

RESUMEN

Autor	Alva Montoya, C.R.
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ingeniería Agrícola
Título	Labranza con motocultores, motoazada y labranza tradicional en terrazas, en la agricultura familiar - comunidad campesina Barrio Bajo, Matucana - Lima
Impreso	Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F07. A4 - T	USO EN SALA
Descripción	153 p. : 61 fig., 78 cuadros, 23 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ing Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LIMA (DPTO) HUAROCHIRI (PROV) COMUNIDAD CAMPESINA BARRIO BAJO AGRICULTURA FAMILIAR ANDENES COMUNIDADES CAMPESINAS TERRAZAS LABRANZA EXPLORACION AGRICOLA FAMILIAR METODOS DE CULTIVO MAQUINARIA DE LABRANZA RENDIMIENTO ANALISIS ECONOMICO EVALUACION PERU	

En la labranza de la agricultura familiar de la sierra peruana tradicionalmente se emplean aperos manuales (yunta y barreta). No se cuenta con estudios previos en donde se hayan evaluado las condiciones técnicas de trabajo de la labranza de la agricultura familiar tanto de forma tradicional como mecanizada, y tampoco se tienen determinado los costos y rendimientos de trabajo de ambas formas de labranza. En consecuencia, esta investigación buscaba evaluar las características técnicas (tiempos de trabajo, profundidad de suelo labrado, tamaño de partícula de suelo desmenuzada, etc.) y determinar cuántos son los costos y rendimientos de trabajo que el agricultor familiar invierte; a la vez, cuán adaptable es la mecanización con motocultores según las necesidades de la labranza en la agricultura familiar. Se verificó cuantitativamente que la labranza tradicional tiene mayores costos y menores rendimientos que la labranza mecanizada, asimismo que esta última es adaptable a las necesidades que el agricultor familiar de la sierra peruana necesita. Para ello se evaluó el acceso desde la carretera a la parcela y la labranza en cada una de ellas (parcelas en laderas, terrazas y andenes) con cada tipo de apero (yunta, barreta y motocultores), tanto en tiempos, longitudes, esfuerzo y calidad del suelo labrado. El lugar donde se realizaron las evaluaciones fue la comunidad campesina Barrio Bajo de Matucana desde julio del 2014 hasta enero del 2015. Se determinó que el agricultor invierte con la branza tradicional alrededor de 2,000 Nuevos Soles por hectárea con rendimientos alrededor de 120 m² por día en ladera en descanso, mientras 2,300 Nuevos Soles por hectárea con un rendimiento de 100 m² por día en terraza en descanso con kikuyo muy desarrollado; asimismo, de forma mecanizada entre 420 a 1,400 Nuevos Soles por hectárea y entre 2,020 a 420 m² por día, dependiendo de la dificultad de labrar el suelo.