TIP AGRÍCOLA DEL DÍA

MONTAGRO AGRICULTURAL REVIEW

Leer este artículo en la web de MAR

Preparado 02/11/2026

Lunes 2 de noviembre de 2026

“El tip de hoy”

Un inoculante no equivale a una dosis de fertilizante

Aplicación: Frutales y berries; evaluación de propuestas de sustitución nutricional.

Un insumo microbiano puede proponerse para favorecer procesos de nutrición, pero su nombre no indica cuántos nutrientes aporta ni cuánto fertilizante permite retirar. Antes de descontar una dosis del programa de frutales o berries, separe el mecanismo que se promete de la cantidad que realmente se ha demostrado sustituible.

Diferencie aporte y proceso. NC State distingue los fertilizantes, que suministran nutrientes disponibles, de los bioestimulantes, que buscan estimular procesos beneficiosos. Algunos productos pueden combinar componentes, por lo que hay que leer la formulación concreta. Que un envase declare microorganismos no lo convierte en equivalente a una cantidad de fósforo, nitrógeno o potasio del plan; identifique por separado cualquier aporte nutricional declarado. [1]

Revise qué función se atribuye al organismo. La guía de Georgia explica que determinados microorganismos pueden aumentar la disponibilidad o la captación de nutrientes. Describe, por ejemplo, acceso a formas minerales poco disponibles y asociaciones que ayudan a obtener fósforo. Esos mecanismos no son una tabla de equivalencias entre envases y kilogramos de fertilizante. Tampoco permiten trasladar la fijación de nitrógeno de una asociación con leguminosas a todos los frutales. [2]

Pida evidencia para la sustitución concreta. Georgia advierte que el establecimiento del inoculante depende del ambiente del suelo y su competencia con microorganismos nativos. Por eso, una explicación del mecanismo no basta para descontar nutrientes en su lote. Solicite resultados del producto, cultivo y sistema propuestos que evalúen expresamente esa reducción. Distinga mejora de crecimiento, concentración de nutrientes y rendimiento comercial: no son mediciones intercambiables. [1] [2]

Acción clave del día:

> Hoy, revise una propuesta de inoculante junto al plan nutricional. Anote microorganismo o ingredientes declarados, beneficio esperado y cantidad de fertilizante que se propone retirar. Pida al proveedor el respaldo de esa equivalencia y revíselo con el asesor. Si el documento solo explica el mecanismo, deje la sustitución sin validar y conserve el plan hasta contar con una decisión fundamentada.

Montagro · Empresa de Biotecnología Agrícola

Fuentes de respaldo: [1] NC State Extension, [2] University of Georgia Extension.

PUBLICIDAD



PUBLICIDAD



Montagro
EMPRESA DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

montagro.com.gt
WhatsApp: +502 5299-4807.
Teléfono: +502 7755-5104.
Correo: info@montagro.com.gt.

SÍGANOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES: Facebook · YouTube · Instagram · TikTok · LinkedIn.

TIP AGRÍCOLA DEL DÍA · Imagen de apoyo

Un inoculante no equivale a una dosis de fertilizante



Distinción conceptual entre un inoculante y un fertilizante. Ilustración generada; los envases no representan productos reales ni equivalencias de nutrientes.

MAR · ilustración generada con IA · Ilustración original generada para MAR; no es fotografía ni evidencia experimental

Leer el artículo en MAR · Preparado el 02/11/2026.