



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

No. de Oficio 311.02. **1854** /2017

Ciudad de México, a 05 de junio de 2017

Asunto: Aviso de Inicio, AMINOACTIVE – Calabacita, Papaya y Sorgo

ING. ROMMEL MADRIGAL RAMÍREZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
SOLUCIONES SUSTENTABLES EN AGRONEGOCIOS, S.A. DE C.V.
PRESENTE

Me refiero a su solicitud mediante la cual ingresa el protocolo de investigación del estudio de efectividad biológica para el insumo de nutrición vegetal denominado **AMINOACTIVE. Fertilizante Orgánico**, a realizarse en los cultivos de **Calabacita (*Cucurbita pepo*)**, **Papaya (*Carica papaya L.*)** y **Sorgo (*Sorghum vulgare*)**, pertenecientes a las Familias **Cucurbitaceae, Caricaceae** y **Poaceae**, cuya responsable es la **Dra. Blanca Nieves Lara Chávez, Profesora-Investigadora de la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo**; lo anterior, para dar cumplimiento a los numerales 3.2 y 3.3 de la Modificación de la Norma Oficial Mexicana **NOM-077-FITO-2000**, "por la que se establecen los requisitos y especificaciones para la realización de estudios de efectividad biológica de los insumos de nutrición vegetal", en el cual se evaluarán las dosis y variables indicadas en el siguiente cuadro:

Tipo de insumo y origen	Composición garantizada Parámetros	Contenido	Dosis a evaluar L/en 400 L de agua	Tipo de aplicación y estado fenológico	Variables a evaluar	Calendario de actividades y croquis de localización
Fertilizante Orgánico			Calabacita • 1.0 • 3.0 • 4.0	En Calabacita y Sorgo; Dara inicio desde la siembra y trasplante.	Calabacita , Número de flores por planta, Número de hojas, Rendimiento y Tamaño de frutos.	Calabacita del 05 de mayo al 02 de septiembre de 2017, en Tungareo, Michoacán.
Líquido	Nitrógeno (N)	1.0 5	Papaya • 1.0 • 3.0 • 4.0	Papaya desde el trasplante hasta la floración	Papaya : Vigor de la planta, Crecimiento periódico, Grosor de tallo y corona	Papaya del 05 de mayo al 02 de septiembre de 2017, en San Tierra Blanca Veracruz.
Nacional	Fósforo (P2O5)	0.5 %	Sorgo • 1.0 • 3.0 • 4.0		Sorgo : Altura de planta, grosor de la corona, Tamaño de la panícula floral y Número de hijuelos por planta. Fitotoxicidad	Sorgo del 05 de mayo al 02 de septiembre de 2017, en Tungareo, Michoacán.
	Aminoácidos libres	26 %				

Nota: El insumo solo podrá ser recomendado para las familias botánicas: Solanaceae, Cucurbitaceae, Alliaceae, Amaryllidaceae, Apiaceae, Asteraceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, Liliaceae, Umbelliferae, Colvolvulaceae, Ornamentales, Viveros, Rosaceae, Rutaceae, Anacardiaceae, Bromeliaceae, Caricaceae, Ericaceae, Juglandaceae, Lauraceae, Malvaceae, Musaceae, Myrtaceae, Oxalidaceae, Passifloraceae, Rubiaceae, Sapindaceae, Vitaceae, Arecaceae, Euphorbiaceae, Sterculiaceae, Fabaceae, Poaceae y Pedaliaceae

Al respecto, esta Unidad Normativa emite un Aviso de Inicio con el número de Folio: **INV-AI-130-17**, por lo que no tiene inconveniente para que dicho estudio de efectividad biológica se lleve a cabo en los esquemas planteados, derivado de que cumple con lo estipulado en el APÉNDICE "A" (NORMATIVO).

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR DE ÁREA**

MC. QUETZALCOATL URIBE ORTEGA



- C.c.p.- L.C. P. Jorge Armando Narváez Narváez.- Subsecretario de Agricultura.- gestion.agricultura@sagarpa.gob.mx
Ing. Sergio Tapia Medina.- Director General de Productividad y Desarrollo Tecnológico.- control.dgpdt@sagarpa.gob.mx.
C.c.p.- Dra. Blanca Nieves Lara Chávez, Profesora-Investigadora de la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo.- Presente DGPDT.- Expediente 4s.8.9. Aviso de Inicio. (2017) Folio: 1680.
MINUTARIO 2017.

JAUJORGA/cflm