

Forma de armazenamento de uma cepa fúngica isolada de *Drosophila suzukii*Natasha Minuzzo Barboza Vargas¹, Regis Sivori Silva dos Santos²

Drosophila suzukii é uma praga quarentenária polífaga de elevada capacidade de ocasionar danos, especialmente nos ditos pequenos frutos: framboesa, amora, morango e mirtilo. Entre as estratégias de controle, o uso de fungos entomopatogênicos tem se mostrado promissor, especialmente uma nova cepa isolada de *D. suzukii*. Em se tratando de um novo material, estudos de sua viabilidade ao longo do tempo são importantes na busca da melhor forma de acondicionamento do fungo. O objetivo deste experimento foi determinar uma forma de armazenamento da cepa de *Beauveria* sp multiplicada em massa com farinha de trigo. O trabalho foi realizado no Laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, RS. O fungo foi multiplicado em arroz e posteriormente inoculado numa massa caseira feita com farinha de trigo, caulim e água. Após a inoculação a massa foi seca em estufa (60°C) e triturada em liquidificador. O estudo foi realizado em esquema fatorial com dois tipos de materiais (grânulo e pó); três formas de armazenamento (temperatura ambiente; refrigeração (6°C) e congelamento (-16°C)) e três repetições. A intervalos de 30 dias por 10 meses seguidos foi checada a viabilidade do material através do plaqueamento de amostras em meio de cultura BDA e contagem de unidades formadoras de colônias (UFC) após três dias de acondicionamento em câmara climatizada (20°C). Os dados foram tabulados e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Houve decréscimo significativo na viabilidade da cepa de *Beauveria* sp ao longo do tempo, independentemente do meio de armazenamento. O método que mostrou os melhores resultados foi o acondicionamento em freezer.

Registro Sisgen: A2E0C33

¹ Acadêmica de Agronomia (UCS), Av. Frei Candido Maria Bampi, 2800 - Barcelos, Vacaria - RS, 95200-000. Bolsista FAPERGS. E-mail: nmbvargas@ucs.br/natasha_minuzzo@outlook.com

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EEFTE, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: regis.sivori@embrapa.br