

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: sulfato de amonio, fosfato monoamónico, fosfato diamónico y fosfato monopotásico;
- c) adicionar una fuente de micronutrientes seleccionada de: 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;
- d) adicionar un agente regulador de la humectación seleccionado de un sulfato de un elemento alcalinotérreo como calcio, magnesio, bien sea en forma anhidra, hemihidratada o hidratada;

- 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 de acuerdo con la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** comprende una etapa adicional de adición de un agente anticompactante.
3. El proceso de acuerdo con la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la fuente de urea de la etapa (a) es urea granular.
4. El proceso de acuerdo con la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la fuente de urea de la etapa (a) es urea prilled.
5. El proceso de acuerdo con la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la fuente de urea de la etapa (a) es 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 de máximo el 1,0%.
