

RINDE+ Jitomate

Raíz activa, flor retenida y fruta con valor comercial.

FISIOLOGÍA · DIAGNÓSTICO · CALIDAD

Decisiones útiles para sostener el ciclo y medir resultados.



BIOQUIM AGRO

Cosechas que rinden mucho más...

Ocho objetivos, un cultivo en movimiento

En jitomate indeterminado pueden coexistir floración, cuajado, llenado y cosecha.

01

Establecer

raíces activas

02

Vegetar

vigor equilibrado

03

Preflorar

preparar racimos

04

Cuajar

retener flores

05

Dividir

definir potencial

06

Llenar

peso y calibre

07

Madurar

calidad medible

08

Continuar

sostener cortes

Prioriza el objetivo fisiológico dominante; no fuerces un calendario fijo.

Antes de cotizar: encuentra la limitante dominante

Una marchitez, aborto o pudrición apical no identifica por sí sola la causa.

1

SISTEMA

suelo o sustrato · variedad ·
portainjerto

2

AGUA

fuentes · pH/CE · frecuencia y drenaje

3

RAÍZ

color · volumen · lesiones · humedad

4

PLANTA

entrenudos · hoja · ápice · carga

5

SANIDAD

hojas · flores · fruto · historial

SEPARA SÍNTOMA DE CAUSA

Hídrica · radicular · ambiental · nutrimental · sanitaria

Documenta la línea base y el indicador que el productor quiere mejorar.

01-02 · Establecimiento y vegetativo: construye la base

Una raíz limitada no se corrige empujando más follaje.

TIP 01

Revisa prendimiento

Uniformidad, raíces blancas, drenaje y acumulación de sales.

TIP 02

Equilibra vigor

Tallo, entrenudos, hoja y carga; evita exceso de N y dosel muy denso.



OPCIONES BIOQUIM

Biosoil CH · Raizgro Plus · Bio-Jash
Solufeed Start · Growth · Folamin Growth

Riego uniforme y fertilización fraccionada se ajustan a la zona radicular y al sistema.

El manual RJ-01 documenta rangos orientativos para Growth y Folamin Growth; validar etiqueta y análisis.

03-04 · Prefloración y cuajado: lee flor y ambiente

El objetivo es formar racimos viables y sostener fruto retenido, sin desbalancear la planta.

1

ANTES DE FLOR

Revisa ápice, racimo, vigor y humedad de raíz.

2

EN FLOR

Observa temperatura, humedad, polinización y sanidad floral.

3

TRAS CUAJE

Cuenta flores, frutos retenidos y aborto por racimo.

OPCIONES RINDE+ · UNA FUNCIÓN POR INTERVENCIÓN

Balance · Folamin BMo · BA-Quel B | Folamin Cuaje · Citogrowth · CaB/Turgent

B, Ca y herramientas hormonales: solo con objetivo, diagnóstico y validación de compatibilidad.

05–06 · División celular y llenado: balancea fuente y carga

El calibre depende de potencial, agua, raíz, área foliar funcional y carga.

01

CONFIRMA CARGA

frutos por racimo · kg/planta

02

SOSTÉN LA RAÍZ

humedad · CE · absorción

03

PROTEGE LA HOJA

sanidad · luz · balance vegetativo

ESTRATEGIA DE LLENADO

K alto no significa acumular fuentes

Revisa K:Ca:Mg, nitrógeno sostenido, CE y riego. Elige una estrategia según análisis y objetivo.

Solufeed Finish o K-Frut · Folamin PK o K · Turgent

Si baja el calibre, revisa primero raíz, carga y agua; después define la intervención.

07-08 · Calidad y continuidad: convierte kilos en valor

El cultivo se evalúa por producción y calidad comercial, no solo por un atributo.

1 kg/corte

producción acumulada

2 CALIBRE

peso y uniformidad

3 °Brix

sólidos solubles

4 FIRMEZA

color · anaquel · % primera

BIOQUIM · HERRAMIENTAS A EVALUAR

K-Brix · Folamin Quality · Turgent · K-Frut · Forteamin

No atribuyas °Brix o firmeza solo a K: compara madurez, riego, carga, luz y hoja funcional.

Integra sanidad: monitoreo y prácticas culturales primero; protección solo con registro, etiqueta, PHI/REI y mercado validados.

La pudrición apical requiere revisar movimiento de agua y Ca en fruto; no prueba por sí sola falta de Ca en suelo.

RINDE+ · Prueba corta, dato claro, siguiente decisión

Sin línea base, testigo y fecha de revisión no hay demostración defendible.

T0	documenta sistema, etapa, raíz, carga y causa probable
T1	define una intervención y un testigo comparable
T2	valida etiqueta, uso, compatibilidad y mercado
T3	mide cuaje, calibre, calidad, costos y cosecha

$$\text{ROI incremental} = (\text{ingreso adicional} - \text{inversión incremental}) \div \text{inversión incremental} \times 100$$

Fuentes: RJ-01 Manual Técnico Rector V2.1 y Programa Técnico-Comercial 2026 Bioquim Agro; UC IPM, Tomato Fertilization / Watering Tomatoes; UMN Extension, Tomato Disorders.

Rangos de RJ-01 son referencias: ajustar por análisis, pH/CE, variedad, carga y etiqueta vigente.