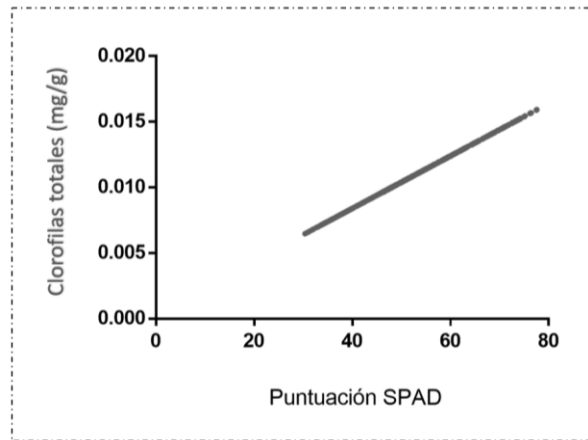


Anexo A, B y C.

Anexo A. Anexos del capítulo: Respuesta fisiológica de clavel a Fod

Se presentan en este aparte los anexos correspondientes al capítulo 2: Respuesta fisiológica de clavel a Fod.

Figura A-1. Curva de calibración para determinación de clorofilas totales en clavel. Valor de $m = 0,002$ y valor de $b = 0,0004$; ajuste = 92 %.



Ecuación A-1. Área bajo la curva del progreso de la enfermedad (AUDPC)

$$\text{AUDPC} = \left\{ \sum_{i=1}^{n-1} \left[\frac{(y_i + y_{i+1})}{2} * (t_{i+1} - t_i) \right] \right\}$$

Anexo A, B y C.

Tabla A-1: Parámetros fisiológicos medidos en la interacción clavel-Fod para algunos días del experimento.

Parámetro fisiológico	Clorofilas Totales (mg/g de clorofilas)				Resistencia Estomática (s/m)				Temperatura Foliar (°C)			
	1	17	26	28	1	17	26	28	1	17	26	28
Variedad resistente Golem control (gc)	1,18E-02 ± 1,64E-03	1,11E-02 ± 1,03E-03	1,09E-02 ± 1,17E-03	1,09E-02 ± 1,13E-03	934 ± 198,5	1369,3 ± 197,8	1630 ± 404,3	1552,5 ± 496,7	23,4 ± 0,18	21,6 ± 0,16	25,1 ± 0,15	23,4 ± 0,14
Variedad resistente Golem + Fod (gi)	1,11E-02 ± 8,85E-04	1,15E-02 ± 4,68E-04	1,13E-02 ± 5,91E-04	1,13E-02 ± 7,03E-04	1299,5 ± 174*	3528 ± 1276*	1690 ± 369,8	1259,2 ± 213,7	23,6 ± 0,18*	22,0 ± 0,10*	24,6 ± 0,27*	25,1 ± 0,10*
Variedad susceptible Solex control (sc)	1,15E-02 ± 5,22E-04	1,08E-02 ± 1,12E-03	9,85E-03 ± 5,54E-04	1,05E-02 ± 7,66E-04	1417 ± 230,4	1394 ± 273,7	1566 ± 239,6	1976 ± 261,8	22,6 ± 0,14	21,7 ± 0,10	23,3 ± 0,82	24,8 ± 0,26
Variedad susceptible Solex + Fod (si)	1,15E-02 ± 5,54E-04	1,07E-02 ± 5,72E-04	9,60E-03 ± 1,04E-03	1,05E-02 ± 1,93E-03	1252 ± 186,4	1477 ± 199,7	1915 ± 386,6	2430 ± 443,3	23,7 ± 0,04*	22,2 ± 0,08*	24,6 ± 0,15*	24,7 ± 0,45
Variedad susceptible Mizuki control (mc)	1,24E-02 ± 8,17E-04	1,14E-02 ± 7,37E-04	1,10E-02 ± 5,01E-04	1,10E-02 ± 5,32E-04	1166 ± 117,4	1373 ± 325,5	1778 ± 288,5	1898 ± 440,2	22,0 ± 0,33	21,7 ± 0,00	24,3 ± 0,13	24,8 ± 0,45
Variedad susceptible Mizuki + Fod (mi)	1,26E-02 ± 9,37E-04	1,17E-02 ± 8,47E-04	1,11E-02 ± 7,42E-04	1,11E-02 ± 5,9E-04	1251 ± 134,4	1317 ± 256,6	1874 ± 295,1	1405 ± 501,6	23,8 ± 0,12*	22,2 ± 0,05*	25,1 ± 0,27*	25,3 ± 0,08*

Los resultados se presentan como la mediana ± desviación estándar para n = 6. Los (*) indican diferencias estadísticamente significativas entre el tratamiento control respecto al inoculado, obtenidas usando el test Wilcoxon Mann-Whitney, valor de p ≤ 0,05.

Anexo A, B y C.

Tabla A-2: Contenido de clorofilas totales en la interacción clavel-Fod para algunos días del experimento.

Tiempo (dpi)	Clorofilas Totales (mmol/g de clorofilas)			
	42	49	56	63
Variedad susceptible Solex control (sc)	1,02E-02 ± 7,6E-04	1,0E-02 ± 1,1E-03	1,0E-02 ± 1,4E-03	9,9E-03 ± 1,5E-03
Variedad susceptible Solex + Fod (si)	1,15E-02 ± 5,54E-04*	8,4E-03 ± 3,3E-03*	7,6E-03 ± 3,1E-03*	7,6E-03 ± 3,2E-03*

¹Los resultados se presentan como la mediana ± desviación estándar para n = 6. Los asteriscos (*) indican diferencias estadísticamente significativas entre el tratamiento control y el inoculado, usando el test Wilcoxon Mann-Whitney, valor de $p \leq 0,05$.

Anexo A, B y C.

Anexo B. Genes expresados diferencialmente (GED) en la interacción clavel -Fod, provenientes del ensamblaje de los supertranscriptomas (STs).

Contiene los GED por cada condición con el valor del fold change. Si requiere este anexo, lo puede solicitar al correo electrónico ebustosc@unal.edu.co

Anexo C. Genes expresados diferencialmente (GED) en la interacción clavel – Fod, relacionados al proteoma de *Arabidopsis thaliana* (At), STRING data base.

Contiene los GED por cada condición, con los ID de la base de datos Uniprot – SwissProt correspondientes al proteoma de At y los valores de Fold Change, se encuentra en formato de Excel y quedará disponible en el repositorio de la Universidad Nacional de Colombia.