

CONTENTS

Page.

ACKNOWLEDGEMENT	...	...	...	...	...	...	...
INTRODUCTION	...	...	...	...	...	...	1
REVIEW OF LITERATURE	...	...	...	...	...	...	3
MATERIALS AND METHODS	...	...	...	...	...	...	43
RESULTS AND DISCUSSION	...	...	...	...	...	...	56
<u>FIRST STUDY</u>	...	...	...	...	...	...	56
I- Growth characters	...	...	...	...	...	...	56
II- Yield and yield components	...	...	...	...	...	...	65
III-Chemical contents	...	...	...	...	...	...	80
<u>SECOND STUDY</u>	...	...	...	...	...	...	92
I- Growth characters	...	...	...	...	...	...	92
II- Yield and yield components	...	...	...	...	...	...	100
III-Chemical contents	...	...	...	...	...	...	106
SUMMARY	...	...	...	...	...	...	111
LITERATURE CITED	...	...	...	...	...	...	124
ARABIC SUMMARY	...	...	...	...	...	...	