

PROTOCOLO TÉCNICO DE APLICACIÓN

Maíz

Dosis recomendada por hectárea y acre

Sistema biológico para suelo, semilla y crecimiento foliar

El protocolo biológico de InnovaTech para maíz contempla 5 aplicaciones por ciclo: una aplicación para preparación del suelo, una aplicación para inoculación de semilla y tres aplicaciones foliares durante el desarrollo inicial del cultivo.

1

Preparación del suelo

Aplicación al suelo mediante drench u otro método adecuado.

2

Inoculación de semilla

Recubrimiento o impregnación de la semilla con la solución biológica.

3-5

Aplicaciones foliares

Tres aplicaciones foliares con Evolution Community y Nano Red Nutrient.

Cantidad total de producto por ciclo

Producto	Código	Por hectárea	Por acre
Evolution Community	EC	500 g	202 g
Ancient Root Community	ARC	500 g	202 g
Nano Red Nutrient	NRN	750 g	304 g

Resumen de aplicaciones

Aplicación	Momento	Productos
1. Preparación del suelo	Antes de siembra / preparación	EC + ARC
2. Inoculación de semilla	7-10 días después de la 1a aplicación	EC + ARC
3. Primera foliar	15-21 días después de la siembra	EC + NRN
4. Segunda foliar	10-15 días después de la 3a aplicación	EC + NRN
5. Tercera foliar	10-15 días después de la 4a aplicación	EC + NRN

Agua sin cloro

Utilizar agua sin cloro en todas las aplicaciones para proteger la viabilidad de los microorganismos.

Conversión

1 hectárea = 2.47 acres. Las dosis por acre se muestran redondeadas para facilitar la aplicación.

Consejo agronómico

Aplicar siguiendo las mejores prácticas agrícolas y ajustar el volumen de agua según equipo, ubicación, clima y condiciones del cultivo. Escuche a su campo.

1a Aplicación: Preparación del suelo

Drench u otro método de aplicación al suelo

Momento recomendado

Aplicar durante la preparación del suelo, antes de establecer el cultivo. Dirigir la aplicación directamente al suelo y asegurar niveles adecuados de humedad.

Productos y dosis

Producto	Código	Por hectárea	Por acre
Evolution Community	EC	100 g	40 g
Ancient Root Community	ARC	100 g	40 g

Preparación y aplicación

A) Preparar la solución de EC

Mezclar 100 gramos/hectárea de EC en 1 litro de agua. Esperar al menos 6 horas antes de incorporar la solución de ARC a la solución de EC. La ventana de mezcla indicada es de 6 a 72 horas.

B) Preparar la solución de ARC

Mezclar 100 gramos/hectárea de ARC con 1 litro de agua. ARC no debe hidratarse más de 24 horas antes de mezclarse con EC y aplicarse.

C) Mezclar justo antes de aplicar

Mezcle las soluciones de EC y ARC y luego diluya la solución completa en el volumen de agua necesario para cubrir una hectárea. No deje reposar la mezcla EC + ARC.

D) Aplicación

Riegue el suelo con el equipo adecuado, dirigiendo la aplicación directamente al suelo. Asegúrese de que el suelo mantenga niveles adecuados de humedad.



Importante

El volumen de agua requerido varía según el equipo, la ubicación y las condiciones climáticas. Consulte con un agrónomo local o utilice las mejores prácticas agrícolas del productor.

Manejo de microorganismos

Los microorganismos son sensibles a la luz UV. Prepare y almacene las soluciones madre en recipientes opacos y en áreas sombreadas; manténgalas en un área fresca y seca; aplique durante períodos de baja radiación UV, preferiblemente al final de la tarde.

2a Aplicación: Inoculación de semilla

7-10 días después de la 1a aplicación

Momento recomendado

Para mejores resultados, inocule las semillas de 7 a 10 días después de la 1a aplicación. Inocular significa recubrir o impregnar la semilla con la solución biológica antes de sembrar.

Productos y dosis

Producto	Código	Por hectárea	Por acre
Evolution Community	EC	100 g	40 g
Ancient Root Community	ARC	400 g	162 g

Preparación y aplicación

A) Preparar la solución de EC

Mezclar 100 gramos/hectárea de EC en 1 litro de agua. Usted dispone de un intervalo de 6 a 72 horas para mezclar la solución de EC con la solución de ARC. Espere al menos 6 horas antes de incorporar ARC a EC.

B) Preparar la solución de ARC

Mezclar 400 gramos/hectárea de ARC con 1 litro de agua. ARC no debe hidratarse más de 24 horas antes de mezclarse con EC y aplicarse.

C) Mezclar antes de inocular

Mezclar las soluciones de EC y ARC y diluir adicionalmente con agua sin cloro si es necesario para asegurar cobertura uniforme de la cantidad de semilla requerida por hectárea.

D) Aplicación

Después de inocular las semillas, o inmediatamente al inocularlas, sembrar como de costumbre. Aplicar cualquier solución sobrante directamente al suelo.

Manejo de microorganismos

Los microorganismos son sensibles a la luz UV. Prepare y almacene las soluciones madre en recipientes opacos y en áreas sombreadas; manténgalas en un área fresca y seca; aplique durante períodos de baja radiación UV, preferiblemente al final de la tarde.

3a Aplicación: Primera aplicación foliar

15-21 días después de la siembra

Momento recomendado

Aplicar 15-21 días después de la siembra. Aplicar incluso si la planta es pequeña; no omita esta aplicación.

Productos y dosis

Producto	Código	Por hectárea	Por acre
Evolution Community	EC	100 g	40 g
Nano Red Nutrient	NRN	250 g	101 g

Preparación y aplicación

A) Preparar la solución de EC

Mezclar 100 gramos/hectárea de EC en 1 litro de agua. Usted dispone de un intervalo de 6 a 72 horas para mezclar la solución de EC con la solución de NRN. Espere al menos 6 horas antes de incorporar NRN a EC.

B) Preparar la solución de NRN

Mezclar 250 gramos/hectárea de NRN con 1 litro de agua.

C) Mezclar justo antes de la aplicación foliar

Diluir la mezcla de EC y NRN en agua sin cloro, según sea necesario, para asegurar una cobertura uniforme del follaje por hectárea y aplicar lo antes posible. No permita que la mezcla repose.

D) Aplicación foliar

Aplicar la solución al follaje con el equipo adecuado (aspersora, dron, tractor, etc.) apto para aplicaciones foliares.



Importante

El volumen de agua requerido varía según el equipo, la ubicación y las condiciones climáticas. Consulte con un agrónomo local o utilice las mejores prácticas agrícolas del productor.

Manejo de microorganismos

Los microorganismos son sensibles a la luz UV. Prepare y almacene las soluciones madre en recipientes opacos y en áreas sombreadas; manténgalas en un área fresca y seca; aplique durante períodos de baja radiación UV, preferiblemente al final de la tarde.

4a Aplicación: Segunda aplicación foliar

10-15 días después de la 3a aplicación

Momento recomendado

Aplicar 10-15 días después de la tercera aplicación para continuar el soporte biológico foliar del cultivo.

Productos y dosis

Producto	Código	Por hectárea	Por acre
Evolution Community	EC	100 g	40 g
Nano Red Nutrient	NRN	250 g	101 g

Preparación y aplicación

A) Preparar la solución de EC

Mezclar 100 gramos/hectárea de EC en 1 litro de agua. Usted dispone de un intervalo de 6 a 72 horas para mezclar la solución de EC con la solución de NRN. Espere al menos 6 horas antes de incorporar NRN a EC.

B) Preparar la solución de NRN

Mezclar 250 gramos/hectárea de NRN con 1 litro de agua.

C) Mezclar justo antes de la aplicación foliar

Diluir la mezcla de EC y NRN en agua sin cloro, según sea necesario, para asegurar una cobertura uniforme del follaje por hectárea y aplicar lo antes posible. No permita que la mezcla repose.

D) Aplicación foliar

Aplicar la solución al follaje con el equipo adecuado (aspersora, dron, tractor, etc.) apto para aplicaciones foliares.



Importante

El volumen de agua requerido varía según el equipo, la ubicación y las condiciones climáticas. Consulte con un agrónomo local o utilice las mejores prácticas agrícolas del productor.

Manejo de microorganismos

Los microorganismos son sensibles a la luz UV. Prepare y almacene las soluciones madre en recipientes opacos y en áreas sombreadas; manténgalas en un área fresca y seca; aplique durante períodos de baja radiación UV, preferiblemente al final de la tarde.

5a Aplicación: Tercera aplicación foliar

10-15 días después de la 4a aplicación

Momento recomendado

Aplicar 10-15 días después de la cuarta aplicación como el último soporte foliar de este protocolo.

Productos y dosis

Producto	Código	Por hectárea	Por acre
Evolution Community	EC	100 g	40 g
Nano Red Nutrient	NRN	250 g	101 g

Preparación y aplicación

A) Preparar la solución de EC

Mezclar 100 gramos/hectárea de EC en 1 litro de agua. Usted dispone de un intervalo de 6 a 72 horas para mezclar la solución de EC con la solución de NRN. Espere al menos 6 horas antes de incorporar NRN a EC.

B) Preparar la solución de NRN

Mezclar 250 gramos/hectárea de NRN con 1 litro de agua.

C) Mezclar justo antes de la aplicación foliar

Diluir la mezcla de EC y NRN en agua sin cloro, según sea necesario, para asegurar una cobertura uniforme del follaje por hectárea y aplicar lo antes posible. No permita que la mezcla repose.

D) Aplicación foliar

Aplicar la solución al follaje con el equipo adecuado (aspersora, dron, tractor, etc.) apto para aplicaciones foliares.



Importante

El volumen de agua requerido varía según el equipo, la ubicación y las condiciones climáticas. Consulte con un agrónomo local o utilice las mejores prácticas agrícolas del productor.

Manejo de microorganismos

Los microorganismos son sensibles a la luz UV. Prepare y almacene las soluciones madre en recipientes opacos y en áreas sombreadas; manténgalas en un área fresca y seca; aplique durante períodos de baja radiación UV, preferiblemente al final de la tarde.