

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA**

**ESCUELA DE POST-GRADO
ESPECIALIDAD DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS**



**CARACTERIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DEL GERMOPLASMA
DE KIWICHA (Amaranthus caudatus) DEL PROGRAMA
DE CEREALES DE LA UNALM**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE
MAGISTER SCIENTIAE**

JANET OLIVIA SOLANO CANCE

LIMA-PERU

1993

INDICE

I	INTRODUCCION	1
II	REVISION DE LITERATURA	
	2.1 Origen, Evolución y Distribución.	4
	2.2 Características generales de la planta y Biología floral.	4
	2.3 Variabilidad y Recurso Genético	9
	2.4 Empleo de la variabilidad genética del germoplasma en Programas de Mejoramiento. ...	11
III	MATERIALES Y METODOS	14
	3.1 Antecedentes	19
	3.2 Material Genético	19
	3.3 Descripción de la forma de obtención de las accesiones.	19
	3.4 Características del campo experimental	25
	3.5 Instalación del experimento	25
	3.6 Evaluaciones en el germoplasma	26
	3.7 Técnicas de Agrupamiento	31
	3.8 Análisis de la variabilidad fenotípica del germoplasma	33
IV	RESULTADOS	41
	4.1 Evaluación de las accesiones	41
	4.2 Frecuencias observadas para cada caracter ...	41
	4.3 Agrupamiento	43
	4.4 Análisis de Características cuantitativas ...	43
V	DISCUSION	58
VI	CONCLUSIONES	62
VII	RECOMENDACIONES	64
VIII	RESUMEN	65
IX	BIBLIOGRAFIA	67
X	ANEXO	70