



INFORME MATERIAL VEGETAL HIDROSIEMBRA ESPECIFICACIONES TECNICAS

ASUNTO

Cobertura vegetal para recuperación de suelos, control de sedimentación, estabilización de taludes, inicio de sucesión vegetal, aporte paisajístico y presencia de polinizadores (Abejas, Mariposas y Aves) por el método de hidrosiembra en transición.

SIEMBRA. Por semillas, especies definidas para la hidrosiembra.

Ryegrass perenne: (Cultivo de cobertura control de erosión y fijación de nitrógeno).

Brachiaria Brizanta Marandú: (Estabilización de taludes y repoblamiento).

Brachiaria Decumbens: (Estabilización de taludes y repoblamiento).

Brachiaria Humidicola: (Estabilización de taludes y repoblamiento).

Restauración ambiental y revegetalización de los terrenos afectados por la obra civil lineal breve análisis de control de calidad desempeñado por uppedgrass comentando las ventajas que de ella se derivan.

Nuestro proceso de hidrosiembra en transición (Patentada) implementa una sucesión vegetal se busca la recuperación del horizonte A del suelo con gramíneas perennes que son utilizadas en cobertura vegetal y control de erosión.

TRANSICION PASO 1

Pasto Ryegrass perenne: Por sus características es utilizado para fijar nitrógeno (Recuperación del material orgánico inexistente después del corte de los taludes quedando en franco limo) se busca el auto sostenimiento de los brotes y vegetación existente haciendo auto sostenible la cobertura vegetal sin causar dependencia los abonos con esto se busca el establecimiento de la Brachiaria Brizanta Marandú, Brachiaria Decumbens y Brachiaria Humidicola siendo esta variedad con la que se obtendrá el repoblamiento y con las ventajas notables de esta variedad en la estabilización de taludes por la experiencia y éxito en su implementación.

TRANSICION PASO 2



Establecimiento y repoblamiento de la variedad.

Especificaciones Técnicas de las semillas

Brachiaria Brizanta Marandú:

- Nombre Común: Brizantha
- Habito de Crecimiento: Erecto en forma macolla
- Ciclo Vegetativo: Perenne
- Adaptación: 0 - 1.800 m.s.n.m
- Suelos: Bien drenados, Tolera acidez
- Fertilidad: Media - alta
- Tolerancia a la Sequía: Media – alta
- Precipitación: De 800 a 2000 mm/año

Brachiaria Decumbens

- Nombre Común: Pasto amargo
- Habito de Crecimiento: Decumbente
- Ciclo Vegetativo: Perenne
- Adaptación: 0 - 2000 m.s.n.m
- Suelos: Bien drenados, Tolera acidez
- Fertilidad: Media - baja
- Tolerancia a la Sequía: Media
- Precipitación: Superior 800 mm/año

Brachiaria Humidicola

- Nombre Común: Pasto Dulce
- Habito de Crecimiento: Estolonífero
- Ciclo Vegetativo: Perenne
- Adaptación: 0 - 1.200 m.s.n.m
- Suelos: Amplia adaptabilidad a suelos tanto secos como con excesos de humedad (con problemas de encharcamiento). Tolera acidez
- Fertilidad: Baja - media
- Tolerancia a la Sequía: Excelente
- Precipitación: Superior a 700 mm/año

Composición Química

Con nuestro sustrato encapsulamos homogéneamente los siguientes elementos para la nutrición de las plántulas.



- Nitrógeno
- Fosforo
- Potasio
- Calcio
- Magnesio
- Azufre
- Micorrizas

Los terrenos afectados por la obra civil, como lo es el corte de Taludes, pierden en su totalidad el horizonte A del suelo; (Material Orgánico). Que es un compuesto de elementos y nutrientes para el óptimo desarrollo de las plántulas, cuando hay deficiencia de alguno de los nutrientes se presentan falencias que son observables, como en las alturas de las plántulas, coloraciones, tiempo de crecimiento y el proceso de hidrosiembra, busca la regeneración del horizonte A (Material Orgánico), con la fijación de nitrógeno en los taludes de una forma biorganica (Agricultura Ecológica), para la recuperación de suelos degradados.

Se informa de acuerdo a la experiencia, que el proceso de fijación y biodegradación de las moléculas, están sujetas a condiciones climáticas, humedad, altura sobre el nivel del mar, población de microorganismos, simbiosis, asociación y depredación, suelo horizontal y vertical.

Micorrizas, es una fijación de nitrógeno, donde los nódulos de la raíz hospedan las bacterias y hongos simbióticos, capaces de fijar nitrógeno.

Los beneficios de las micorrizas a las plantas cultivadas son:

- Mejora en la absorción de nutrientes, principalmente el fosforo y el nitrógeno.
- Mejora en la absorción de agua y aumenta la resistencia de las condiciones de estrés hídrico.
- Aumento de la resistencia a condiciones de cultivo salinas.
- Incremento de la resistencia, mejora en la estructura del suelo por los agregados que forman las hifas y filamento del hongo.
- Efectos hormonales sobre las raíces que aumentan su desarrollo y el de toda la planta.