

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**'CARACTERIZACION DE LINEAS PROMISORIAS DEL BANCO
DE GERMOPLASMA DE AVENA (Avena sativa L.) DE LA UNALM'**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE :
INGENIERO AGRONOMO**

ALFONZO PALOMINO YAURIS

Lima - Perú

1995

INDICE

	Pág.
I. INTRODUCCION	1
II. REVISION DE LITERATURA	3
2.1. Importancia del cultivo	3
2.2. Origen e historia	5
2.3. Dispersión	7
2.4. Domesticación	8
2.5. Clasificación de la avena cultivada	10
2.6. Características botánicas	12
2.7. Ecología	15
2.8. Requerimientos del cultivo	16
2.9. Rendimiento	26
2.10. Enfermedades	28
2.11. Recursos genéticos	32
2.12. Evaluación de características cualitativas y cuantitativas de avena	49
2.13. Usos	50
III. MATERIALES Y METODOS	52
3.1. Germoplasma evaluado	52
3.2. Campo experimental	52
3.3. Conducción del experimento	59
3.4. Evaluaciones	63

IV.	RESULTADOS Y DISCUSION	70
	4.1. Datos de caracterización	70
	4.2. Evaluación preliminar	74
	4.3. Reacción a enfermedades	105
V.	CONCLUSIONES	113
VI.	RECOMENDACIONES	116
VII.	RESUMEN	117
VIII.	LITERATURA CITADA	120
X.	ANEXOS	131