



ASSOCIAÇÃO DE CONTROLE QUÍMICO E DA RESISTÊNCIA VARIETAL PARA REDUÇÃO DA TRANSMISSÃO DE BEGOMOVÍRUS AO TOMATEIRO.

Ehrhardt, MVS¹, Esashika, DAS², Michereff Filho, M³, Silva, PS⁴, Escopelli, HF⁵

¹ *Universidade Católica de Brasília, Brasília, DF - bolsista PIBIT*

² *Universidade de Brasília, Brasília, DF*

³ *Embrapa Hortaliças, Brasília, DF*

⁴ *Eng. Agrônoma, Brasília, DF - bolsista DTI-C*

⁵ *Bióloga, Brasília, DF - bolsista ATP-B*

O manejo integrado de pragas preconiza a associação de diferentes táticas para controle do organismo-alvo. Neste trabalho avaliou-se a associação do controle químico de *Bemisia tabaci* biótipo B com o uso de cultivar tolerante aos begomovírus na incidência de Tomato severe rugose virus - ToSRV e na severidade da doença em tomateiro. O experimento foi conduzido em gaiolas de campo, com delineamento em blocos ao acaso, no esquema fatorial 2x2. Foram utilizadas duas cultivares de crescimento determinado, uma com tolerância (BRS-Sena) e outra suscetível (Viradoro) aos begomovírus. As plantas de cada cultivar, com 30 dias de idade, foram pulverizadas com inseticida [Engeo Pleno® (0,5 ml do p.c./L) + óleo mineral Triona® (0,5% v/v)] ou apenas com água (testemunha) e em seguida foram acondicionadas em diferentes gaiolas de PVC teladas com organza (16 plantas/gaiola). Um dia após a pulverização foram liberadas 500 insetos virulíferos com ToSRV e avaliou-se a doença após 28 dias. Nas testemunhas constatou-se 100% de plantas infectadas por ToSRV na cultivar Viradoro e 56,3% de incidência em BRS-Sena, a qual também apresentou baixa severidade da doença. Em comparação à testemunha de cada cultivar, o controle químico de *B. tabaci* propiciou reduções de 79,7% e 28,1% na incidência de plantas infectadas por begomovírus em Viradoro e BRS-Sena, respectivamente. Portanto, a associação das duas táticas de controle se mostrou eficaz no manejo deste complexo de pragas, propiciando redução na população do vetor, na incidência de ToSRV e na severidade da doença em tomateiros.

- Premiado como 2º lugar das apresentações do dia 05 de agosto.