

RESUMEN

Autor [Escalante Varona, J.V.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación](#)
Título **Rentabilidad de la semilla de maíz amarillo duro INIA 619 - megahíbrido en la provincia de Huaura, Región Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	E16. E73 - T	USO EN SALA
Descripción	65 p. : 21 fig., 10 cuadros, 40 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Académico (Economista)	
Bibliografía	Facultad de Economía y Planificación	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	MAIZ DURO SEMILLAS VARIEDADES RENTABILIDAD PRODUCTIVIDAD HIBRIDOS EVALUACION PERU MAIZ AMARILLO DURO INIA-619 HUAURA (PROV) REGION LIMA	
N° estándar	PE2019000038 B / M EUV E16; F03	

El maíz amarillo duro es cada vez más requerido por la industria peruana avícola y porcícola, dado el incremento del consumo nacional per cápita de carne de ave en 150% desde el año 2000, en comparación al año 2017, y un incremento de casi 50% en el consumo per cápita de carne de cerdo para el mismo periodo. Esta mayor demanda por maíz amarillo ha sido atendida por productores extranjeros y en el año 2017, según la Superintendencia Nacional de Aduanas (SUNAT), se registra el triple de volumen de importación en comparación con el año 2000, abarcando el 73% del total consumido por la industria. El valor de compras total anual es superior a 600 millones de dólares en favor de los

productores de maíz norteamericanos, que tuvieron el 97 % del total importado, desplazando a nuestros antiguos principales proveedores argentinos y de otros países vecinos. Esta presencia masiva de maíz amarillo duro norteamericano coexiste con el deterioro de la producción nacional. Como alternativa para incrementar la producción de maíz amarillo, se presenta a la semilla del Instituto Nacional de Innovación Agraria conocida como "Megahíbrido INIA-619". Esta semilla cuesta casi 50% menos que la híbrida importada y tiene potencial de hasta 14 toneladas por hectárea en los valles de la costa como el de Huaura. Se espera un incremento en la rentabilidad por hectárea, de 1,000 soles aproximadamente, para los productores de Huaura que la usen en lugar de la semilla híbrida importada. Derivado del uso de esta semilla, hay un incremento entre 2,220 a 3,900 soles en ingreso neto para los productores usuarios de semillas no certificadas; además, mediante una simulación de Montecarlo con el software @Risk, se estableció un 88% de escenarios positivos (B/C Marginal > 1) para los productores de semilla certificada y un 100% de escenarios positivos para aquellos que no usan semillas certificadas.

ABSTRACT

Hard yellow corn is increasingly required by the Peruvian poultry and pork industry, given the increase in national per capita consumption of poultry meat by 150% since 2000, compared to 2017, and an increase of almost 50% in per capita consumption of pork for the same period. This increased demand for yellow corn has been met by foreign producers and in 2017, according to the National Customs Superintendency (SUNAT), the import volume was three times higher than in 2000, covering 73% of the total consumed. by the industry. The total annual purchase value is more than 600 million dollars in favor of North American corn producers, who had 97% of the total imported, displacing our old main Argentine suppliers and those from other neighboring countries. This massive presence of North American hard yellow corn coexists with the deterioration of the national production. As an alternative to increase the production of yellow corn, it is presented to the seed of the National Institute of Agrarian Innovation known as "Megahybrid INIA-619". This seed costs almost 50% less than the imported hybrid and has the potential of up to 14 tons per hectare in coastal valleys such as Huaura. An increase in profitability per hectare of approximately 1,000 soles is expected for Huaura producers who use it instead of imported hybrid seed. Derived from the use of this seed, there is an increase between 2,220 and 3,900 soles in net income for producers who use non-certified seeds; In addition, through a Monte Carlo simulation with @Risk software, 88% positive scenarios (B / C Marginal > 1) were established for certified seed producers and 100% positive scenarios for those who do not use certified seeds.