





















ESCALA DECIMAL PARA EVALUACIÓN DE DAÑO POR VIRUELA EN MANÍ

Pedelini Ricardo¹, Monetti Mariela
INTA GENERAL CABRERA - intacabrera@gcabrera.arnetbiz.com.ar

| Escala | Esquema | Descripción | Imagen |
|--------|---|---|---|
| 1 |  | Sin síntomas visibles. |  |
| 2 |  | No se observan manchas en las hojas superiores. Algunas manchas aisladas en las hojas inferiores. No se observa defoliación. |  |
| 3 |  | No se observan manchas en las hojas superiores. Pocas manchas en las hojas inferiores. Defoliación apenas perceptible, < 10%. |  |
| 4 |  | Alguna mancha aislada en las hojas superiores. Muchas manchas en las hojas inferiores. Defoliación perceptible, < 20%. |  |
| 5 |  | Frecuentes manchas en las hojas superiores. Numerosas manchas en las hojas inferiores. Defoliación < 40%. |  |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 6 |  | <p>Muchas manchas en las hojas superiores. Defoliación < 60%.</p> |  |
| 7 |  | <p>Numerosas manchas en las hojas superiores. Defoliación < 75%.</p> |  |
| 8 |  | <p>Hojas superiores cubiertas de manchas. Defoliación < 90%. Pérdida de algunas hojas superiores.</p> |  |
| 9 |  | <p>Quedan pocas hojas y cubiertas de manchas. Defoliación > 90%.</p> |  |
| 10 |  | <p>Plantas completamente defoliadas.</p> |  |

Como calcular la defoliación

$$\% \text{ Defoliación} = 100 - \frac{(\text{N}^\circ \text{ foliolos presentes} * 100)}{\text{N}^\circ \text{ foliolos total}}$$

Contar el número de nudos del eje central de la planta y multiplicarlo por 4 se obtiene el número de foliolos formados.

En la parte superior del eje central, donde es difícil identificar los nudos, contar las hojas totalmente desarrolladas, la sumatoria nos da el número de foliolos total formados por la planta hasta el momento de la observación.

Número de foliolos presentes en el momento de la observación.