

ENSAYO NANOCALCIO

FECHA: 22/2/17

EMPRESA QUE REALIZA EL ENSAYO: TERRASTAR S.L.

TECNICO AGR.: IAGO PEREZ

CLIENTE: ERIMSA

Erimsa forma parte de la compañía Elkem AS de Noruega, integrada en la multinacional china Blue Star.

Somos una empresa creada en 1980 con **más de 30 años de experiencia** en la extracción de cuarzo aplicando una metodología de trabajo respetuosa con el medio ambiente que nos permite generar riqueza en nuestro entorno de un modo sostenible.

Contamos con centros de producción en Begonte (Lugo), Frades (A Coruña), Castillo (Pontevedra) y Bóveda del Río Almar (Salamanca), donde proporcionamos **empleo directo a más de 235 trabajadores**. Creamos también numerosos puestos indirectos a través de la contratación de empresas de servicios auxiliares.

Generamos actividad industrial y contribuimos a lograr avances en I+D+I, a incrementar el nivel de exportaciones y a consolidar nuevos modelos energéticos más eficientes. También a incrementar el nivel de exportaciones.

Erimsa produce anualmente más de 740.000 toneladas de cuarzo metalúrgico y áridos para la construcción. El cuarzo se exporta en su totalidad a Noruega e Islandia, a través de los puertos de A Coruña y Avilés. Es la 2ª compañía con mayor volumen de exportaciones a granel del Puerto de A Coruña y ocupa también el segundo lugar en Galicia en cuanto a nivel de producción de áridos.

INTRODUCCION DEL TRABAJO REALIZADO.

Después de nuestra visita con el cliente y exponernos sus necesidades, vemos que sus suelos después de las extracciones que realizan quedan sin estructura para sacar un cultivo adelante, y la práctica que realizaban eran 2000 kg de cal magnesiana por cada Hectárea. Propusimos nuestro ensayo en este tipo de suelos exigentes.

TRATAMIENTO

Realizamos una aplicación de Nanocalcio 800grs por hectárea con un volumen de caldo de 400 litros, después de que nuestro cliente realizara todos sus trabajos de extracción en sus suelos.

Importante a la hora de hacer el caldo, diluir el sobre de 800grs en 2 litros de agua y luego incorporar al depósito, de no ser así puede dar problemas de atascamiento en las boquillas de aplicación.

NUESTRO OBJETIVO

Buscamos corregir el PH y Ca de sus suelos para poder obtener buenas cosechas de los cultivos implantados posteriormente .

RESULTADOS

Adjunto los análisis de suelo realizados antes de la aplicación y un mes más tarde de la aplicación.

Donde podemos observar que a pesar de ser suelos exigentes obtuvimos unas óptimas correcciones de PH Y Ca.