

RESUMEN

Autor [Palomino Ríos, P.I.](#)

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

Título **Fenología e influencia térmica en pallar bebé (*Phaseolus lunatus* L.) y frijol Castilla (*Vigna unguiculata* L. Walp.) en diferentes épocas de siembra en La Molina**

Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F40. P3 - T	USO EN SALA
Descripción	101 p. : 26 cuadros, 48 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LA MOLINA (DIST) COSTA CENTRAL FRIJOL CASTILLA VAR. SAN MARTIN 49 PALLAR BEBE VAR. UNALM 2 PERU PHASEOLUS LUNATUS VIGNA UNGUICULATA VARIEDADES FENOLOGIA FECHA DE SIEMBRA ELECCION DE LA EPOCA SIEMBRA TEMPERATURA AMBIENTAL COSTA EVALUACION	
Nº estándar	PE2015000230 B / M EUV F40	

Este trabajo fue realizado para determinar si las unidades térmicas son las mismas en tres diferentes épocas de siembra tanto para el cultivo de paliar bebé

como del frijol castilla. Se estudió la adecuación de la fórmula propuesta por Cross y Zuber para calcular las unidades térmicas requeridas entre intervalos fenológicos de dos cultivos, paliar bebé y frijol castilla, sembrados en tres fechas de siembra (04 de marzo y, 21 de julio del 2011 y 21 de enero del 2012. Los intervalos fenológicos fueron: Intervalo fenológico1: Germinación hasta que el 50% de la población tiene la tercera hoja trifoliada; intervalo fenológico 2: 50% de la población con la tercera hoja trifoliada - 50% de la población se encuentra en floración e intervalo fenológico 3: 50% de la población en floración - 50% de la población en maduración. Las unidades térmicas requeridas por el cultivo de paliar bebé fueron similares en el segundo intervalo fenológico en las tres épocas de siembra. Las unidades térmicas requeridas por el cultivo de frijol castilla no fueron similares en ninguno de los tres intervalos fenológicos en las tres épocas de siembra. Los mejores rendimientos para los cultivos de paliar bebé y frijol castilla se obtuvieron con la tercera época de siembra.

ABSTRACT

This work was carried out to determine if the thermal units are the same at three different planting times for both baby palliar and Castile bean cultivation. The adequacy of the formula proposed by Cross and Zuber was studied to calculate the required thermal units between phenological intervals of two crops, baby palliate and Castile beans, planted on three planting dates (March 04 and July 21, 2011 and 21 January 2012). The phenological intervals were: Phenological interval1: Germination until 50% of the population has the third trifoliolate leaf; Phenological interval 2: 50% of the population with the third trifoliolate leaf - 50% of the population is in flowering and phenological interval 3: 50% of the population in flowering - 50% of the population in maturation. The thermal units required by the cultivation of baby palliar were similar in the second phenological interval in the three sowing seasons. required by the culture of castilla beans were not similar in any of the three phenological intervals in the three sowing seasons. The best yields s for the baby palliate and castile bean crops were obtained with the third planting season.