

RESUMEN

Autor **Flores Riveros, L.D.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Agronomía**
Título **Rendimiento y calidad de 20 progenies de arándanos
(Vaccinium corymbosum L.)**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<u>F30. F46 - T</u>	USO EN SALA
	Descripción	118 p. : 30 fig., 12 tablas, 100 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Tesis (ing Agr)
	Bibliografía	Facultad Agronomía
	Sumario	Sumarios (En, Es)
	Materia	<u>VACCINIUM</u> <u>CORYMBOSUM</u> <u>PROGENIE</u> <u>SELECCION</u> <u>CONDICION DE LA</u> <u>PLANTA</u> <u>FITOMEJORAMIENTO</u> <u>CARACTERISTICAS</u> <u>AGRONOMICAS</u> <u>COSECHA</u> <u>RESPUESTA DE LA</u> <u>PLANTA</u> <u>RENDIMIENTO DE</u> <u>CULTIVOS</u> <u>CONDICIONES</u> <u>ATMOSFERICAS</u> <u>EVALUACION</u> <u>PERU</u> <u>ARANDANO VAR.</u> <u>BILOXI</u> <u>CALIDAD DE FRUTA</u> <u>CONDICIONES</u> <u>AGROCLIMATICAS</u> <u>HUACHO (DIST)</u> <u>HUAURA (PROV)</u>
	Nº	PE2020000061 B / M
	estándar	EUVZ F30; F01

El cultivo de arándanos ha mostrado gran rentabilidad bajo nuestras condiciones agroclimáticas, debido a ello se han creado programas de mejoramiento genético en nuestro país, donde nuevo material es traído del extranjero, siendo propagado y producido en serie con el fin de investigar su

desarrollo y comportamiento. En base a esto, se realizó una investigación de progenies proveniente de cruce genético de la especie *V. corymbosum* realizada en el programa de mejoramiento de la Universidad de Georgia, USA, traídas a nuestro país para ser propagadas y cultivadas en una instalación comercial agrícola en Huaura, Perú, con el fin de determinar su comportamiento bajo nuestras condiciones. Fueron 20 progenies evaluadas de dos años de instalación en campo frente a 20 plantas del cultivar comercial de un año de edad, los parámetros evaluados se dividieron en base a rendimiento y calidad, para los de rendimiento se emplearon 5 variables, para los de calidad se emplearon 7 variables, entre cuantitativas y cualitativas. Bajo las condiciones de la investigación, algunas progenies presentaron mayores resultados tanto en rendimiento como calidad a comparación del cultivar Biloxi, siendo esta diferencia debido a que el cultivar comercial no tuvo poda a comparación de las progenies, existió gran variabilidad entre las progenies en todos los parámetros evaluados, mostrando independencia entre estas al expresarse de manera diferente frente a nuestras condiciones y al manejo que se les dió, así como presentaron un buen desarrollo, adaptabilidad y resistencia ante cambios climáticos. Si bien esta investigación fue un estudio preliminar para encontrar una progenie potencial para ser considerada como nuevo cultivar es recomendable realizar análisis morfológicos, ciclos vegetativos, entre otros, para una mejor comprensión de ésta, se necesitan más años de investigación para conocer su comportamiento a lo largo del tiempo para ser considerada como tal.

ABSTRACT

The cultivation of blueberries has shown great profitability under our agroclimatic conditions, because of this genetic improvement programs that have been created in our country, where new material is brought from others countries, being propagated and mass produced with the goal of investigate their development and behavior. Based on this, an investigation of progenies from genetic crossbreeding of the species *V. corymbosum* carried out in the breeding program of the University of Georgia, USA, brought to our country to be propagated and cultivated in a commercial agricultural installation in Huaura, Peru, in order to determine its behavior under our conditions. There were 20 progenies evaluated of two years of field installation compared to 20 commercial farming plants of a year, the parameters evaluated were divided based on yield and quality, for the yields 5 variables were used, for the quality, there were 7 variables used, between quantitative and qualitative. Under the conditions of the investigation, some progenies presented higher results in both yield and quality compared to the Biloxi cultivar, this difference being because the commercial cultivation did not have pruning compared to the progenies, there was great variability between the progenies in all the parameters evaluated, showing independence between these by expressing it

differently from our conditions and the management given to them as well as presenting a good development, adaptability and resistance to climate changes. Although this research was a preliminary study to find a potential progeny to be considered as a new cultivar it is advisable to perform morphological analysis, vegetative cycles, among others, for a better understanding of this, more years of research are needed to know their behavior over time to be considered as such.