

Universidad Nacional Agraria
La Molina

Facultad de Agronomía



Evaluación Agronómica de
25 Genotipos de Quinua bajo
condiciones de Catac y
Carhuaz, Ancash

*Tesis para optar el Título de
INGENIERO AGRONOMO*

Carlos Ubillús Bermejo

Lima - Perú

1989

INDICE

	<u>Pág.</u>
I. INTRODUCCION	1
II. REVISION DE LITERATURA	3
2.1 Ecofisiología	4
2.2 Características Botánicas	8
2.3 Biología Reproductiva	10
2.4 Aspecto Nutricional	11
2.5 Características Genéticas	16
2.6 Plagas	17
2.7 Enfermedades	17
III. MATERIALES Y METODOS	19
1. Campo Experimental	19
2. Material en Estudio	20
3. Datos de Clima	22
4. Diseño Experimental	22
5. Conducción del Experimento	27
6. Toma de Datos	31
IV. RESULTADOS	35
1. Localidad de Cátac	35
Rendimiento de Grano y Características Agro- nómicas	35
Porcentaje de Proteínas	40
Características Morfológicas	42
2. Localidad de Carhuaz	44
Rendimiento de Grano y Características Agro- nómicas	44
Porcentaje de Proteínas	48
Características Morfológicas y Reacción a Mildió.	52
3. Combinado Cátac - Carhuaz	52
Rendimiento de Grano	52
Porcentaje de Proteínas	57
Características Agronómicas	61
V. DISCUSION	62
Rendimiento de Grano	62
Porcentaje de Proteínas	65
Características Agronómicas	67

	<u>Pág.</u>
VI. CONCLUSIONES	68
VII. RECOMENDACIONES	70
VIII. RESUMEN	72
IX. BIBLIOGRAFIA	75
X. APENDICE	78