

RESUMEN

Autor **Ortega Rivas, J.C.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de**
corporativo **Agronomía**
Título **Reacción de cultivares de papas nativas a mosca minadora Liriomyza**
huidobrensis B. y ácaro hialino Polyphagotarsonemus latus B. en condiciones
de costa central
Impreso Lima : UNALM, 2015

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H10. 078 - T	USO EN SALA
Descripción	119 p. : 8 ilus., 63 cuadros, 25 gráficos, 44 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LIMA (DPTO) LA MOLINA (DIST) CAMPO PANCAL COSTA CENTRAL PAPAS NATIVAS MOSCA MINADORA PERU EVALUACION COSTA SOLANUM TUBEROSUM VARIETADES INDIGENAS LIRIOMYZA HUIDOBRENSIS POLYPHAGOTARSONEMUS LATUS PLAGAS DE PLANTAS RESISTENCIA A LAS PLAGAS DAÑOS EXPERIMENTACION EN CAMPO RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD RESPUESTA DE LA PLANTA	
N° estándar	PE2016000238 B / M EUV H10	

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo evaluar la reacción a mosca minadora (*Liriomyza huidobrensis* B.) y ácaro hialino (*Polyphagotarsonemus latus* B.) de 303 cultivares de papas nativas cultivadas en la Región Huánuco. Las evaluaciones se realizaron en condiciones de campo durante los meses de Setiembre y Noviembre del 2006. Los cultivares se sembraron en parcelas de 10 plantas por cada cultivar.

En dos oportunidades del periodo vegetativo se evaluó el número de picaduras de mosca minadora por centímetro cuadrado de foliolos y el número de adultos

y 'pupas' de ácaros hialinos en toda el área del envés de foliolos de los tercios basal, medio y apical de tres plantas de cada cultivar. En cada planta se extrajo seis foliolos de cada tercio en los que a los 25 días se evaluó el número de pupas, adultos y parasitoides de mosca minadora.

Adicionalmente, se evaluó la densidad de tricomas en las hojas y la intensidad del color del follaje con el objetivo de estudiar el grado de asociación de estas características morfológicas de los cultivares con las características de incidencia de mosca minadora y ácaro hialino.

En general, los resultados confirmaron evidencias anteriores que indican que entre los meses de primavera verano se reduce la población de mosca minadora. En el presente experimento se encontró disminución del número de pupas recuperadas, parasitoides y picaduras de mosca minadora (de 4.79 a 1.93). De la misma manera, en el mismo periodo se encontró incremento de ácaros hialinos en el envés de foliolos (de 0.72 a 2.27 ácaros). Finalmente, se encontró ligero menor número de picaduras en cultivares de follaje verde amarillento y ninguna asociación entre en número de picaduras y la densidad de tricomas.

En base a los resultados se seleccionaron los cultivares con menos o igual a 2 picaduras de mosca minadora y con menos de 1.5 ácaros hialinos. Entre ellos los cultivares destacables por su mayor tolerancia hacia estas plagas fueron 'Condorpa papan', 'Alcca', 'Occe sausa', 'Acaclluypa gasgon', 'Beato juytu', 'Acacllupa gasgon juytu', 'Garhuash tornillo' e 'Ishcu phuru'.