

Breves Agronómicas

EL NITROGENO AMONICAL MEJORA
LA ABSORCION DEL FOSFORO

Las primeras etapas de crecimiento deben ser vigorosas y rápidas para obtener plantas bien establecidas antes de que los rigores de la temporada de cultivo se establezcan – periodos de sequía, insectos, malezas, etc.

El fósforo es vital durante las primeras etapas de crecimiento y el nitrógeno amoniacal influye en la absorción de este elemento.

Cuando se aplica CON nitrógeno, el fósforo se hace más disponible para las plantas que cuando se aplica SIN nitrógeno.

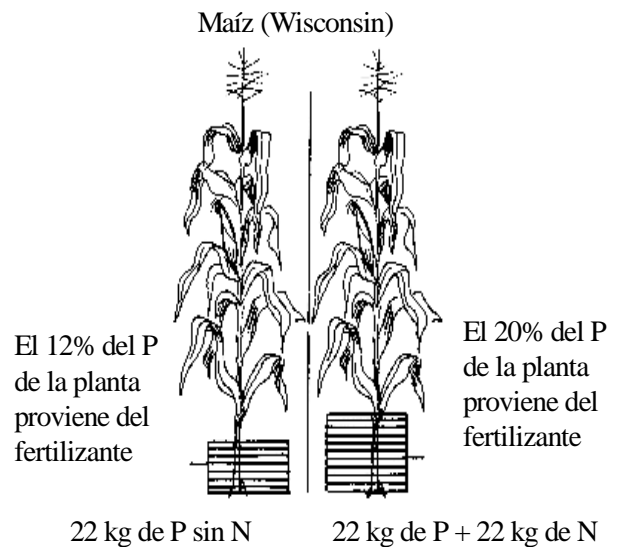
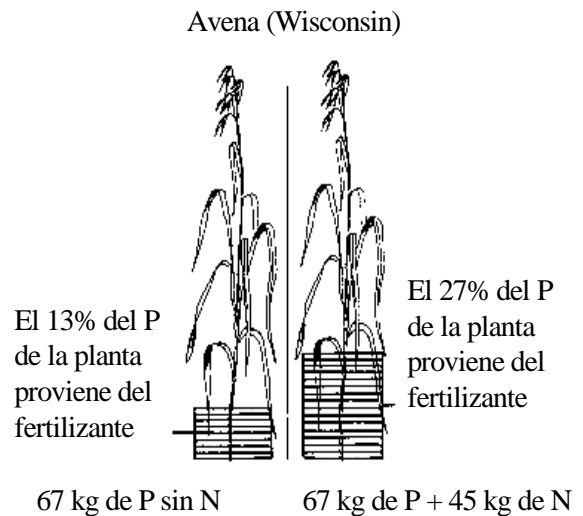
La influencia del N en la absorción de P es bastante clara en las primeras etapas de crecimiento. En algunos casos hasta el 65% del P de la planta proviene de los fertilizantes en las primeras etapas del crecimiento.

El N amoniacal tiene efectos significativos en la disponibilidad y absorción del P. Altas concentraciones de amonio limitan las reacciones de fijación de P en el suelo. La absorción de amoniaco ayuda a mantener un medio ambiente ácido en la superficie de la raíz, mejorando la absorción de P.

Compruébelo usted mismo. Situaciones en las que el P o el K se aplicaron SIN nitrógeno. Por ejemplo: Aplicaciones de cobertura sobre leguminosas y aplicaciones invernales usando la incorporación con arado que generalmente no llevan nitrógeno.

Es posible que el nitrógeno no se necesite como nutriente – PERO puede mejorar la absorción de otros elementos, especialmente del P.

El nitrógeno favorece la máxima absorción de fósforo y potasio.



Una aportación del Manual de Fertilidad de Suelos del Instituto de la Potasa y el Fósforo A.C.