

Maquinaria para viveros de frutas y hortalizas

## Nuevo robot para injertos

La firma Agriset presenta un nuevo robot que realiza entre 550 y 800 injertos de gran calidad por hora



El robot de injerto necesita tan sólo el trabajo de tres operadores para realizar entre 550 y 800 injertos por hora

La firma de semillas Agriset ha lanzado al mercado el nuevo robot para injerto de varias frutas y hortalizas: sandía, tomate, pepino, berenjena y melón. En este modelo, GR800 T, se ha aplicado la tecnología punta, de manera que la máquina pueda trabajar los injertos con la misma habilidad que el profesional técnico de injertos.

El nuevo robot de Agriset, Tsuginae Komachi, tiene una capacidad de trabajo de entre 8 y 10 veces mayor que los trabajos de injerto realizados manualmente, es decir, entre 550 y 800 injertos por hora.

Entre los objetivos de la fabricación de esta máquina, cuyo éxito asegurado es del 95%, es fomentar y asegurar la producción de los plantones injertados, confiriéndoles una gran calidad.

Las características del nuevo robot de injertos son:

- permite una disminución de la cantidad de trabajadores. Para utilizar el robot tan sólo se necesitan tres operarios, mientras que para el injerto normal se necesitan 5 ó 6 trabajadores. Un operario suministra las yemas, otro suministra los pies y un tercero recoge y coloca los plantones (el suministro de clips es automático);

- facilidad de uso. Cualquier persona puede trabajar fácilmente con el robot, ya que el trabajo se centra en el suministro de plantones y la recogida de plantones injertados. No es necesaria experiencia para utilizarla;

- adaptabilidad de plantones. Tiene una alta adaptabilidad de hacer injertos para los plantones grandes y pequeños;

- no malgasta los plantones importantes, ya que se cuenta con el 95% de éxito;

- posibilidad de plan de la producción. La rapidez con la cual se realiza el trabajo permite que el número de injer-

tos sea de 8 a 10 veces mayor que los resultantes del trabajo manual (entre 500 y 800 injertos/hora).

La forma de suministrar los plantones en este robot es a mano y se transportan por una cinta de aire. La forma de corte es de giro con una hoja de afeitar y la fijación se realiza mediante clips de origen japonés que suministra automáticamente el robot. El robot dispone de una alarma que avisa cuando el clip no ha sido suministrado correctamente, con lo que se evita la pérdida innecesaria de plantones y se asegura la calidad de los mismos.

La recogida de plantones se realiza igualmente a través de la cinta transportadora. La cuchilla de corte cuenta con un mecanismo de limpieza automático.

**E**n el modelo de robot para injertos GR800 T se ha aplicado la tecnología punta para que la máquina pueda trabajar los injertos con la misma habilidad que el profesional técnico. El éxito de calidad asegurado es del 95%



Para saber más...

- Agriset, S.L.  
Tel.: 96 372 04 21  
Fax: 96 356 35 94  
e-mail: agriset@ediho.es