



¿Por qué el fertilizante **COMPLEX SOIL** es la solución para las áreas verdes, en canchas y prados?

Son muchas las razones, pero la primera de ellas es que se trata de un producto natural de acción holística ya que no solo interviene en la fisiología de las variedades de pasto sino en su ecosistema productivo y en la interrelación del edafón o biota específica del suelo, como es el caso de los equilibrios entre poblaciones de microorganismos. También tiene una acción beneficiosa frente a las limitaciones en la estructura del suelo (porosidad), a los daños por salinidad y en la absorción de los nutrientes que se encuentren en estados insolubles, no aprovechables por la planta en el suelo (P, Fe.).

Su aporte de carbono al suelo y más de treinta microelementos en estado de asimilación inmediata tanto para el césped como para las poblaciones de microorganismos, hacen del **COMPLEX SOIL** el bioestimulante y fertilizante más completo en el mercado, que en muchos casos realiza la función de tres o más productos comerciales para los céspedes.

Los detalles de cada acción podemos acotarlos en los siguientes puntos:

- Considerando que los pastos de gramíneas son de crecimiento radicular de poca profundidad, 10 cm. aproximadamente, la acción del **COMPLEX SOIL**, aplicado por riego por aspersión, se concentrará en la primera capa vegetal del suelo, esto acelerará el reciclaje de los residuos que se producen en el mismo ecosistema (Rizosfera) y también en aquellos que puedan haber sido aportados como materia orgánica en general (estiércol de aves, cultivos y compost entre otros). Aumentando así la disponibilidad de la materia orgánica madura para su aprovechamiento y haciendo crecer a la vez las reservas de carbono del suelo. Que son básicas para el aporte mutualista entre los microorganismos benéficos y las raíces del pasto.
- También tiene efectos fitosanitarios positivos en la planta al generar toxicidad natural en nematodos y la competencia contra los microorganismos patógenos.
- Aumentos del crecimiento de la parte radicular y aérea, trayendo un equilibrio entre ambas estructuras, y como consecuencia se obtendrá un aumento del vigor del pasto y de la calidad misma, de color verde intenso y brillante.
- Altos niveles de captura de carbono en el suelo. Mayor retención de agua y aireación en el suelo. Mejora el desarrollo de los ciclos de nutrientes del suelo.

Con todos estos beneficios, tendrá grandes ventajas económicas el uso de **COMPLEX SOIL**.



Programa Recomendado

Para obtener buenos resultados se recomienda usar una dosis media anual entre 110 a 130 litros en total por canchas de futbol reglamentarias (90m. x 120m.), dependiendo de las condiciones del pasto.

Es preferible aplicar pequeñas dosis de **COMPLEX SOIL** repartida en los distintos riegos, por ejemplo: para aplicar una dosis de 120 lt. en 20 riegos al año se requiere una dosis de 6,0 lt./cancha/riego.

Lo importante es mantener la concentración de los nutrientes permanentemente en la solución del suelo, para ellos repito basta dividir la dosis anual a aplicar por el número de riegos que se dan normalmente durante el año.

Si eventualmente se manifestara estrés abiótico producido por temperaturas muy altas o bajas o riegos ineficientes se podría aumentar la fotosíntesis con el producto **GREENEX** en una dosis foliar entre 1 a 2 lts./cancha, o bien por el sistema de riego en una dosis de 5 lt./cancha. De todas formas, usando **COMPLEX SOIL** las plantas se deberían mantener en buenas condiciones nutricionales y sanitarias.

Lo más importante es verificar o controlar que el riego se entregue en la cantidad y uniformidad necesaria de agua para las características de suelo de la cancha.

Una vez aplicado **COMPLEX SOIL** se puede monitorear por fotografía satelital la condición del pasto y la respuesta que registra a los riegos efectuados. Esto con el objeto de ajustar el tipo de riego más adecuado al tipo de cancha.

Atte.

Eduardo Conca Calvo

Ingeniero Agrónomo

Gerente de Investigación y Desarrollo

www.fumex.cl