

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha São Miguel – 01/10/2020

### Praga: *Ceratitis capitata* / Mosca do Mediterrâneo

Nos pomares de citrinos das Capelas (Fig. 1, Quadro 1) e Ribeira das Tainhas (Fig. 2 e Quadro 2), a armadilha TephriTrap foi a mais eficaz ao registar maior número de capturas em comparação com a Ceratrap.

Nos pomares de macieira das Capelas (Fig. 3, Quadro 3) e Furnas (Fig. 4 e Quadro 4) regista-se um decréscimo das populações, mas a armadilha TephriTrap com atrativo alimentar foi mesmo assim a mais eficaz.

No pomar de mirtilos na Quinta de S. Gonçalo não se registaram capturas de adultos nas últimas 2 semanas (Fig. 5 e Quadro 5).



**DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura**

**Direção de Serviços de Agricultura**

**Cultura: Citrinos**

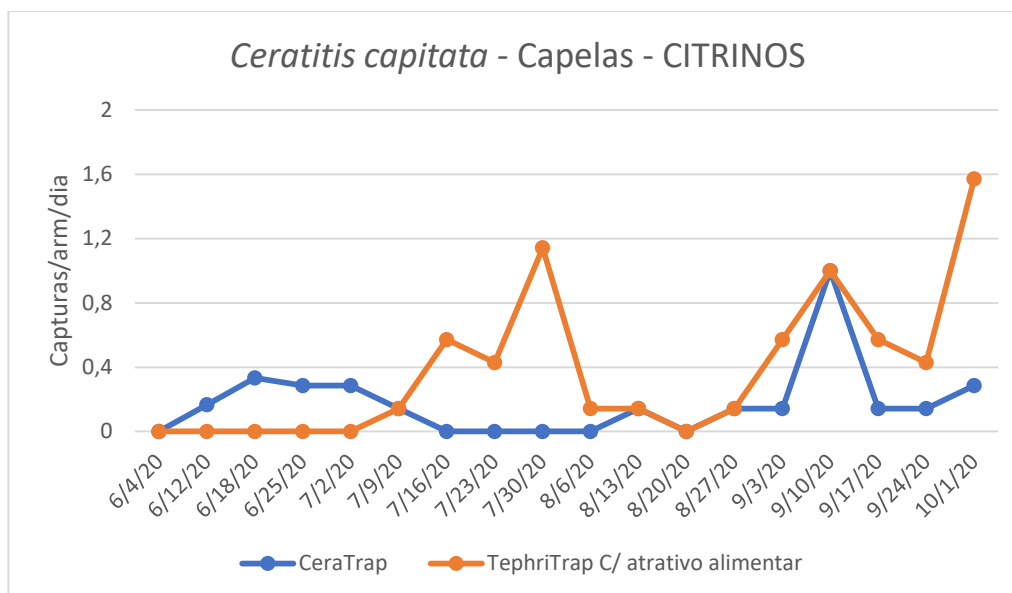


Figura 1- Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* no pomar de citrinos da freguesia de Capelas, no ano 2020.

Quadro 1- Capturas de adultos de *Ceratitis capitata* registadas nos diferentes tipos de armadilhas, no pomar de citrinos da freguesia das Capelas, no ano 2020.

| Dias de leitura | Capelas - CITRINOS  |                  |                                  |                  |
|-----------------|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
|                 | CeraTrap            | Capturas/arm/dia | TephriTrap C/ atrativo alimentar | Capturas/arm/dia |
| 04/06/20        | Colocação armadilha |                  | Colocação armadilha              |                  |
| 12/06/20        | T 2 (M 0 / F 2)     | 0,167            | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                |
| 18/06/20        | T 2 (M 1 / F 1)     | 0,333            | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                |
| 25/06/20        | T 2 (M 1 / F 1)     | 0,286            | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                |
| 02/07/20        | T 2 (M 0 / F 2)     | 0,286            | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                |
| 09/07/20        | T 1 (M 0 / F 1)     | 0,143            | T 1 (M 0 / F 1)                  | 0,143            |
| 16/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                | T 4 (M 3 / F 1)                  | 0,571            |
| 23/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                | T 3 (M 1 / F 2)                  | 0,429            |
| 30/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                | T 8 (M 1 / F 7)                  | 1,143            |
| 06/08/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                | T 1 (M 1 / F 1)                  | 0,143            |
| 13/08/20        | T 1 (M 0 / F 1)     | 0,143            | T 1 (M 0 / F 1)                  | 0,143            |
| 20/08/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0,00             | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                |
| 27/08/20        | T 1 (M 1 / F 0)     | 0,143            | T 1 (M 1 / F 0)                  | 0,143            |
| 03/09/20        | T 1 (M 0 / F 1)     | 0,14             | T 4 (M 0 / F 4)                  | 0,571            |
| 10/09/20        | T 7 (M 1 / F 6)     | 1,00             | T 7 (M 2 / F 5)                  | 1                |
| 17/09/20        | T 1 (M 0 / F 1)     | 0,14             | T 4 (M 2 / F 2)                  | 0,571            |
| 24/09/20        | T 1 (M 0 / F 1)     | 0,14             | T 3 (M 0 / F 3)                  | 0,429            |
| 01/10/20        | T 2 (M 0 / F 2)     | 0,286            | T 11 (M 0 / F 11)                | 1,571            |

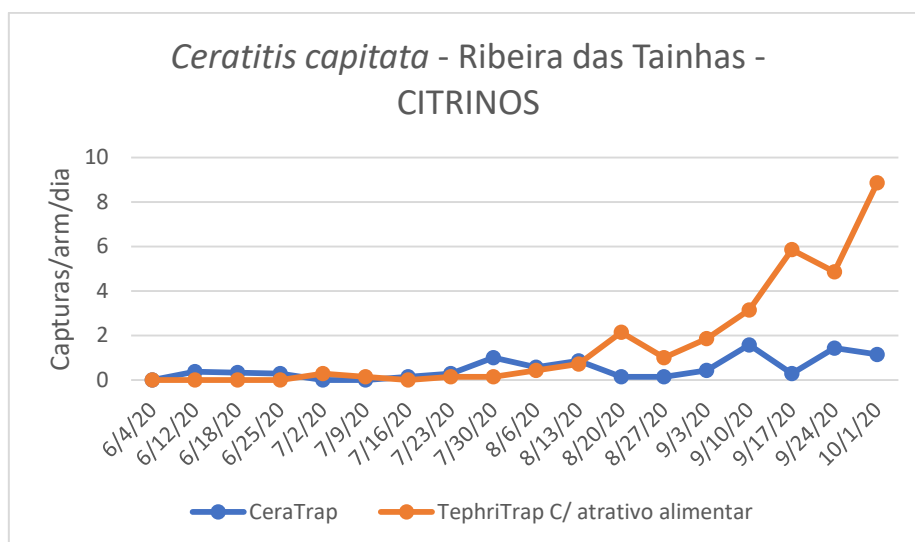


Figura 2- Evolução das capturas de adultos de *C. capitata*, para os diferentes tipos de armadilha, no pomar de citrinos da Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

Quadro 2 - Capturas de adultos de *Ceratitis capitata* registadas, nos diferentes tipos de armadilhas, no pomar de citrinos na Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

| Dias de leitura | Ribeira as Tainhas - CITRINOS |                  |                                  |                  |
|-----------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
|                 | CeraTrap                      | Capturas/arm/dia | TephriTrap C/ atrativo alimentar | Capturas/arm/dia |
| 04/06/20        | Colocação armadilha           |                  | Colocação armadilha              |                  |
| 12/06/20        | T 3 (M 2/ F 1)                | 0,375            | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 18/06/20        | T 2 (M 1/ F 1)                | 0,333            | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 25/06/20        | T 2 (M 2/ F 0)                | 0,286            | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 02/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)               | 0                | T 2 (M 1/ F 1)                   | 0,286            |
| 09/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)               | 0                | T 0 (M 0/ F 1)                   | 0,143            |
| 16/07/20        | T 1 (M 1 / F 0)               | 0,143            | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 23/07/20        | T 2 (M 1 / F 1)               | 0,286            | T 1 (M 1/ F 0)                   | 0,143            |
| 30/07/20        | T 7 (M 4/ F 3)                | 1                | T 1 (M 1/ F 0)                   | 0,143            |
| 06/08/20        | T 4 (M2 / F 2)                | 0,571            | T 3 (M 2 / F 1)                  | 0,429            |
| 13/08/20        | T 6 (M 2 / F 4)               | 0,857            | T 5 (M 1 / F 4)                  | 0,714            |
| 20/08/20        | T 1 (M 0 / F 1)               | 0,143            | T 15 (M 4/ F 11)                 | 2,143            |
| 27/08/20        | T 1 (M 1 / F 0)               | 0,143            | T 7 (M0 / F7)                    | 1                |
| 03/09/20        | T 3 /M 0 / F 3)               | 0,429            | T 13 (M 4 / F 9)                 | 1,857            |
| 10/09/20        | T 11 (M 0 / F 11)             | 1,571            | T 22 (M 6 / F 16)                | 3,143            |
| 17/09/20        | T 2 (M 0 / F 2)               | 0,286            | T 41 (M 14/ F 27)                | 5,857            |
| 24/09/20        | T 10 (M 5 / F 5)              | 1,429            | T 34 (M 16 / F 18)               | 4,857            |
| 01/10/20        | T 8 (M 2 / F 6)               | 1,143            | T 62 (M 31/ F 31)                | 8,857            |

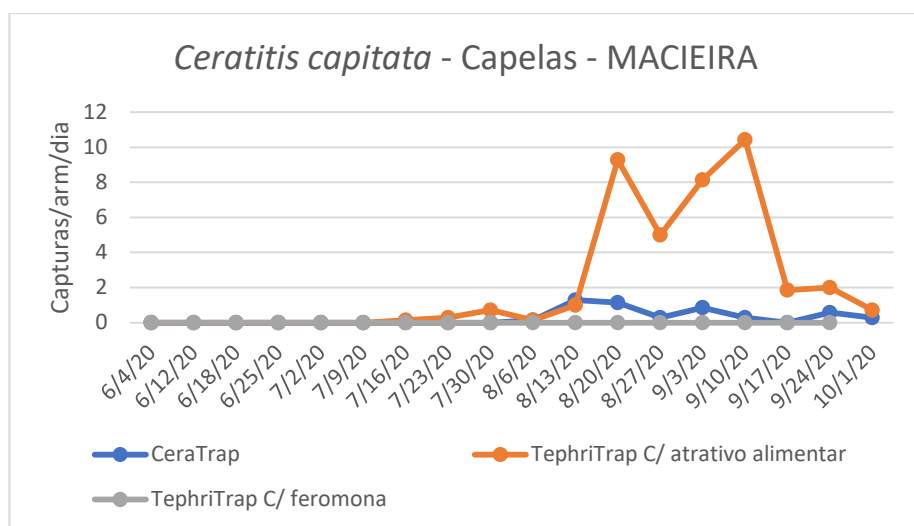


Figura 3- Evolução das capturas de adultos de *C. capitata*, para os diferentes tipos de armadilha, no pomar de macieira da Capelas, no ano 2020.

Quadro 3 - Capturas de adultos de *Ceratitis capitata* nos diferentes tipos de armadilhas, no pomar de macieira nas Capelas.

| Dias de leitura | Capelas - MACIEIRA  |                   |                                  |                   |
|-----------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|                 | CeraTrap            | Capturas/arm /dia | TephriTrap C/ atrativo alimentar | Capturas/arm /dia |
| 04/06/20        | Colocação armadilha |                   | Colocação armadilha              |                   |
| 12/06/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                 |
| 18/06/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                 |
| 25/06/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                 |
| 02/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                 |
| 09/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 0 (M 0 / F 0)                  | 0                 |
| 16/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 1 (M 1 / F 0)                  | 0,143             |
| 23/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 2 (M 1 / F 1)                  | 0,286             |
| 30/07/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 5 (M 2 / F 3)                  | 0,714             |
| 06/08/20        | T 1 (M 1 / F 0)     | 0,143             | T 1 (M 1 / F 0)                  | 0,143             |
| 13/08/20        | T 9 (M 0 / F 9)     | 1,286             | T 7 (M 0 / F 7)                  | 1                 |
| 20/08/20        | T 8 (M 0 / F 8)     | 1,143             | T 65 (M 17 / F 48)               | 9,286             |
| 27/08/20        | T 2 (M 0 / F 2)     | 0,286             | T 35 (M 0 / F 35)                | 5                 |
| 03/09/20        | T 6 (M 0 / F 6)     | 0,857             | T 57 (M 1 / F 56)                | 8,143             |
| 10/09/20        | T 2 (M 0 / F 2)     | 0,286             | T 73 (M 6 / F 64)                | 10,429            |
| 17/09/20        | T 0 (M 0 / F 0)     | 0                 | T 13 (M 0 / F 13)                | 1,857             |
| 24/09/20        | T 4 (M 0 / F 4)     | 0,571             | T 14 (M 4 / F 10)                | 2                 |
| 01/10/20        | T 2 (M 0 / F 2)     | 0,286             | T 5 (M 2 / F 3)                  | 0,714             |

Figura 4 - capturas de *capitata*, para tipos de pomar de Furnas, no ano

Evolução das adultos de *C. os diferentes armadilha, no macieira de 2020*

armadilhas, no pomar de macieira das Furnas.

| Dias de leitura | Furnas- SDASM – MACIEIRA |                   |                                  |                  |
|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|
|                 | CeraTrap                 | Capturas /arm/dia | TephriTrap C/ atrativo alimentar | Capturas/arm/dia |
| 04/06/20        | Colocação armadilha      |                   | Colocação armadilha              |                  |
| 12/06/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 18/06/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 25/06/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 02/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 09/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 16/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 23/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 30/07/20        | T 1 (M 0/ F 1)           | 0,143             | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 06/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 13/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 1 (M 0/ F 1)                   | 0,143            |
| 20/08/20        | T 1 (M 0/ F 1)           | 0,143             | T 7 (M 0/ F 7)                   | 1                |
| 27/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 8 (M 0/ F 8)                   | 1,143            |
| 03/09/20        | T 2 (M 0/ F 2)           | 0,286             | T 14 (M 0/ F 14)                 | 2                |
| 10/09/20        | T 3 (M 1/ F 2)           | 0,429             | T 11 (M 0/ F 11)                 | 1,571            |
| 17/09/20        | T 2 (M 1/ F 1)           | 0,286             | T 3 (M 0/ F 3)                   | 0,429            |
| 24/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 4 (M 0/ F 4)                   | 0,571            |
| 01/10/20        | T 0 (M 0/ F 0)           | 0                 | T 2 (M 0/ F 2)                   | 0,286            |

## Cultura: Mirtilos

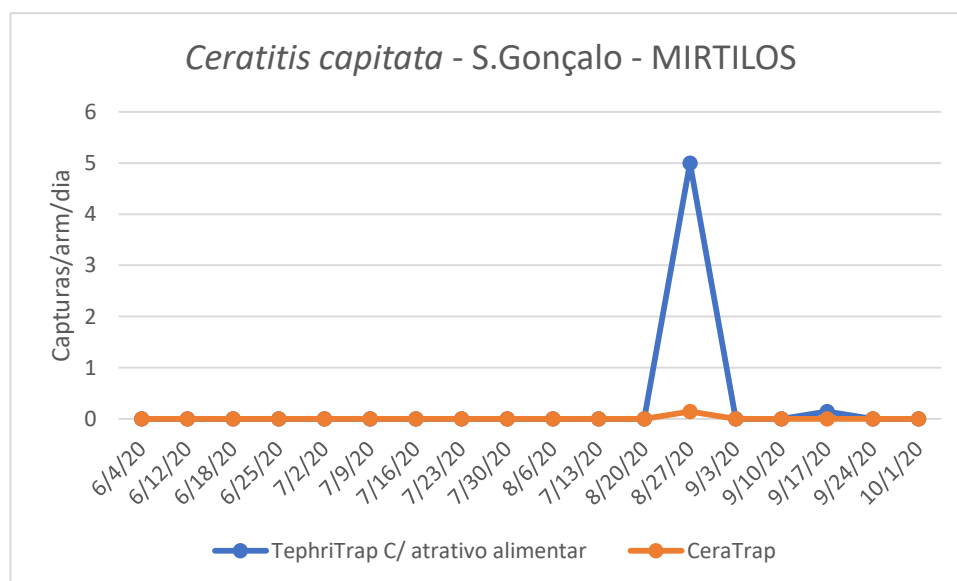


Figura 5 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata*, para os diferentes tipos de armadilha, no pomar de macieira de S. Gonçalves, no ano 2020

Quadro 5 – Capturas de adultos de *C. capitata* nos diferentes tipos de armadilhas, no pomar de mirtilos em S. Gonçalves.

| Dias de leitura | S. Gonçalves- SDASM/ DSA - MIRTILOS |                  |                                  |                  |
|-----------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
|                 | CeraTrap                            | Capturas/arm/dia | TephriTrap C/ atrativo alimentar | Capturas/arm/dia |
| 04/06/20        | Colocação armadilha                 |                  | Colocação armadilha              |                  |
| 12/06/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 18/06/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 25/06/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 02/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 09/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 16/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 23/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 30/07/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 06/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 13/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 20/08/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 27/08/20        | T 1 (M 0 / F 1)                     | 0,143            | T 10 (M 2 / F 8)                 | 5                |
| 03/09/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 10/09/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 17/09/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 1 (M 0 / F 1)                  | 0,143            |
| 24/09/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |
| 01/10/20        | T 0 (M 0/ F 0)                      | 0                | T 0 (M 0/ F 0)                   | 0                |