

RESUMEN

Autor [Vega Cobos, K.F.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)

Título **Ritmo de crecimiento y tuberización de dos variedades precoces de papa (*Solanum tuberosum* L.) en condiciones de costa central**

Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. V421 - T	USO EN SALA
Descripción	61 p. : 9 gráficos, 26 cuadros, 49 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	SOLANUM TUBEROSUM VARIEDADES CRECIMIENTO ESPACIAMIENTO ABONOS NPK DOSIS DE APLICACION ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA SUPERFICIE FOLIAR CONTENIDO DE MATERIA SECA RENDIMIENTO DE CULTIVOS EXPERIMENTACION EN CAMPO COSTA EVALUACION PERU PAPA VAR. UNICA PAPA VAR. AMARILIS TUBERIZACION COSTA CENTRAL	
Nº estándar	PE2019000269 B / M EUV F01; F04	

El presente trabajo de investigación se orientó a registrar el ritmo de crecimiento y tuberización de las variedades precoces Única y Amarilis en condiciones de campo con dos niveles de fertilización NPK y dos distanciamientos de siembra. Las evaluaciones realizadas durante el crecimiento vegetativo fueron cinco determinaciones quincenales de la altura o porte de plantas; seis determinaciones quincenales de la cobertura foliar. En tres muestreos de plantas se determinó el índice de área foliar, número de estolones por tallo, número de tubérculos por tallo, peso fresco y seco de hojas, tallo y tubérculos. En la cosecha se registró el rendimiento total y comercial, el número de tubérculos y en post cosecha se determinó el porcentaje de materia seca de los tubérculos. Las evaluaciones se realizaron a partir de los 24 días después de la siembra hasta los 77 días en el que se alcanzó la altura máxima y la cobertura foliar se registró hasta los 62 días. Los muestreos y registros de área foliar, número de estolones, número de tubérculos y los pesos frescos y secos de hoja, tallo y tubérculos se realizaron aproximadamente cada 15 días a partir de los 43 días después de la siembra hasta los 104 días. Finalmente, en la cosecha se realizó a los 115 días después de la siembra. Según estas evaluaciones se encontró que la variedad Única mostró mayor porte de plantas durante su crecimiento con la consiguiente mayor cobertura foliar, índice de área foliar así como en el peso fresco de hojas, tallos y tubérculos y en la cosecha produjo mayor rendimiento total y comercial con diferencias estadísticamente significativas en comparación con la variedad Amarilis que mostró un mejor número de tubérculos por tallo y por metro cuadrado y en la cosecha mostró un mayor porcentaje de materia seca.

ABSTRACT

This present investigation work was to register the rhythm of the growth and tuberization of the early varieties Única and Amarilis in conditions of the land with two levels of fertilize and two distances of sowing. The evaluations made during growing vegetation were five determinations each two weeks of the height or size of plant, six determinations each two weeks of the foliage cover. In three samples of the plants determined the leaf area index, numbers of stolons for stem, numbers of tubers for stem, fresh and dry weight of leaves, stem and tubers. In the harvest was register the total and commercial yield, the number of tubers and post-harvest was percent of the dry matter of the tubers. The evaluations were realized after 24 days of the sowing until 77 days in which we got the maximum height and the index register to 62 days. The samplings and register of the area index, numbers of stolons and numbers of tubers and fresh and dry weight of leaves, stem and tubers were was realized approximately each 15 days from 43 days after the sowing to 104 days. Finally, the harvest was done at 115 after sowing. According these evaluations was find the Única variety showed higher height of plant during their grow with the consequent mayor foliar cover, leaf área index as well as in the fresh weight of leaves, stem and tubers and in the harvest produced higher total and commercial yield with differences meaningful

meaningful statistically comparing with the Amabilis variety showed a better numbers of stolons for stem and for square meter in the harvest gave a better percentof the dry material.