



Estación Experimental Agropecuaria
para la Introducción de Tecnologías
Apropiadas de Japón



Dosis orientativas para el uso de EM

Uso del EM	Dosis orientativa	Observaciones
Horticultura		
INVERNÁCULOS – APLICACIÓN AL SUELO Ó ALMÁCIGOS EN CANTEROS	1ª aplicación: 10 – 20 lt EM.A / 1000 m ² 2ª aplicación y posteriores: 1 – 2 lt EM.A / 1000 m ²	Puede realizarse a través del riego por goteo. Se recomienda una frecuencia quincenal.
TRATAMIENTO DE SEMILLAS	Sumergir 20 minutos en una solución de EM Activado (EM.A) al 2 % Pulverizar las semillas con una solución de EM.A al 50 %	Si las semillas están tratadas con fungicidas puede verse afectado el tratamiento con EM
RIEGO DE ALMÁCIGOS Y MACETAS	2 lt EM.A / 100 lt de agua	
APLICACIONES AL FOLLAJE	2 lt EM.A / 100 lt de agua	Frecuencia semanal. En plántines muy tiernos se recomienda 1 lt / 100 lt de agua.
Tambos y feedlots		
HIGIENE Y LIMPIEZA DE TAMBOS	Primera semana: al menos 5 aplicaciones de EM.A al 10% Segunda semana: por lo menos 3 aplicaciones al 10% Posteriormente se puede ir bajando la dosis.	Las dosis requeridas también dependen del estado inicial del local. Se pueden ajustar de acuerdo a los resultados.
EM EN EL AGUA DE BEBIDA PARA LOS ANIMALES	1 a 2 litros / 1000 lt de agua	Para prevención del meteorismo ver Guía de Aplicación Tecnología EM en Ganadería



Estación Experimental Agropecuaria
para la Introducción de Tecnologías
Apropiadas de Japón



EM EN LA RACIÓN	Recomendado: 20 - 30 cc de EM.A / animal / día.	Se recomienda aplicar en el mezclador y dejar actuar al menos 12 hs (por ejemplo, desde el día anterior).
SELLADO DE PEZONES	Usar EM.A puro, como cualquier otro sellador	El sellado de pezones con EM.A debe formar parte del uso integral del EM en el tambo, no como única práctica
GUACHERAS	10 a 30 cc de EM.A en la leche de los terneros. Pulverización del área, con igual criterio que para higiene y limpieza de las instalaciones	Conviene comenzar con las dosis inferiores del rango para luego ir aumentándolas
ENSILAJES	Planta Entera (sorgo, maíz): 300 - 800 cc de EM.A / ton de forraje verde picado. Grado húmedo: 500 – 1.000 cc EM.A / tonelada. Henolaje (Silopack) y fardos: 500 – 1.000 cc EM.A / tonelada de forraje.	En condiciones adversas utilizar las dosis más altas del rango. El EM mejora no solamente la conservación a silo cerrado, sino principalmente luego de abierto. Evita la oxidación, aprovechando el 100% del silo.

Tratamiento de efluentes

EFLUENTES ORGÁNICOS (domésticos, de tambos, otros)	Dosis de choque: 1 lt / m3 efluentes Dosis de mantenimiento: 1 lt / 10 m3	En caso de otro tipo de efluentes conviene estudiar y diseñar un tratamiento específico.
---	--	--

Degradación de residuos orgánicos

BASURA, RESTOS DE ANIMALES, ESTIÉRCOL.	Pulverización diaria con EM.A al 10 %	Elimina malos olores y moscas, acelera la degradación.
FERMENTADOS ANAEROBIOS	Restos orgánicos como podas, rastrojos, estiércol y otros, pueden ser utilizados para elaborar un compost de alta calidad. Consulte.	