

actualidad

Un aliado del campo chileno para praderas, maíz y papas

Innovador fertilizante foliar combate deficiencias nutricionales y protege el medioambiente



DATOS Y RECOMENDACIONES DE USO

- 10 lts/ha en pradera
- Altura de la pradera mínima 8 cm para un buen mojamiento de las hojas con 200 lts/ha
- No menos de 200 lts de agua/ha
- Aplicar en día nublado, evitar días calurosos
- Se recomienda hacer 2 aplicaciones de 10 lts/ha de NITROFOL en las mismas condiciones
- La planta guarda reservas en la base por lo que entra vigorosa en invierno y aumenta la palatabilidad y mayor consumo por el contenido de miel del producto
- Estimula el crecimiento de especies nobles como balbícas y trébol blanco, y disminuye presencia de malezas por competitividad
- Es un producto que tiene altos contenidos de Nitrógeno, Magnesio y Cobre más micronutrientes esenciales
- Fue desarrollado para praderas de carne y leche del Sur de Chile
- Materia seca 45% a 50% con una densidad de 1,2
- Aplicar 10 lt de Nitrofol equivale a aplicar 70 kgs de Urea
- Eficiencia de absorción del NITROFOL 90%, de la Urea 40 a un 50 %
- 70 kgs de Urea equivale a aplicar 140 kgs de cal o carbonato adicional para neutralizar el efecto acidificante de la Urea, por lo tanto mayor costo
- Se comercializa también en bins de 1000 lts
- Si son 50 ha sería suficiente un bin para aplicaciones

La creciente necesidad de mejorar la calidad de los suelos agrícolas y de aumentar la eficiencia productiva sin comprometer el medioambiente motivó el desarrollo de NITROFOL, un fertilizante foliar orgánico e inorgánico nitrógenado que ya ha demostrado excelentes resultados en praderas, maíz, papas y bráscicas en distintas zonas del país.

El producto fue creado gracias a la inquietud técnica del ingeniero agrónomo Romilio Sandoval, quien se contactó con la Universidad de Valparaíso para impulsar una investigación que lideró la química farmacéutica Marcela Escobar Peña, junto a un equipo profesional. Tras dos años de análisis y pruebas, lograron desarrollar NITROFOL, un fertilizante que combina estiércol fermentado centrífugado, agua de lluvia, nitrógeno orgánico e inorgánico, y altos contenidos de magnesio (Mg), cobre (Cu) y nitrógeno (N).

Disponible en el mercado desde hace tres años, el producto ha demostrado ser altamente eficaz en mejorar la sanidad, rendimiento y calidad de los cultivos.

RESULTADOS

En el caso de la papa, explica Romilio Sandoval, se han registrado rendimientos de entre 50 y 60 toneladas por hectárea sin riego, con plantas vigorosas, de color verde intenso, y tubérculos uniformes, aptos tanto para el consumo como para semilla.

En maíz forrajero, los resultados han sido igualmente alentadores: se han obtenido rendimientos un 20% superiores respecto al testigo, expresados en kilogramos de materia seca por hectárea (kg MS/ha). La cosecha se adelanta entre 15 y 20 días, lo que permite una mejor planificación de siembras y uso del suelo. Se logra un cultivo más sano, con mazorcas de mayor tamaño y peso, mejor dispuestas, lo que se traduce en

Desarrollado por un equipo interdisciplinario, este fertilizante foliar de base orgánica combina efectividad nutricional con propiedades preventivas frente a plagas y enfermedades, logrando mejores rendimientos, mayor sanidad vegetal y una aplicación versátil durante todo el año.

mayor uniformidad y productividad.

En praderas, los análisis han mostrado un aumento del 17% en cenizas (minerales) y del 20% en proteína bruta y nitrógeno total, con una reducción del 8% en fibra, lo que mejora la digestibilidad del forraje. Esto se traduce directamente en mayor consumo animal y mejores resultados productivos en carne y leche.

NITROFOL también se destaca por su uso multipropósito, su fácil aplicación—ya sea con barra convencional o con dron—y su capacidad de ser aplicado durante todo el año, lo que lo hace versátil para distintos sistemas agrícolas y condiciones climáticas. Además, no contamina, no acidifica los suelos (manteniendo un pH entre 5.5 y 6.0), y reduce la necesidad de aplicar cal, lo que implica un ahorro adicional y menor intervención química del suelo.

Con un enfoque en la sustentabilidad, la eficiencia técnica y la pro-

ducción limpia, NITROFOL se posiciona como una solución innovadora y práctica para enfrentar los desafíos de la agricultura actual. Para más información sobre este producto, comunicarse al +56 9 7479 5033.