

## RESUMEN

Autor **Carlos Gutierrez, R.**  
Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía**  
Título **Caracterización morfológica y biometría de hojas y flores de papas nativas (Solanum sp.) cultivadas en la Región Pasco**  
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	<b>F01. C3744 - T</b>	USO EN SALA
Descripción	96 p. : 34 cuadros, 22 tablas, 28 gráficos, 50 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<b>SOLANUM ORGANISMOS INDIGENOS CARACTERISTICAS AGRONOMICAS FLORES HOJAS BIOMETRIA EVALUACION PERU PAPA NATIVA REGION PASCO</b>	
Nº estándar	PE2017000211 B / M EUVZ F01	

Con el propósito de registrar los rangos de variación y frecuencias de los estados fenotípicos de la hoja, de la floración y de las flores, en condiciones del IRD Sierra (3300 msnm), haciendo uso de los descriptores morfológicos se realizó caracterización morfológica de una colección de 611 muestras de papas nativas cultivadas en la Región Pasco. Se caracterizó la disectividad de hojas (número de pares de foliolos); en hojas diseccionadas y prensadas se caracterizó el índice de hoja y el índice del foliolo terminal. La caracterización de la floración consistió en el registro de la duración (inicio y final) e intensidad.

La caracterización de flores registró las frecuencias de las formas de flor, color e intensidad del color predominante de la corola, presencia y distribución de color secundario en la corola, presencia y distribución de pigmentos en las anteras y en el gineceo, pigmentación del cáliz y color de pedicelos. En flores prensadas, diseccionadas y secas se realizaron mediciones del diámetro de la corola, longitud del pétalo, longitud del estilo, longitud de anteras, ancho

(grosor) de anteras, longitud del sépalo mayor y simetría del cáliz. A partir de las comparaciones morfológicas y el análisis estadístico de agrupamiento se identificaron 241 morfotipos de quienes se presenta los resultados de frecuencias de distribución de los diferentes estados fenotípicos de cada característica; asimismo se realizó el análisis de componentes principales, donde se determinó que los descriptores morfológicos pares de folíolos primarios, pares de folíolos secundarios, color de pedicelos, forma de corola, y pigmentación de anteras contribuyen más en la variabilidad de los cinco primeros componentes principales.

Se identificó los morfotipos que iniciaron a florear a partir de la sexta semana después de la siembra y otros que florearón durante 12 semanas. En los análisis de relaciones bivariadas se encontró correlación positiva altamente significativa entre la intensidad y el grado de floración; correlaciones negativas entre el inicio con la duración e intensidad de floración; pero no se encontró una relación significativa entre índice y disectividad de hoja; también se encontró relaciones positivamente significativas entre la longitud de sépalo mayor del cáliz y diámetro de la corola y entre la longitud de anteras y longitud de estilo.