

JUNIO 2026

TEMPORADA DE LLUVIAS

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA EL CAMPO

biorgánica

BY: BIOTECH MÉXICO



03.

EDITORIAL

04.

**MAYOR DISPONIBILIDAD
DE AGUA PARA LOS CUL-
TIVOS.**

07.

**ACTIVACIÓN BIOLÓGICA
DEL SUELO.**

09.

**MEJOR ABSORCIÓN DE
NUTRIENTES.**

10.

**INCREMENTO EN EL CRE-
CIMIENTO VEGETATIVO.**

13.

**IMPORTANCIA DE TENER
MATERIA ORGÁNICA
PARA RETENER HUME-
DAD.**

14.

CONTACTO

EDITORIAL

TEMPORADA DE LLUVIAS: UNA OPORTUNIDAD PARA EL CAMPO

La temporada de lluvias es una de las etapas más importantes para la agricultura. Más allá de aportar agua a los cultivos, activa la vida del suelo, mejora la disponibilidad de nutrientes y favorece el desarrollo de las plantas.

Sin embargo, también trae retos: crecimiento de malezas, aparición de enfermedades y pérdida de nutrientes por escurrimiento o lixiviación. Por eso, aprovechar la lluvia requiere preparación, manejo oportuno y prácticas que ayuden a conservar el suelo y proteger su fertilidad.

En esta edición exploramos cómo convertir cada lluvia en una ventaja productiva, fortaleciendo la salud del suelo, aprovechando mejor la humedad y construyendo sistemas agrícolas más resilientes.

Porque cuando el campo está preparado, la lluvia no solo riega: también impulsa vida, crecimiento y futuro.

The text is rendered in a bold, sans-serif font. Each letter is filled with a detailed texture of brown soil and green plant roots. Numerous translucent blue water droplets of various sizes are scattered around the text, particularly on the left side, creating a sense of rain or moisture. The background is a plain, light gray.

**¿CÓMO
APROVECHAR
CADA
MILÍMETRO DE
LLOVIA?**

MAYOR DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA LOS CULTIVOS

El agua es fundamental para la producción agrícola, ya que durante la temporada de lluvias proporciona la humedad necesaria para el crecimiento de los cultivos, favoreciendo procesos como la fotosíntesis y la absorción de nutrientes. Cuando el suelo conserva adecuadamente la humedad, las plantas desarrollan raíces más eficientes, crecen con mayor vigor y toleran mejores condiciones de estrés. Sin embargo, para aprovechar estos beneficios es necesario contar con suelos bien estructurados, con buena materia orgánica y drenaje adecuado, capaces de captar, almacenar y liberar el agua de forma gradual.





MAYOR DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA LOS CULTIVOS

VENTAJAS

Favorece el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Mejora la absorción y movilidad de nutrientes en el suelo.

Reduce la necesidad de riegos complementarios.

Incrementa la actividad biológica del suelo.

Ayuda a disminuir el estrés hídrico de los cultivos.

Favorece la formación de biomasa, flores y frutos.

Contribuye al establecimiento de microorganismos benéficos.

DESAFIOS

El exceso de humedad puede provocar asfixia radicular.

Puede aumentar la incidencia de enfermedades causadas por hongos

Existe riesgo de escurrimiento y pérdida de suelo por erosión.

Puede favorecer el crecimiento acelerado de malezas.

En lluvias intensas puede ocurrir lavado o lixiviación de nutrientes.

Los terrenos con mal drenaje pueden presentar encharcamientos.

Las labores agrícolas pueden dificultarse por exceso de humedad en el terreno.

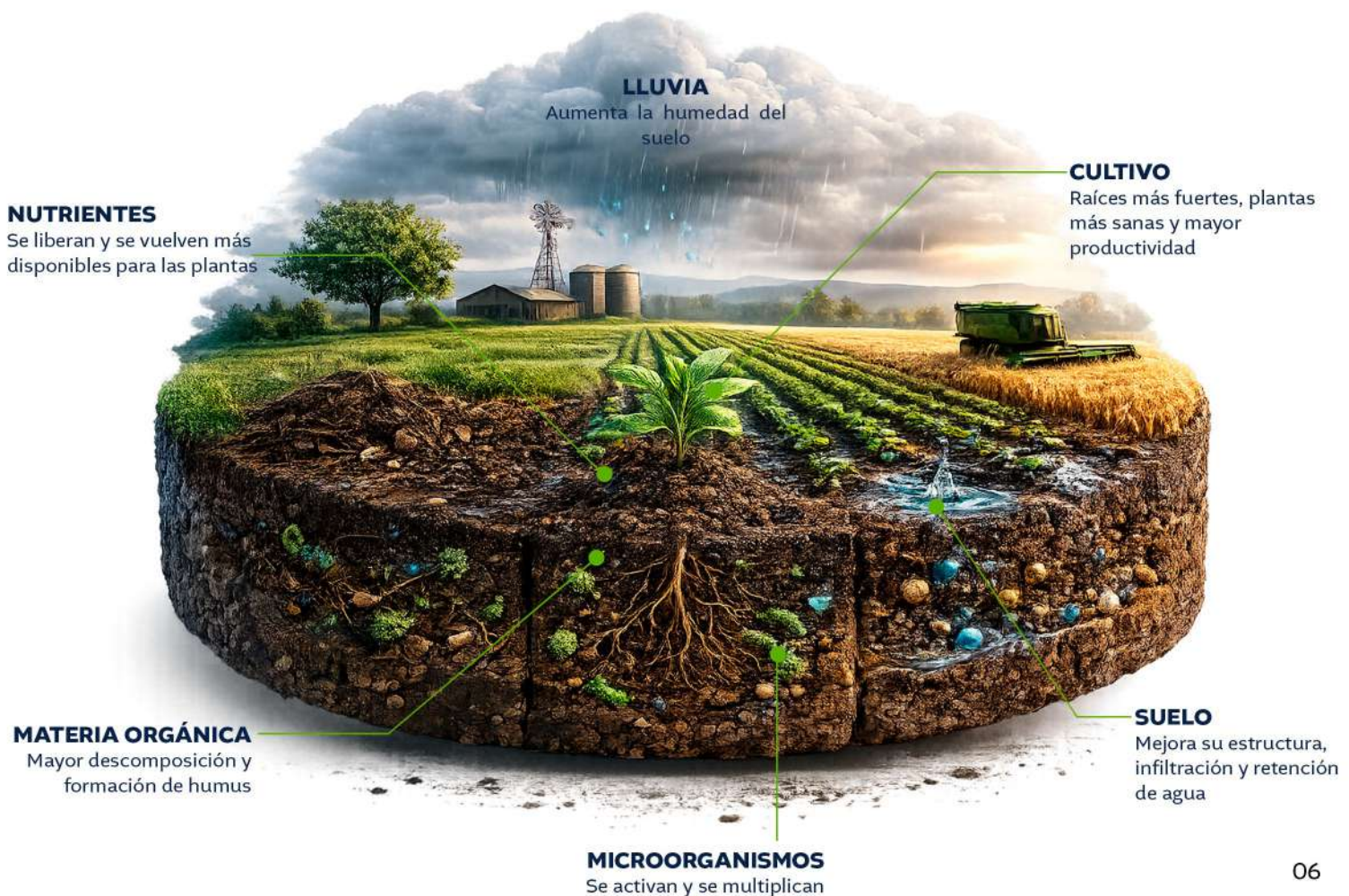
ACTIVACIÓN BIOLÓGICA DEL SUELO

La llegada de las lluvias no solo beneficia a las plantas, también activa la vida que existe bajo la superficie. En cada gramo de suelo habitan millones de microorganismos que participan en la salud y productividad de los cultivos.

Durante los periodos secos, gran parte de esta actividad disminuye por la falta de humedad.

Con las lluvias, estos organismos reanudan su actividad y transforman la materia orgánica en nutrientes aprovechables para las plantas.

Esta actividad favorece la descomposición de residuos, el reciclaje de nutrientes y una mejor estructura del suelo, aumentando su capacidad para retener agua y suministrar nutrientes.



LAS LLUVIAS ACTIVAN LA VIDA DEL SUELO

Y TAMBIÉN LOS PROBLEMAS


**control
eficaz de
hongos y
bacterias**




**control
natural de
plagas**



**HONGOS EN
EL SUELO**



**BACTERIAS
PERJUDICIALES**



**PLAGAS
ISECTILES**



**DAÑO EN
EL CULTIVO**

MEJOR ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

La humedad generada por las lluvias facilita que los nutrientes presentes en el suelo se disuelvan y se desplacen hacia la zona radicular. Esto permite que las raíces absorban con mayor eficiencia elementos esenciales como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y micronutrientes.

Cuando existe suficiente humedad, la planta requiere menos energía para captar nutrientes, favoreciendo su crecimiento, desarrollo y productividad.



INCREMENTO EN EL CRECIMIENTO VEGETATIVO

Las lluvias favorecen la disponibilidad de agua y nutrientes, estimulando la emisión de nuevos brotes, hojas y raíces. Este crecimiento permite que la planta aumente su capacidad fotosintética y acumule reservas para las siguientes etapas de desarrollo.



INCREMENTO EN EL CRECIMIENTO VEGETATIVO

Beneficios del crecimiento vegetativo	Riesgos del crecimiento excesivo
Mayor desarrollo de hojas y brotes. Incremento de la capacidad fotosintética. Desarrollo de nuevas raíces. Mayor acumulación de reservas para floración y fructificación. Recuperación más rápida después de periodos de estrés. Mayor vigor y cobertura vegetal.	Mayor incidencia de enfermedades por exceso de humedad Exceso de follaje que genera sombreado interno. Mayor demanda de agua y nutrientes. Competencia entre crecimiento vegetativo y producción de frutos. Necesidad de podas o manejo adicional. Ambientes más favorables para algunas plagas.

QUE LA

MALEZA

NO TE REBASE EN LAS
LLUVIAS

Efectivo en el
control de maleza

Sin efectos
nocivos a la salud



100 %
orgánico

Protege tu
cultivo, actúa
a tiempo

IMPORTANCIA DE TENER MATERIA ORGÁNICA PARA RETENER HUMEDAD

La materia orgánica es uno de los componentes más valiosos del suelo, especialmente durante la temporada de lluvias. Su función va mucho más allá de aportar nutrientes; actúa como una esponja natural capaz de captar, almacenar y liberar agua gradualmente conforme las plantas la necesitan.

Cuando el suelo cuenta con niveles adecuados de materia orgánica, una mayor cantidad de lluvia logra infiltrarse en lugar de perderse por escurrimiento. Esto permite que la humedad permanezca disponible durante más tiempo en la zona

radicular, ayudando a las plantas a enfrentar periodos secos entre precipitaciones.

Además, la materia orgánica mejora la estructura del suelo, favorece la formación de agregados, incrementa la actividad biológica y reduce problemas como la compactación y la erosión.

“

DATO CLAVE

No toda la lluvia que cae es aprovechada por el cultivo.

Un suelo pobre en materia orgánica pierde agua con mayor facilidad por evaporación, escurrimiento o compactación. En cambio, un suelo con buen contenido de materia orgánica puede almacenar más humedad y ponerla a disposición de las raíces durante más tiempo.

”

CADA GOTA CUENTA, CADA RAÍZ APROVECHA

SUELO MÁS VIVO, PLANTAS
MÁS FUERTES, COSECHAS MÁS
RENTABLES



RETiene MÁS AGUA
por más tiempo



MEJORA LA VIDA
del suelo



MAYOR PRODUCCIÓN
mejores resultados

Materia orgánica que retiene humedad,
activa la vida del suelo y potencia
la productividad de tu cultivo.



COMPOSTECH
COMPOSTA MINERALIZADA

¿TU CULTIVO PRESENTA ALGUNO DE ESTOS PROBLEMAS DURANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS?



Crecimiento acelerado de malezas



Presencia de hongos y enfermedades



Incremento de plagas



Pérdida o lavado de nutrientes



Suelos compactados o con poca infiltración



Exceso de humedad o encharcamientos



Baja retención de humedad entre lluvias



Disminución en el desarrollo o productividad del cultivo

NO ENFRENTES SOL@ LOS DESAFÍOS DEL CAMPO

En Biotech México contamos con soluciones biotecnológicas y acompañamiento técnico para ayudarte a aprovechar mejor cada temporada.

• Contáctanos

☎ 452 305 7205

• Visita nuestras redes sociales

f Biotech México Oficial @globe 🎵🌐 Biotech México

BIOTECNOLOGÍA PARA UN CAMPO MÁS PRODUCTIVO Y SUSTENTABLE.



UBICA NUESTRAS TIENDAS FÍSICAS



VÍSTA NUESTRA TIENDA ONLINE

biotechstore.com.mx

¡Envíos a todo México!

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

 Biotech México Oficial

 452 529 4556

 biotechmex

 www.biotechmexico.com