

# ÍNDICE

RESUMEN .....	9
RESUM.....	11
SUMMARY.....	13
ABREVIATURAS .....	15
INTRODUCCIÓN.....	21
1. Introducción general.....	23
2. Barreras defensiva.....	24
2.1. La cutícula.....	24
2.2. La pared celular.....	25
3. Reconocimiento planta-patógeno.....	27
4. Activación de la señalización hormonal.....	28
4.1. Ácido salicílico (SA).....	29
4.2. Ácido jasmónico (JA).....	30
4.1. Ácido abscísico (ABA).....	33
5. Especies reactivas de oxígenos (ROS).....	35
6. Implicación de la fotosíntesis en la defensa vegetal.....	37
6.1. El cloroplasto.....	37
6.2. Fotosistema II.....	38
6.3. Fotosistema I.....	38
6.4. Transferencia de electrones fotosintética.....	39
6.5. Complejo NDH (NADPH deshidrogenasa).....	41
6.6. Medida del flujo cíclico de electrones CEF.....	42
7. Edición del RNA.....	45

7.1.Edición del RNA del complejo NDH.....	46
8. Overexpressor of cationic peroxidase (OCP3). .....	48
OBJETIVOS .....	51
CAPÍTULO I .....	53
CAPÍTULO II.....	85
CAPÍTULO III.....	129
DISCUSIÓN GENERAL .....	163
CONCLUSIONES.....	172
BIBLIOGRAFÍA .....	177

