

Normas para la Redacción de Resúmenes

El resumen podrá ser enviado en español o portugués y deberá ser sometido electrónicamente, a través del correo se congresoaltoparana2020@gmail.com siguiendo las siguientes orientaciones:

- Título: utilice máximo 160 caracteres con espacio, letras mayúsculas en todas las palabras, excepto en nombres científicos, y no coloque punto final;
- Autores: indique los nombres de los autores por el apellido y luego complete con el nombre abreviado. Ejemplo: Martínez, J.P.; Riveras, S.M
- Institución: incluir las informaciones para cada autor del trabajo: Institución, ciudad, país. Informe apenas el e-mail del presentador del trabajo. Digite de forma abreviada el nombre de las instituciones.
- Resumen: Realizar en un párrafo, conteniendo en máximo 2.000 caracteres incluyendo espacios.
- Palabras claves: máximo de cuatro palabras claves. No repetir palabras del título, utilice apenas letras minúsculas, excepto para nombres propios, siglas y nombres científicos (cursiva) e, en máximo de 90 caracteres con espacio separados por coma.
- El resumen deberá relatar un trabajo técnico original e incluir, de forma clara el objetivo, la importancia del trabajo (máximo cuatro líneas), materiales y métodos resumidos, resultados y conclusión. No serán aceptos resúmenes conteniendo las informaciones “los resultados serán discutidos posteriormente”.
- No serán aceptados resúmenes conteniendo gráficos, tablas y fotografías.
- Toda abreviatura deberá ser definida, luego de ser utilizada en el texto por primera vez.
- Los resúmenes serán analizados por el Comité Científico de II CSAP y su aprobación o no para la presentación en el congreso será comunicado al Autor responsable.
- Serán aceptos resúmenes cuyos autores (o por lo menos uno) tengan la inscripción efectivamente realizada.
- Se recomienda el mayor rigor en los resúmenes, pues los mismos podrán ser reproducidos o publicados en el libro digital de resúmenes del II CSAP. El resumen enviado al II CSAP es de entera responsabilidad de sus respectivos autores.
- El archivo será en formato Word; empezando con el apellido del autor principal, seguido de un nombre e Institución a la cual pertenece en forma abreviada. Ej. Rojas_Patricia_UNE. doc.

Fecha tope de envío: hasta el 14 de octubre de 2020

Ejes temáticos: Física, manejo y conservación del suelo y del agua; Fertilidad del suelo y nutrición vegetal; Biología y polución del suelo; Génesis, levantamiento, cartografía y clasificación del suelo; Enseñanza de la ciencia del suelo; Planificación y ordenamiento del uso de la tierra; Química y mineralogía del suelo.

Ejemplo

Física, manejo y conservación del suelo y del agua

YESO AGRÍCOLA Y SU EFECTO SOBRE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL SUELO

Rasche Alvarez J.W.^{1*}; González Cáceres, E.¹; Duarte Monzón, A.¹; Fatecha Fois, D.A.¹; Leguizamón Rojas, C.A.¹

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay

*Autor de correspondencia: jwrasche@yahoo.com.ar

RESUMEN

La utilización intensiva del suelo en la agricultura mecanizada compacta el suelo y perjudica el normal desarrollo de los cultivos, siendo una de las maneras de verificar el mismo determinando la resistencia a la penetración (RP) que ofrece el suelo, donde el nivel crítico aceptado comúnmente es de 2 MP. El objetivo de la investigación fue evaluar la influencia de la aplicación de yeso agrícola sobre la RP del suelo. El experimento se realizó en un suelo arcilloso del distrito de Minga Pora, Alto Paraná y la RP se determinó en abril del 2018. El diseño experimental fue de bloques completos al azar dispuestos en un arreglo factorial con tres factores. El factor 1 correspondió a las dosis de yeso (0, 100, 200, 400, 800 y 1.600 kg ha⁻¹), el factor 2, a la reaplicación de las mismas dosis de yeso en el año siguiente (con y sin reaplicación) y el tercer factor considerado fue la camada de suelo de 5 en 5 cm hasta los 40 cm (8 profundidades), determinado la RP con un penetrómetro manual, dispuestos en cinco bloques. Los valores obtenidos de la variable de RP fueron expresados en MP, y sometidos a análisis de varianza y las medias de cada tratamiento, cuando detectada diferencia significativa entre los mismos, se realizó el test de Tukey al 5% con dichos a los tratamientos. No hubo diferencia significativa entre las dosis de yeso agrícola, siendo que la RP varió entre 2,80 MP con la dosis de 200 kg ha⁻¹ de yeso a 3,20 MP donde se aplicaron 400 kg ha⁻¹ de yeso, así como entre la aplicación (3,08 MP) y reaplicación de yeso agrícola (2,95 MP). Sin embargo, se observa diferencia significativa, en la RP en profundidad, siendo que en la camada de 0 – 5 cm de suelo la RP media fue de 1,28 MP, ya de 2,26 MP de 5-10 cm, y llegando a los 3,81 MP en la camada de 35 a 40 cm de profundidad. La aplicación y/o reaplicación de yeso agrícola no disminuye la resistencia a la penetración del suelo en dosis de hasta 3200 kg ha⁻¹.

Palabras clave: Compactación, descompactación, sulfato de calcio