PLAY GHOLAN



Una DE LAS FORMAS eficaces de aumentar los rendimientos del trigo y de las semillas de forrajeras, es la fertilización con salitre. El Nitrógeno es elemento de vital importancia en el desarrollo y vigor de las plantas.

El buen desarrollo y vigor de los tallos, hojas y raíces, les permite a las plantas obtener del suelo y del aire mayor cantidad de alimentos y rendir más.

DOSIS: Es aconsejable aplicar cantidades que fluctúan entre 150 y 400 kilogramos por Há., lo que equivale a usar 22 a 60 unidades de Nitrógeno por Há.

En los suelos de bajo rendimiento deben usarse las cantidades menores indicadas. Cantidades mayores no producen mejores rendimientos.

En los suelos de buenos rendimientos, la cantidad debe ser intermedia, (200 a 300 K.). En los suelos de rendimiento excepcional resulta conveniente el uso de la dosis máxima.

CUANDO APLICAR: Cuando se usan dosis altas, conviene aplicarlas en 2 porciones separadas. La primera de ellas con la siembra y la segunda, a la salida de invierno. De esta manera se consigue una emergencia vigorosa de las plantas y un primer período de excelente desarrollo. La se unda porción debe aplicarse a salidas de invierno, aunque la vegetación sea de buen color y vigorosa, con la única limitación de no usar salitre en donde se estime que la vegetación está excepcionalmente desarrollada y se tema que las plantas se tiendan posteriormente o se"vayan en vicio".

La segunda aplicación, cuando se usan herbicidas, debe nacerse, en lo posible, después de la aplicación del mata-malezas, con el fin de agregar vi gor a las plantas que pudieran haber sido algo alteradas por el uso del herbicida y para evitar que parte del salitre sea usado por las malezas.

Cuando se hace una sola aplicación, es indiferente hacerla con la siem bra o a salidas del invierno. En los cultivos de primavera, todo el salitre debe aplicarse con la siembra.

Condición importante para el buen aprovechamiento del salitre es el con trol previo de las malezas, para no favorecer también el desarrollo de éstas.

¿ QUE RENDIMIE TO se puede esperar con la aplicación del salitre ? Si se hace una inversión, ésta debe responder. El agricultor no aplica salitre para que su trigo se vea más verde solamente, ni tam poco pretende invertir \$ 5.000.- por Há. en abono p. a obtener un rendimien =

CON SALITRE

SIN SHITTE

DE MILLAS

FORRADERAS

to equivalente a sólo \$5.000.- más por Há., porque eso sería cambiar pan por pan. Aunque en general se puede decir que la acción del s litre en las dosis in dicadas aumenta los rendimientos en 30 %, es necesa = rio destacar que en rendimientos tan bajos como 5 qq., por ejemplo, sólo cabría esperar un aumento de 1,5 qq. por Há., o sea, obtener 6,5 qq. Esto no paga la inversión. Con rendimientos de 10 qq. se obtendrán 13 con salitre; con 20 qq. sin salitre, debieran obtenerse 26 qq. con salitre; con 30 qq. sin abono, llegaría - mos a 39 con salitre.

Si con 5 qq. no se paga la inversión, con 13 casi cambiamos pan por pan, con 20 estamos haciendo un buen negocio y con 30 ma caún.

establecer que donde no se paga el salitre no debe sembrarse trigo y que donde hay rendimientos malos, no se aplique salitre. En consecuencia:

- 1º Decida con franqueza si su suelo le da rendimientos malos o buenos.
- 2° Si son malos, no aplique salitre y mejor no siembre trigo.
- 3° Si son regulares a buenos (15 y más qq.), no lo piense dos veces: aplique salitre en dosis de 150 a 400 Kgs. por Há.
- 4° Prepare bien el terreno, siembre en buena época, controle las malezas y aplique salitre.

 Si Ud. decide hacer una inversión para mejorar sus rendimientos, piense que nada ganaría con aplicar salitre si su siembra ha sido hecha en malas condiciones, muy atrasada, o que está siendo invadida por malezas. Controle todos esos factores para asegurar un buen rendimiento y un aprovechamiento verdadero de su fertilización.

SALITRE EN FORMAJERAS. - La aplicación de salitre en los semilleros de forrajeras es algo diferente. En éstos, el cul tá libre de factores adversos como malezas y mala preparación del terreno.

Los semilieros de gramíneas, como Festuca, Falaris, Ballica Inglesa, Fromental, etc. dan una producción de alto valor y, en consecuencia, aumentos relativamente pequeños obtenidos en su rendimiento pagan fácilmente la inversión hecha en fertilizantes.

La aplicación de 500 Kgs. de salitre por Há. representa un valor de compra (sin incluir fletes y desparramadura) de \$ 13.500.- Esto puede representar en muchos casos, nasta duplicación de los rendimientos. Si se considera que un rendimiento promedio c. las forrajeras es de 400 Kgs. de semilla por Há., la inversión de \$ 13.500.- en muchos casos representars obtener 800 Kgs. de semilla por Há.

ALGUNAS OTRAS VENTAJAS DEL USO DE SILTRE. - El nitrógeno es el elemento fertilizante de mayor importancia en nuestra agricultura y el más barato. El quintal de salitre só-

dico vale en la actualidad \$ 2.760.- y se encuentra

fácilmente en:

CALITRE

1.- Todas las estaciones de FF. CC.

2.- Todas las empresas comerciales agrícolas.

3.- Todas las mercerías.

Es fácil de aplicar a los cultivos , ya que no hay que:

Enterrarlo o incorporarlo.

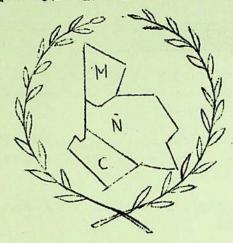
No se necesita máquina para aplicarlo.

Desparramarlo es una labor sencilla y rápida.

El valor de cada 80 Kgs. se ve algo compensado con el envase vacío (saco), cuyo valor es, aproximadamente, de \$ 200.-

Para mayores antecedentes, consulte a los téc icos del Plan Chillán, en el Centro Nacional de Capacitación Agricola, en Chillán, o en las oficinas locales del área del Plan.

MINISTERIO DE AGRICULTURA DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA



PLAN DE DESARROLLO AGRICOLA E HIGIENE RURAL MAULE - ÑUBLE - CONCEPÇION

ACOSTO
Asesor Técnico
Ingº Agrº Guillermo Sims

DECCION DIVULGACION DEL