

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS
“AGRONOMIA”



Nombre: Stefania Catota

Paralelo: 001

La mecanización agrícola: campo de acción de la ingeniería agronómica

Método que ha llamado la atención a los agricultores debido a sus múltiples ramas de estudio que le brinda beneficios con oportunidades por parte de la maquinaria que va brindar extensa producción y disminuir el trabajo pesado para los agricultores.

La mecanización se refiere al uso de maquinarias para realizar trabajos que resulten pesados para el hombre que usualmente lo hacia a mano, para la agricultura es esencial las herramientas de implementación.

La mecanización agrícola se da debido a que la mayoría de los agricultores desea implementar su economía, ya que el uso de la mecanización le permite aumentar eficiencia en el campo de trabajo por ende va a disminuir la mano de obra por parte del hombre.

Casi hace una década la cumbre mundial de la mecanización agrícola (Agrievolution 2008) la FAO menciona que esta destaca con mucha importancia en la producción y que gracias a esto

se sufrirá un incremento a nivel global en las próximas décadas. En nuestro país el MAGAP muestra interés por el desarrollo de la producción como su principal objetivo intentando promover iniciativas en los jóvenes para que les guste labor de campo y no abandonen estos sectores de producción agrícola.

Un ingeniero agrónomo también puede dedicarse a administrar las maquinarias agrícolas dando lugar a previos conocimientos sobre el uso y manejo de la mecanización agrícola,

La FAO se basa en 3 principios, dando un lugar muy importante al uso de maquinarias en campos agrícolas para una eficiente producción, en los países con tierra escasa se da prioridad a los fertilizantes adicional maquinaria adecuada para al agricultor le rinda yendo desde la producción hasta la comercialización que va a significar mucho en los ingresos para el agricultor.

Como recomendación para la tecnificación de la agricultura, la mecanización es ineludible. El ingeniero agrónomo este encargado de la mecanización agrícola con la finalidad de favorecer al agricultor.

En el caso de que las empresas no tengan buenos resultados en su producción es importante verificar su proceso de producción, así dirigir, administrar y gestionar con la finalidad de aumentar niveles de producción.

El trabajo de ingeniero agrónomo requiere suma dedicación y arduo conocimiento para ser eficiente con su trabajo y además proporcionar correcta información del uso de estas herramientas fundamentales para un agricultor, sin dejar atrás a los agricultores tradicionales que en su base de mecanización agrícola incrementa animales como una forma de ayuda en el campo.

Un uso de maquinaria debe ser seleccionado correctamente, además este debe tener una buena programación y darle un excelente mantenimiento para que su actividad mecánica se ejecute correctamente y no deje perjuicios que provoque bajar el rendimiento.

Un ingeniero agrónomo debe está ampliamente capacitado y no dudar de conocimientos en la mecanización agrícola y por ende debe conocer como funciona el manejo, mantenimiento de la maquinaria para generar eficiencia y rendimiento en la selección del equipo/ trabajo mecanizado, estimando costos adecuados para el quipo agrícola (Simón Pérez De Corcho Fuentes et al., 2017)

Simón Pérez De Corcho Fuentes, J., Herrera Suárez, M., José, R., Vivas, V., García, G., & Valdiviezo, R. (2017). La mecanización agrícola: campo de acción de la ingeniería agronómica Agricultural mechanization: field of action for the agronomy. *Siembra*, 4(1).