

RESUMEN

La presente invención se refiere a una herramienta agrícola manual optimizada para facilitar el embolsado y corte de productos en racimo, tales como plátanos, bananos, uvas u otros frutos colgantes. El dispositivo está conformado por un mango telescópico extensible entre 2 y 5 metros, un aro madre con elementos guía de sujeción dispuestos radialmente, un aro liberador montado de forma desplazable mediante un resorte, y una cuchilla de corte opcional adyacente al aro madre. El aro madre permite fijar bolsas de embolsado mediante bandas elásticas biodegradables, y el aro liberador, al ser presionado, libera automáticamente dichas bandas, ajustando la bolsa sobre el racimo. La herramienta puede operar desde el suelo, sin necesidad de escaleras ni ayuda adicional.

El diseño modular, liviano y ergonómico de la herramienta permite realizar en una sola operación el ajuste de la bolsa y el corte del tallo del racimo, lo cual incrementa la eficiencia operativa, reduce residuos y mejora la seguridad del operario. Esta invención presenta ventajas sustanciales frente al estado de la técnica, al eliminar el uso de cabuya, escaleras o sistemas motorizados complejos, siendo ideal para cultivos en los que se requiere protección del fruto durante su desarrollo o para operaciones de cosecha manual eficiente.