

## Avaliação de populações-base de melancia quanto à resistência a doenças em Porto Velho, RO<sup>1</sup>

Rita de Cássia Alves<sup>2</sup>; Cléber de Freitas Fernandes<sup>3</sup>; José Roberto Vieira Júnior<sup>4</sup>;  
Flávio de França Souza<sup>5</sup>; Liliani Ogradowczyk<sup>6</sup>, Rita de Cássia Souza Dias<sup>7</sup>

A podridão gomosa causada pelo fungo fitopatogênico *Didymella bryoniae* atinge frutos, plântulas, cotilédones, pecíolos, folhas e ramos da melancia (*Citrullus lanatus*), e pode levar à morte de plantas. Nas plantas afetadas existem zonas aquosas e de cor parda, onde o fungo é observado pelos seus exsudatos e estruturas. Os sintomas mais ocorrentes são a má formação dos frutos, lesões angulares e necróticas nas folhas, e *dampingoff* nas plântulas. O fungo *D. bryoniae* sobrevive nos restos de cultura de cucurbitáceas, de uma estação para outra, as fontes de inóculos são o solo e a semente. Uma das alternativas para controle da doença é a seleção de material resistente à doença. Neste sentido, materiais de melancia serão testados dentro do programa de melhoramento da melancia nas condições ambientais de Porto Velho, Rondônia. Será caracterizada a reação de materiais às principais doenças como o cancro das hastes, míldio e cercosporiose e a avaliação quanto ao rendimento e características físico-químicas dos frutos. O experimento será instalado no campo experimental da Embrapa Rondônia em Porto Velho. Serão avaliados os seguintes parâmetros: o número e o peso de fruto por parcela, a aplicação dos descritores da melancia para avaliação morfológica dos frutos, análises físico-químicas dos frutos, e a avaliação de incidência de doenças. Pretende-se, então, caracterizar os diferentes materiais avaliados quanto à reação às principais doenças, avaliação quanto ao rendimento e características físico-químicas dos frutos. As etapas e cronograma de execução do plano de trabalho serão: o plantio das sementes, a instalação em campo e acompanhamento experimental, as avaliações de rendimento e características físico-químicas dos frutos, a avaliação fitossanitária e o relatório final.

**Palavras-chave:** *Didymella bryoniae*, melancia, cancro das hastes, míldio, cercosporiose.

Apoio: CNPq.

<sup>1</sup> Plano de trabalho da bolsista

<sup>2</sup> Graduanda de Farmácia da FIMCA, bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, rita\_diggory@hotmail.com

<sup>3</sup> Farmacêutico, D.Sc. em Bioquímica, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, cleberon@cpafro.embrapa.br

<sup>4</sup> Engenheiro Agrônomo, D.Sc. em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, vieirajr@cpafro.embrapa.br

<sup>5</sup> Engenheiro Agrônomo, D.Sc. em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, flaviofs@cpafro.embrapa.br

<sup>6</sup> Graduanda de Farmácia da FIMCA, bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, lili\_wczyk@hotmail.com

<sup>7</sup> Engenheira Agrônoma, D.Sc., em Genética e Melhoramento vegetal, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, ritadias@cpatsa.embrapa.br