

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
ESCUELA DE POST-GRADO**

ESPECIALIDAD DE PRODUCCION AGRICOLA

**CARACTERIZACION MORFOLOGICA Y EVALUACION AGRONOMICA
PRELIMINAR DE 37 ENTRADAS DE MASHUA (*Tropaeolum
tuberosum* R. & P.) DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE LA
UNALM Y UNA ESPECIE SILVESTRE**

Tesis presentada por:

Cecilia Emperatriz Figueroa Serrudo

para optar el grado de:

Magister Scientiae

Sustentado y aprobado por el siguiente Jurado

.....
Dr. Salomón Helfgott Lerner
PRESIDENTE

.....
Mg.Sc. Gilberto Rodriguez Soto
CONSEJERO

.....
Dr. Miguel Holle Ostendorf
MIEMBRO

.....
Mg.Sc. Jorge Nakahodo Nakahodo
MIEMBRO

**Lima - Perú
1997**

INDICE

RESUMEN	3
SUMMARY	4
INTRODUCCION	5
I. REVISION BIBLIOGRAFICA	7
II. MATERIALES Y METODOS	22
A. Campo Experimental	22
B. Germoplasma	22
C. Parcela Experimental	22
D. Conducción del experimento	25
E. Clima	28
F. Evaluación	31
G. Análisis estadístico	33
III. RESULTADOS Y DISCUSION	38
A. Caracterización morfológica	38
B. Evaluación agronómica preliminar	63
C. Análisis fenológico	71
IV. CONCLUSIONES	84
V. RECOMENDACIONES	89
BIBLIOGRAFIA	91