

RESUMEN

Autor [Reyna Delgado, N.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Economía Agrícola](#)
Título [Semillas mejoradas para los pequeños productores de maíz amarillo duro \(Zea mays L.\) en Los Ríos, Ecuador, periodo 2012](#)
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	E16. R4 - T	USO EN SALA
Descripción	59 p. : 18 fig., 16 cuadros, 63 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Economía Agrícola	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	MAIZ DURO SEMILLAS PRODUCCION DE SEMILLAS COSTOS DE PRODUCCION RENDIMIENTO DE CULTIVOS EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA ANALISIS ECONOMICO RENTABILIDAD ECUADOR PERU PEQUEÑOS PRODUCTORES MAIZ AMARILLO DURO SEMILLAS MEJORADAS LOS RIOS (PROV)	
Nº estándar	PE2019000377 B / M EUVZ E16; F03	

La investigación muestra resultados respecto a la eficiencia técnica y los beneficios del uso de semillas mejoradas genéticamente en la producción de Maíz Amarillo Duro (*Zea mays durum*) para los pequeños productores de la Provincia de Los Ríos- Ecuador. Se mantiene la hipótesis que la semilla mejorada con Bt tendrá mayores rendimientos y rentabilidad, beneficiando tanto a los productores, a los consumidores de maíz amarillo duro como también al estado ecuatoriano. Se utiliza las metodologías de presupuesto parcial de Horton (1982) y el Modelo de excedentes de Alston, Norton y Pardey (1995) modificadas para incorporar los riesgos inherentes a la producción agrícola tanto como a la liberación de una semilla nueva. Se realizó un levantamiento de línea base en la provincia de estudio para determinar costos, producción y precios de insumos en cinco cantones con mayor producción de MAD en la provincia de Los Ríos; Mocache, Palenque, Ventanas, Vinces y Pueblo Viejo que en conjunto representan el 78 % de la producción a nivel provincial. Los resultados de la investigación fueron, demostrada rentabilidad para el productor con un B/C Marginal de 1.17 con un 91.3% de probabilidad que productores pueden tener un incremento máximo de beneficios de 0.54 centavos por cada dólar adicional en los costos de producción, teniendo un 5% de probabilidades que su b/c se menor a 1, siendo esto un escenario negativo para los agricultores ya que no se obtendrían beneficios de la introducción de semillas mejoradas para este cultivo.

Abstract

This research shows results regarding the technical efficiency and benefits of the use of genetically improved seeds in the production of Hard Yellow Corn (*Zea mays durum*) for small producers in the Province of Los Ríos - Ecuador. The hypothesis is maintained that the improved seed with Bt will have higher yields and profitability, benefiting both producers, consumers of hard

yellow corn and the Ecuadorian state. We used the partial budget methodologies of Horton (1982) and the surplus model of Alston, Norton and Pardey (1995) modified to incorporate the risks inherent in agricultural production as well as the release of a new seed. A baseline survey was carried out in the study province to determine costs, production and input prices in five cantons with the highest production of MAD in the province of Los Ríos; Mocache, Palenque, Ventanas, Vinces and Pueblo Viejo, which together represent 78% of provincial-level production. The results of the investigation were profitability for the producer with a Marginal B / C of 1.17 with a 91.3% probability that producers can have a maximum profit increase of 0.54 cents for each additional dollar in production costs, having 5% of probabilities that its b / c is less than 1, this being a negative scenario for farmers since there would be no benefits from the introduction of improved seeds for this crop.