

ENSAYOS TOMATE CHERRY

Cordón hortícola La Plata, Bs. As. · Invernadero · Campaña 2020

FERTILIZACIÓN HABITUAL + BIOVITA N10

Sumar **Biovita N10** a la fertilización habitual del productor elevó la producción un **25% en promedio**, con frutos más grandes y de mejor color

Resultado promedio · 3 cosechas

+25%

más producción con Biovita N10, vs. la fertilización estándar del productor (sin Biovita)

1ª COSECHA · 30/03

19,45 → 26,40 kg

+36%

2ª COSECHA · 09/04

19,70 → 22,50 kg

+14%

3ª COSECHA · 22/04

17,90 → 22,25 kg

+24%

Productor: Néstor Matica · Responsable técnico: Ing. Agr. Miguel Zuccaro · Aplicación foliar semanal durante todo el ciclo



TOMATE CHERRY: producción por cosecha, testigo vs. Biovita N10

El productor ya venía fertilizando con su esquema habitual. El ensayo sumó Biovita N10 por vía foliar, una vez por semana, durante todo el ciclo del cultivo, y comparó el peso de la fruta cosechada contra plantas testigo con la misma fertilización de base, sin Biovita. La cosecha en tomate cherry es manual y escalonada: se juntó fruta cada 15 días aproximadamente, seleccionando en cada pasada los frutos con la madurez deseada.

PESO COSECHADO POR PLANTA TESTIGO (KG)

1ª COSECHA · 30/03/20



2ª COSECHA · 09/04/20



3ª COSECHA · 22/04/20



Productor	Néstor Matica
Ubicación	Cordón hortícola La Plata, Bs. As.
Ambiente	Invernadero
Responsable técnico	Ing. Agr. Miguel Zuccaro
Campaña	2020
Cultivo	Tomate cherry
Producto	Biovita N10
Dosis	2 L/ha (sem. 1) + 1 L/ha (sem. 2-9)



Dosis y modo de aplicación

9

APLIC. FOLIARES

10 L

TOTAL / HA

Semanal

TODO EL CICLO

Aplicación foliar semanal durante todo el ciclo del cultivo: 1ª semana 2 L/ha, semanas 2 a 9 a 1 L/ha cada una.

Detalle del ensayo

Objetivo. Evaluar el efecto de sumar Biovita N10 a la fertilización habitual del productor sobre la producción de tomate cherry en invernadero, comparando el peso de fruta cosechada en plantas testigo (fertilización estándar) contra plantas tratadas, a lo largo de tres cosechas sucesivas.

Resultado. Biovita N10 aumentó la producción en las tres cosechas, con una mejora promedio del 25% — impulsada especialmente por la primera cosecha (+36%), cuando la diferencia entre tratamientos fue mayor. Además de más kilos, el productor observó frutos de mayor tamaño y con mejor color en las plantas tratadas.

COSECHA	TESTIGO (KG)	BIOVITA N10 (KG)	VARIACIÓN
1ª • 30/03/20	19,45	26,40	+36%
2ª • 09/04/20	19,70	22,50	+14%
3ª • 22/04/20	17,90	22,25	+24%
Promedio	19,02	23,72	+25%

EVIDENCIA DE CAMPO

Registro fotográfico de la 1ª cosecha (30/03/20), con el peso verificado en balanza. Se muestra un solo par a modo de ejemplo — el resto de las cosechas se documentó de la misma manera.



Testigo
19,45 kg en balanza



Biovita N10
26,40 kg en balanza

- Bioproducto Argentino
- Apto Agricultura Orgánica — SENASA
- Biovita N10 — SENASA N° 18.173

ENSAYOS TOMATE CHERRY

Cinturón hortícola La Plata, Bs. As. · Invernadero bajo cubierta · Oct-Nov 2018

PRECOCIDAD Y COLOR DE FRUTO

Una sola aplicación de **Biovita N10 + extracto de algas** adelantó la maduración y sumó **22% más producción acumulada** en dos cosechas

Resultado acumulado · 2 cosechas

+22%

más kilos acumulados con Biovita N10 (4,73 kg vs 3,88 kg del testigo)

1ª COSECHA · 29/10

Testigo 1,90 kg · Biovita 1,73 kg

★ Más fruta madura (roja), menos verde

2ª COSECHA · 06/11

Testigo 1,98 kg · Biovita 3,00 kg

+52%



TOMATE CHERRY (Olmo Verde): más precoz y con más color, aún antes de pesar más

A diferencia de otros ensayos, acá la aplicación fue única: un solo surco tratado con Biovita N10 más un bioestimulante a base de algas marinas, comparado contra un surco testigo sin tratamiento. La cosecha de tomate cherry es escalonada — se juntó fruta dos veces, separadas por unos días — y en cada corte se registró el peso total y qué tan madura (roja) o verde estaba la fruta.

PESO COSECHADO POR SURCO (KG)

1ª COSECHA · 29/10/18 (11 DÍAS POST-APLICACIÓN)

Testigo 1,90 kg



Biovita N10 1,73 kg

* Menos peso bruto, pero con más fruta madura (roja) y menos fruta verde sin punto de cosecha — ver fotos en la hoja siguiente.

2ª COSECHA · 06/11/18

Testigo 1,98 kg



Biovita N10 3,00 kg +52%

Dosis y modo de aplicación

1

APLIC. FOLIAR ÚNICA

500cc

BIOVITA N10 /100L

500cc

EXTR. ALGAS /100L

Aplicación foliar única el 18/10/2018, sobre 1 surco, combinando Biovita N10 con un bioestimulante a base de extractos de algas marinas. El surco testigo no recibió tratamiento.

Ensayo	Plantinera Olmo Verde
Ubicación	Cinturón hortícola La Plata, Bs. As.
Ambiente	Invernadero bajo cubierta
Responsable técnico	Ing. Agr. Miguel Zuccaro
Campaña	2018
Cultivo	Tomate cherry
Producto	Biovita N10 + extracto de algas
Dosis	500cc + 500cc / 100 L



Detalle del ensayo — Vivero Olmo Verde

Objetivo. Evaluar el efecto de una aplicación foliar de Biovita N10 combinado con un bioestimulante a base de algas marinas sobre plantas de tomate cherry en invernadero, comparando un surco tratado contra un surco testigo sin tratamiento, a lo largo de dos cosechas sucesivas.

Resultado. En la primera cosecha, once días después de la aplicación, el surco testigo acumuló algo más de peso total — pero porque incluía más fruta verde, todavía sin punto de cosecha. El surco tratado con Biovita mostró una proporción mayor de frutos maduros (rojos) y menos frutos verdes: una maduración más pareja y más precoz. Para la segunda cosecha, ocho días después, esa ventaja ya se tradujo también en más kilos: Biovita superó al testigo en un 52%, y sumando las dos cosechas, un 22% más de producción total. Según el ingeniero a cargo, los aminoácidos aportados por Biovita actuaron como transportador (carrier), potenciando la absorción del fertilizante de base, a base de fósforo y potasio.

COSECHA	TESTIGO (KG)	BIOVITA N10 (KG)	VARIACIÓN
1ª • 29/10/18	1,90	1,73	Más precoz y madura*
2ª • 06/11/18	1,98	3,00	+52%
Acumulado	3,88	4,73	+22%

* En la 1ª cosecha el testigo pesó más en bruto, pero con más fruta verde sin punto de cosecha; ver fotos abajo.

EVIDENCIA DE CAMPO

Frutos de la 1ª cosecha (29/10/18) agrupados por grado de madurez sobre el mismo fondo, para cada surco. Se ve a simple vista más proporción de fruta roja madura del lado Biovita, y más fruta verde del lado testigo — la base de la diferencia en precocidad.



Biovita N10
Mayor proporción de fruta roja madura



Testigo
Mayor proporción de fruta verde

Bioproducto Argentino

Apto Agricultura Orgánica — SENASA

Biovita N10 — SENASA N° 18.173