

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS  
SEDE DE MEDELLIN

"DETERMINACION DE PORCENTAJES DE ALMIDON Y  
PROTEINAS EN LAS RAICES DE 8 VARIEDADES DE  
YUCA (Manihot esculenta. Crantz.)"

Trabajo presentado por  
JOSE VELASQUEZ LARA

Para promoción a  
Profesor Asociado

1 9 7 5

I  
633.68  
V35

C O N T E N I D O

	<u>Página</u>
I - INTRODUCCION.....	1
II - REVISION DE LITERATURA.....	7
III - MATERIALES Y METODOS.....	12
A. Materiales.....	12
B. Métodos.....	13
C. Determinación de proteínas.....	17
D. Determinación de humedad.....	19
IV - RESULTADOS.....	20
CARBOHIDRATOS.....	20
A. Variedades.....	20
B. Epocas de beneficio.....	21
C. Interacción variedad por ambiente.....	21
HUMEDAD.....	23
A. Variedades.....	23
B. Ambientes.....	24
C. Interacción variedad por ambiente.....	25
D. Proteínas.....	27
V - DISCUSION.....	28
CARBOHIDRATOS.....	28

Formación azúcar en D-11-76, \$ 150.00

	<u>Página</u>
1. Variedades e interacción variedad x ambiente.	28
2. Epocas.....	29
3. Ambientes e interacción ambiente por época..	30
4. Interacción ambiente por época.....	31
HUMEDAD.....	31
1. Variedades e interacción con ambientes.....	31
2. Ambientes.....	33
3. Proteínas.....	33
VI - CONCLUSIONES.....	35
VII - RESUMEN.....	37
VIII - BIBLIOGRAFIA.....	40
A p e n d i c e.....	43

## AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus más sinceros agradecimientos a los doctores: Jairo Correa V., del Departamento de Química y Biología, Jairo Restrepo M., de la Sección de Química, Hernán Gómez, de la Sección de Fitotecnia de la Facultad de Ciencias Agrícolas y al doctor Octavio Pérez, Jefe de la Sección de Tuberosas de la Granja Experimental "Tulio Ospina" y a las personas que en una u otra forma contribuyeron al buen éxito del presente trabajo.