**ACTIVIDAD PRÁCTICA N° 4. Mecanización Forestal**

1. Decide comprar una rastra doble propósito que será utilizada tanto para labranza primaria como para labranza secundaria. Defina aspectos a tener en cuenta en la elección del implemento y ordene los mismos de acuerdo a su importancia. Menciones aspectos fuertes y débiles de esta elección. Seleccione la herramienta que considera más adecuada para la labor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Implemento | Rastra de discos de tiro centrado y paquetes desencontrados. | Rastra de discos de tiro excéntrico |
| Peso total | 3780 | 3600 |
| Cantidad de discos | 42 | 36 |
| Diámetro de casquete | 24” | 24” |
| Flecha | 80mm | 100mm |
| Ángulo de corte o frontal | 15-20° | 15-28° |
| Separadores | 220mm | 250mm |
| Ancho total | 4,4m | 4,5m |

2) En base a lo detallado en el punto anterior, y teniendo en cuanta el tractor adjunto, usted decide realizar una labranza primaria en un suelo arcilloso. En función de la información que dispone y con una resistencia específica de 0.60 kg/cm2 conforme un conjunto armónico, justifique mediante cálculos. K: 0.07. ¿A qué profundidad podrá realizar la labor?, ¿A qué velocidad? ¿Cuál es la capacidad de trabajo?.

3) ¿Qué consideraciones, tanto del implemento como del vínculo tractor-implemento, tendrá en cuenta cuando realice sobre el mismo lote una labranza secundaria? Para esto tenga en cuenta una resistencia específica de 0.35 kg/cm2. K: 0.180.