

Semi-Árido

Planilha de Amostragem de Doenças e Pragas em Videira

Propriedade: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Parcela: \_\_\_\_\_ Variedade: \_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_  
 Responsável pela amostragem: \_\_\_\_\_ Horário: \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_ hs.  
 Amostragem: até 1 ha - 10 plantas por área podada; de 1 a 5 ha - 20 plantas por área podada.

Fase da cultura:  Poda  Brotações  Floração  Chumbinho  Raleio  Repasse  Colheita  Repouso

| Doença / Praga                         | Planta        |       | Bordadura |   |   |   |       | Área interna da parcela |   |   |   |   |   |   | % Infec. / Infest. Total | Nível de Ação |       |                               |  |
|--|---------------|-------|-----------|---|---|---|-------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|---------------|-------|-------------------------------|--|
|  |               |       | 1         | 2 | 3 | 4 | Total | % Infec. / Infest.      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                          |               | Total | % Infec. / Infest.            |  |
| OÍDIO<br>(Nota 0 à 3)                  | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | ≥ 2 % de folhas e/ou ramos com sintomas. Presença de oídio nas inflorescências e/ou cachos. Temperaturas máximas ≤ 30°C (média/dia) e clima seco (umidade relativa ≥ 60%).   |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | RAMO          |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | INFLOR/CACHO  |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| MÍLDIO<br>(Nota 0 à 3)                 | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | ≥ 2 % de folhas e/ou ramos com sintomas. Presença de míldio nas inflorescências e/ou cachos. Ocorrência contínua de superfície molhada por mais de 2h por cacho e 4h por folha, com temperatura noturna ≤ 30°C (média/dia), acompanhada de umidade relativa >80% ou ocorrência de precipitação superior a 10mm dentro de um período seco de 48h. |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | RAMO          |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | INFLOR./CACHO |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| CANCRO BACTERIANO<br>(Nota 0 à 3)      | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | ≥ 2% de folhas e/ou ramos e/ou inflorescência e/ou cachos com sintomas. Períodos de precipitação pluviométrica prolongada e chuvas esporádicas coincidindo com o raleio.   |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | RAMO          |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | INFLOR./CACHO |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| MOFO CINZENTO (Cachos)<br>(Nota 0 - 3) |               |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       | Rodapé                        |  |
| ANTRACNOSE<br>(Nota 0 à 3)             | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | ≥ 5 % de folhas e/ou ramos e/ou cachos com sintomas. Fase de floração coincidindo com o período chuvoso.   |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | RAMO          |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | CACHO         |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| MANCHA DAS FOLHAS<br>(Nota 0 à 3)      | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       | ≥ 5 % de folhas com sintomas. |  |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| MORTE DESCENDENTE<br>(Nota 0 à 3)      | RAMOS         |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | Presença de foco   |
|  | BROTAÇÃO      | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| ÁCARO-BRANCO<br>(Nota 0 à 1)           | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | ≥ 10% de folhas infestadas, até a metade do ciclo da cultura. ≥ 20% de folhas infestadas da metade do ciclo até 30 dias após e na fase de repouso, obedecendo à carência do produto.   |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | RAMO          |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
| ÁCARO-RAJADO<br>(Nota 0 à 2)           | FOLHA         | RB    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               | ≥ 30% de folhas infestadas da brotação até o início do amadurecimento das bagas (aproximadamente ¼ do ciclo) e na fase de repouso.   |
|  |               | RM    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | RA    |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  |               | Total |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |
|  | RAMO          |       |           |   |   |   |       |                         |   |   |   |   |   |   |                          |               |       |                               |  |

RB= ramo basal RM= ramo mediano RA= ramo apical INFLOR.= inflorescência INFEC.= infecção INFEST.= infestação

Observação:

Nível de ação do Mofo Cinzento: ≥ 5% de cachos afetados. Temperaturas < 25°C (média/dia) e umidade relativa > 80% na floração e maturação.

PARCELA:                                 

DATA:     /     /    

| Praga                           | Planta                        | Bordadura |    |   |   |       |           | Área interna da parcela |   |   |   |   |   | % Infest. Total | Nível de Ação |       |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------|----|---|---|-------|-----------|-------------------------|---|---|---|---|---|-----------------|---------------|-------|--|--|
|                                 |                               | 1         | 2  | 3 | 4 | Total | % Infest. | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                 |               | Total | % Infest.  |  |
| TRIPES*                         | FOLHA<br>(Nota 0 à 3)         | RB        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  | ≥20 de inflorescências e/ou cachos (chumbinho) com dois ou mais tripses; ≥ 20% das folhas infestadas por tripses.    |
|                                 |                               | RM        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | RA        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Total     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | INFLOR./CACHO (Nº de tripses) | 1ª Av.    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | 2ª Av.    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | 3ª Av.    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| LEPIDÓPTEROS<br>(Nota 0 à 3)    | FOLHA                         | RB        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  | ≥ 20 % de folhas com lagartas; ≥ 15 % de cachos com danos; ≥ 15% de inflorescências com lagartas.                    |
|                                 |                               | RM        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | RA        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Total     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | CACHO/Info.                   | Noc.      |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Lag.      |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| PULGÃO**                        | BROTAÇÃO<br>(Nota 0 à 1)      | RB        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  | ≥ 30 % de brotações infestadas com pulgões; ≥ 5 % de inflorescências e/ou cachos (chumbinho) infestados com pulgões. |
|                                 |                               | RM        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | RA        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Total     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | INFLOR./CACHO (Nota 0 à 1)    | 1ª Av.    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | 2ª Av.    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | 3ª Av.    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| BROCA DOS RAMOS<br>(Nota 0 à 3) | RAMO                          |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       | Presença da praga (adultos e/ou larvas) e/ou danos nos ramos.  |  |
| COCHONILHA                      | CAULE<br>(Nota 0 à 1)         |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       | Presença de focos em caule, ramos, folhas e/ou cachos.   |  |
|                                 | FOLHA<br>(Nota 0 à 3)         | RB        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | RM        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | RA        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Total     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| RAMO<br>(Nota 0 à 3)            |                               |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| CACHO<br>(Nota 0 à 3)           |                               |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| MOSCA-BRANCA***                 | FOLHA<br>(Nota 0 à 1)****     | Adultos   | RB |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       | ≥ 60% das folhas infestadas por adultos; ≥ 40% das folhas infestadas por ninfas; ≥ 10% dos cachos infestados por ninfas. |  |
|                                 |                               |           | RM |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | RA        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Total     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | Ninfas                        | RB        |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| RM                              |                               |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | RA                            |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | Total                         |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| CACHO<br>(Nota 0 à 3)****       | Ninfas                        |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| INIMIGOS NATURAIS               | BICHO LIXEIRO                 | Ovo       |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       | Observações:   |  |
|                                 |                               | Larva     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Adulto    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | JOANINHA                      | Larva     |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 |                               | Adulto    |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | ÁCARO PREDADOR                |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
|                                 | PARASITÓIDE                   |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |
| ARANHA                          |                               |           |    |   |   |       |           |                         |   |   |   |   |   |                 |               |       |  |  |

RB= ramo basal    RM= ramo mediano    RA= ramo apical    INFLOR.= inflorescência    INFEST.= infestação    Av.= avaliação  
Noc. = noctuídeo;    Lag. = lagarta

**\*Escala de notas para avaliação do tripses:**  
Nota 1: para 2 ou mais tripses presente na inflorescência.  
Nº de observações p/ tripses:  
Bordadura: Folhas = 36; Inflores. = 4  
Área interna: Folhas 54; Inflores. = 6

**\*\*Nº de observações para o pulgão:**  
Bordadura: Brotação = 12; Inflores. = 4  
Área interna: Brotação = 18; Inflores. = 6

**\*\*\*Escala de notas para avaliação da mosca-branca:**  
Ninfas: ausência = 0; ≥ 1 ninfa = 1.  
Adultos: 0 a 1 = 0; ≥ 2 adultos = 1.

**\*\*\*\*Nº de observações para mosca-branca:**  
Bordadura: Folhas e Cachos = 12  
Área interna: Folhas e Cachos = 18

**Observações do ácaro:**  
Rajado : Bordadura = 24                      Branco: Bordadura = 12  
Área internada parcela = 36                      Área interna da parcela = 18

**Nº total de observações para 10 plantas:**  
Bordadura : Caule = 4; Brotações e/ou Folhas= 36; Ramos, Inflorescência e/ou Cachos= 12  
Área interna da parcela: Caule = 6; Brotações e Folhas= 54; Ramos, Inflorescência e Cachos= 18

**Observações:**