

RESUMEN

Autor [Matta Gonzáles, J.G.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación](#)
Título **Efectos económicos de la liberación de semilla de algodón Bollgard II en Cañete, Región Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	E16. M38 - T	USO EN SALA
Descripción	47 p. : 7 gráficos, 16 tablas, 26 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Economista)	
Bibliografía	Facultad : Economía y Planificación	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	ALGODON SEMILLAS AGRICULTORES RENTABILIDAD BENEFICIOS BRUTO COSTOS RESULTADOS DE LA EXPLOTACION ANALISIS ECONOMICO PERU ALGODON BOLLGARD II CAÑETE (PROV) REGION LIMA	
Nº estándar	PE2018000248 B / M EUV E16	

El objetivo de la presente investigación es analizar los efectos económicos de la hipotética liberación de la semilla Bollgard II con solución Round Up Flex, resistente a insectos y herbicidas bajo un enfoque de riesgo, en la provincia de Cañete en la región Lima. Para determinar la rentabilidad probable del cultivo de algodón en el corto plazo, se utiliza el método de presupuesto parcial analizando los efectos de los cambios derivados de la incorporación de la nueva semilla: mayor costo de semilla, mayor rendimiento y menores gastos en insecticidas. La diferencia entre las utilidades antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones entre uno y otro método para una parcela de una hectárea es de 1,373.13 soles. El Beneficio costo marginal medio esperado es de 1.04. Se aplica el método de excedentes en entorno de riesgo aplicando el software @Risk para la evaluación de largo plazo, obteniéndose un VAN promedio de S/. 8,532,509.64. Por ende, a consecuencia de la adopción de esta nueva semilla, se generarán beneficios sociales tanto en el corto y largo plazo.

Abstract

The objective of this research is to analyze the economic effects of the hypothetical release of the Bollgard II seed with Round Up Flex solution, resistant to insects and herbicides under a risk approach at the province of Cañete, in the Lima region. To determine the likely profitability of cotton crop in the short term, the partial budget method is used by analyzing the effects of the changes derived from the incorporation of the new seed: higher seed cost, higher yield and lower insecticide costs. The difference between the profits before interest, taxes, depreciation and amortization between one method and another for a plot of one hectare is 1,373.13 soles. The expected average marginal cost benefit is 1.04. The surplus method is applied in the risk environment by applying the @Risk software for the long term evaluation, obtaining an average NPV of S/. 8,532,509.64. As a result of the adoption of this new seed, social benefits will be generated both in the short and long term.