

Lechugas, confeccionadas en el mismo campo

Se realizaron dos demostraciones de recolección.

*La primera lechuga tipo Iceberg cultivada sobre suelo
y en la segunda el cultivo estaba sobre acolchado negro.*

El pasado mes de abril se realizó una demostración sobre recolección mecanizada de lechugas en la finca **Los Guirros** situada dentro del término municipal de Pilar de la Horadada en Alicante.

Esta demostración fue realizada por la firma navarresa **Agrotafalla S.L.** y en realidad fue la culminación de toda una fase de mecanizaciones agrarias, puesto que ese mismo cultivo ya fue plantado por la misma máquina unos meses antes, matizando que tanto para la plantación como para la recolección, la unidad tractora debe de ser completada con la maquinaria específica para cada caso.

Esta demostración fue seguida por un gran número de personas interesadas en los aspectos de rentabilización de productos agrarios. Se dieron cita al margen de cultivadores deseosos de mejoras agrarias, miembros de la Generalitat Valenciana, Universidad Politécnica de Valencia, Anecoop, Cooperativa Surinver...

Se realizaron dos demostraciones de recolección con la misma máquina modificando ligeramente su unidad recolectora. La primera fue de recolección de lechuga tipo Iceberg cultivada sobre campo, mientras que la segunda el cultivo estaba sobre acolchado negro, siendo necesario en este caso, el ser cultivados con plástico de un mínimo de 200 galgas para que la mecanización sea realizada sin problemas.

Las características técnicas de la unidad tractora consistían en un motor diesel de tres cilindros con 24 CV, transmisión hidroestática a las cuatro ruedas con velocidad de avance de 0 a 10 Km/h, hidroconducción, distancia entre ruedas 155-205 cm, anchura 175-225 cm, etc... pero uno de los aspectos más destacables era su versatilidad. La posibilidad de plantar o recolectar, de aplicarse tan-

to en cultivo de lechugas, escarolas, coles, etc... hacían de esta máquina un producto de interés tanto para cooperativas como para grandes empresas productoras.

Los precios manejados durante la demostración eran de 3.000.000. ptas la unidad tractora, 3.500.000. ptas la unidad recolectora y 1.500.000. ptas la plantadora con los accesorios de incorporación simultánea de acolchado y riego localizado. En cuanto al rendimiento se afirmaba que en su parte de recolección estaba en 1/2 Ha cada 8 horas a un avance de 400 m/hora, capacidad de ser el doble en el caso de la plantación. Para estos rendimientos es necesaria la comprensión del cultivo como una sola idea en todo su proce-

so, ya que la preparación del terreno, plantación y recolección deben de estar coordinadas para que exista una misma metodología de trabajo y con ello desaparezcan contratiempos indeseados.

En síntesis, la demostración ofrecía el que una sola máquina recolectara varias filas a la vez. Tras su corte, las lechugas talladas a una altura pre-establecida, eran elevadas con gran delicadeza a una plataforma de trabajo donde 4 ó 6 operarios extraían y envolsaban los cogollos, posteriormente eran depositados en cajones y almacenados a su vez sobre palets que eran reemplazados una vez llenos. Todas estas operaciones necesitaban de una buena coordinación para que el trabajo desarrollado se realizase de forma continuada sin que se produjesen atascos en zonas concretas de la cadena. Es un punto importante el que al poseer la máquina un brazo automático conductor se evite al operario para este menester, estando entonces incluido en la labor de elaboración de lechugas.



INDE

Delegación en Levante de:
Ediciones de Horticultura S.L.



Al lado, fotografía de la recolectora en pleno funcionamiento de lechuga tipo Iceberg cultivada directamente en campo. Estas eran recogidas, cortadas, elevadas a la zona de selección, separado el cogollo, envuelto, plastificado, encajado y paletizado en un mismo momento, de forma que máquina y operarios coordinan sus trabajos dando fluidez y rentabilidad a una operación hasta ahora más costosa.



Abajo, Pepe Magan, Carlos Gracia y José Jiménez, durante la exposición previa sobre el funcionamiento de la máquina en su versión recolectora.