



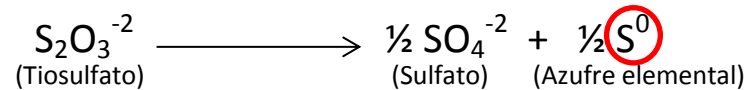
## N 23 + 5 S

### Características Agronómicas:

El N 23 + 5 S es un fertilizante compuesto de fuentes nitrogenadas en solución (Ureico + Amoniacal) con un alto porcentaje de azufre 100 % rápidamente asimilable.

Es actualmente muy utilizado en el mundo como fuente nitrogenada de mayor eficiencia agronómica y de logística de aplicación, para cultivos y pasturas de gramíneas.

Su eficiencia mayor se basa en su composición de distintas formas de Nitrógeno, y su fuerte contenido de Azufre en forma de  $\text{SO}_4$ , como resultado su disponibilidad en el suelo es inmediata a diferencia del Tiosulfato ( $\text{S}_2\text{O}_3^{-2}$ ) donde el 50% del azufre queda en forma elemental, por ende su disponibilidad dependerá de su proceso de oxidación que puede llevar varios meses (dependiendo de diversos factores: ambientales, climáticos y edáficos) para su total asimilabilidad:



Desde el punto de vista del nitrógeno existe una doble estrategia, por un lado su fuente amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ ) puede ser absorbido directamente por algunos cultivos, como también es adsorbida principalmente por las cargas negativas de arcillas y M. Orgánica del suelo. Esto lo hace menos susceptibles a pérdidas por lavado, y por ende una mejor eficiencia del uso del nitrógeno. Por otro lado su fuente ureica ( $\text{NH}_2$ ) luego de su transformación a amonio y nitratos por reacción del suelo, pasa rápidamente a un estado disponible para los cultivos. Además presenta un pH ligeramente ácido lo que disminuye efectos fitotóxicos de fertilizantes con valores mayores a 7.

Al tratarse de un producto líquido hace que su manejo con tanques en el campo y su transporte en camiones cisternas específicamente adaptados a ello, pueda ser realizado por un solo operario utilizando la bomba del equipo pueda manejar la fertilización requerida, llevando a un importante ahorro de mano de obra y una adecuada calidad de la aplicación.

### Características:

- pH: 6,2
- Densidad: 1260 g/l a 20°C
- Punto de Congelamiento: -5°C
- Turbidez: 40 NTU máximo