

Translation of the original Testimony: Manuel Lopera's Pasture

Testimony: Manuel Lopera's Pasture (See original testimony below)

Producer: Manuel Lopera

Type of production: Tambo

Location: San Jose de Trancas, Province of Tucuman, Argentina.

Hectare: 5.5

History of the location:

The extreme salinity of this field made it impossible to sustain any of the agricultural attempts tried before in this field.

Initial assessment:

The high salinity effects on this area extended beyond the 5.5 Hectares by one more hectare. Such hectare was characterized by the complete absence of all types of vegetation.

Initial assesment: A field with a mosaic of plants from fail attempts to cultivate in the area in the past and hight salinity patches where the absence of all plant life was evident.

Previous attempts to grow such products as corn, sorgo, grass, etc. for many years failed to yield any satisfactory results.

Treatment:

The soil was treated with an initial application of Quick-Sol on March 25th, 2012. As per recommendations the dosage was 1 liter per hectare.

Subsecuently the ground was prepared for seedling by tilling it with a heavy rotor tiller, later a shank chisel and finally with a light tiller.

A second application of Quick-Sol was performed on the entire field on April 24th, 2012 using the same ratios.

Seventy two hours after the Quick-Sol application the following conditioners were applied: 80kg/ha of Urea and 80kg/ha of diammonium phosphate.

On May 2nd, 2012 the following seeds were sowed: 16kg/ha of alfalfa magna 901 plus 9kg/ha of Festuloum (hybrid of Riegrass perenne and Festuca) from Forratec.

Seeds were covered.

Proper irrigation methods were used once the plants began to grow.

Seventy days later the fields were clean out of unintended growth of plants from past sowings, which had not previously found favorable conditions to germinate.

Two subsequent ground irrigations (saturation) were executed on the field, which helped with the leaching of the salts.

Results:

A very good pasture was achieved, with excellent ground cover, it caught our attention the success of the growth and detoxification of the salinity of the grounds, for the first time in many years. Only a few small clear spots were observed, which will be treated again with the product.

Yields in the second harvest:

3.198 kg of dry material per hectare (8,2 bales of 390 kg of dry material).





Testimonio: Pastura de Manuel Lopera

Productor: Manuel Lopera

Tipo de producción: tambo

Ubicación del campo: San José de Trancas (a 2 km de la ex Ruta nacional n°9) pcia. de Tucumán

Hectáreas tratadas: 5,5

Historia del potrero

La presencia de manchones de salitre negro impidió el establecimiento de todos los cultivos que se intentaron.

Además de los importantes manchones, el lote tenía alrededor de una hectárea, totalmente inutilizada por dicho salitre, sobre la que no existía ningún tipo de cobertura vegetal.

Cultivo antecesor: campo natural con un mosaico de plantas, restos que quedaron de cultivos fracasados con anterioridad y manchones de suelo sin cobertura ninguna.

En este potrero se intentaron varios cultivos como maíz, sorgo, gramas, etc. durante varios años sin haber logrado ningún resultado satisfactorio

Tratamiento

Por indicación nuestra se trató el suelo en cobertura total con la 1era aplicación de QUICK-SOL el 25/03/12 con 1 lto/ha

Se pasó 1 Rastra de discos semipesada, luego 1 cincel y posteriormente una rastra liviana de discos presiembra

Se realizó la 2da aplicación de QUICK-SOL (1 lto/ha) también en cobertura total el 24/04/12

Se aplicaron 80 kg/ha de Urea y 80 kg/ha de Fosfato diamónico a las 72 hs de haber aplicado el 2do tratamiento de Quick-sol

Siembra el 02/05/12 de una pastura: 16 kg/ha de alfalfa Magna 901 + 9 kg/ha de Festulolium (cruzamiento de Riegrass perenne y Festuca) de Forratec

Rastra con rolo para tapar la semilla

Riego por manto con la planta nacida

Se hizo un corte de limpieza a los 70 días de la siembra, ya que nacieron además de la pastura sembrada gran cantidad de plantas cuyas semillas fueron puestas con anterioridad y que no habían encontrado las condiciones para germinar

Se hicieron además 2 riegos posteriores en el cultivo, los que favorecieron el lavado de sales

Resultados: se logro una pastura muy buena, con una excelente cobertura y llamó la atención e logro del cultivo y la desintoxicación de sales del lote quedando en la actualidad solamente pequeños blanquiales que se seguirán tratando con este producto

Rendimiento en el 2do corte : 3.198 kg de materia seca por hectárea (8,2 rollos de 390 kg de materia seca)

Ing. Martín Vivanco Arias
Los Lazos Negocios Agropecuarios SRL
0387 155 827 321
mvivanco@loslazosr.com.ar

España 819 (4.400), Salta
T.E.-Fax 0387 421 7870