea prilled y urea recubierta con un inhibidor de la nitrificación; con un contenido mínimo de nitrógeno del 46,0%, un contenido de biuret menor del 1,0%, y una humedad inferior al 1,0%.

4. Una composición fertilizante **CARACTERIZADA PORQUE** se obtiene mediante un proceso de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 3.
