



### EQUIPOS PARA LABOREO COMBINADO PRIMARIO/SECUNDARIO

#### Función principal

- Realizar en una sola pasada el laboreo primario, con o sin volteo, y la preparación del lecho de siembra.
- En ocasiones se combinan con equipos de siembra para realizar la implantación del cultivo en una sola pasada.

#### Descripción general

- Están formados por los mismos elementos que se utilizan en los aperos para laboreo primario y secundario, combinados para que actúen, de manera sucesiva en una sola pasada. En algunos casos van montados separados, uno de los elementos en el enganche frontal y otro en el posterior
- Es frecuente que el elemento que se encarga del laboreo secundario sea del tipo accionado por la toma de fuerza.
- En algunos casos, el apero dispone de varios cuerpos o paños con púas y discos que se pueden regular en posición (ángulo de ataque) y la profundidad de intervención. Es frecuente que dispongan de un rodillo asentador que también actúa como controlador de la profundidad de trabajo del conjunto.

#### Tipologías

Similares a las de los aperos simples que lo componen

#### Figuras y esquemas

Arado con rodillo



Apero combinado con púas y cuchillas





Descompactador y grada rotativa

