

Contenido

<i>RESUMEN</i>	1
<i>SUMMARY</i>	2
<i>RESUM</i>	3
ABREVIATURAS	6
INTRODUCCIÓN	10
CULTIVOS MOLECULARES	12
VECTORES VIRALES EN PLANTAS	13
USO DE GENES REPORTEROS PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS INFECCIONES VIRALES EN PLANTAS	18
SILENCIAMIENTO GÉNICO EN PLANTAS	21
BIOLOGÍA SINTÉTICA	26
OBJETIVOS	31
CAPÍTULO I	34
ABSTRACT	37
RESEARCH ARTICLE	37
RESULTS	40
DISCUSSION	45
MATERIALS AND METHODS	51
ACKNOWLEDGEMENTS	54
LITERATURE CITED	54
SUPPORTING INFORMATION	59
CAPÍTULO II	68
ABSTRACT	71
INTRODUCTION	71
MATERIALS AND METHODS	74
RESULTS AND DISCUSSION	77
ACKNOWLEDGEMENTS	87
REFERENCES	87
SUPPORTING INFORMATION	92
CAPÍTULO III	97
ABSTRACT	100
RESEARCH ARTICLE	100
RESULTS AND DISCUSSION	102
MATERIALS AND METHODS	110
ACKNOWLEDGEMENTS	112

REFERENCES	113
SUPPORTING INFORMATION	117
DISCUSIÓN	128
CONCLUSIONES	134
BIBLIOGRAFÍA	138
AGRADECIMIENTOS	158
ANEXOS	161