

Costos en diferentes sistemas de cacao en el ensayo SysCom Bolivia

DÍAS TRABAJADOS POR HECTÁREA Y AÑO

Los jornales abarcan el tiempo en parcelas (manejo, cosechas) y en actividades externas (postcosecha de cacao y cultivos acompañantes, preparación de compost).

Los sistemas agroforestales requieren más mano de obra que los monocultivos, especialmente en la cosecha del café.

Al excluir el tiempo del café, solo los SAFS requieren un poco más de mano de obra, mientras que los otros cuatro sistemas son similares.

Días por ha y año	MONO CONV	MONO ORG	AF CONV	AF ORG	SAFS
Total	81	88	160	170	140
Sin café	81	88	80	86	95

COSTOS DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES POR HECTÁREA Y AÑO

- Los costos de fertilizantes y herbicidas eran altos: en los MONO CONV, alrededor de 4000 Bs/ha, y en los AF CONV, 1.800 Bs/ha (570 vs. 260 USD/ha).
- En MONO ORG, los insumos para el compost (aserrín, gallinaza) sumaron un costo adicional de alrededor de 1.800 Bs/ha (260 USD/ha).
- En los AF ORG maduros y SAFS no se utilizaron insumos externos, como fertilizantes, lo que redujo los costos.
- Los sistemas agroforestales requieren más herramientas, como motosierras para la poda.



La producción de compost para el MONO ORG es laboriosa, ya que implica recolectar materiales de lejos y realizar volteos regulares.



La poda de árboles en sistemas agroforestales implica un alto costo de mano de obra. Sin embargo, es similar al tiempo para la elaboración y la aplicación de compost en MONO ORG.

Fotos: Marco Picucci (FiBL)