

**Puntos importantes en la
aplicación de productos
fitosanitarios contra
*Tuta absoluta.***



Condiciones de la aplicación

- Aire libre/invernaderos: comportamiento diferente.
- Invernadero: plantaciones enero (abril), y en 2ª plantación o al aire libre (mayo - agosto).
- A veces: tratamientos en residuos para evitar el incremento y dispersión.
- Espolvoreo y pulverización.
- Velocidades de viento inferiores a 10 Km./h (3 m/s).
- Temperaturas superiores a 5° e inferiores a 25°C,
- Humedad relativa por encima del 40%.
- Invernaderos: añadir aceites o incluso reductores de pH para mejorar los impactos y la cobertura de la hoja y por tanto la eficacia.

Productos a aplicar

- Se aplican para el control de la Tuta todo tipo de productos:
 - productos traslaminares, contacto e ingestión
 - azufres en polvo, como repelentes

Sistemas de aplicación/tipos de boquillas

- Puestas en la hoja: 73 % (21 % en tallos y brotes jóvenes). Localizadas en el envés 3/4 partes y en el haz 1/3.
- Mojar homogéneamente, sin goteo, toda la planta, principalmente el envés.
- Para introducir las gotas de caldo en partes internas de las plantas y repartirlas homogéneamente por todas las superficies: asistencia de aire, sistemas twin, atomizadores con deflectores y nebulizadores.

Sistemas de aplicación/tipos de boquillas

- En invernaderos se pueden utilizar equipos nebulizadores manuales, atomizadores autopropulsados con deflectores o barras en altura.
- Tomate de industria al aire libre: equipos de barras con asistencia de aire, teniendo en cuenta las anchuras de trabajo por los aspersores.
- Boquillas: cono hueco o las de doble abanico, y si se puede con turbulencia y de inyección de aire en caso aplicar sin sistema twin.

Volúmenes de caldo

- En función de la superficie foliar a mojar.
- **Importante:** concentración de insecticida por cada 100 litros de agua y cantidad máxima aplicar de materia activa por hectárea.
- Tener en cuenta: el tamaño de la planta, la superficie foliar y el volumen de vegetación a tratar.
- Las dosis recomendadas son:
 - Plántula: 10-12 cm, 4-5 hojas verdaderas, mejor tratar en vivero o antes de plantar.
 - Inicio de floración: 200-400 l/ha.
 - Plantas desarrolladas y plena recolección: 600-1400 l/ha.