

Sessão 3

Fitossanidade I

016

ÁCAROS E COLÊMBOLOS NA CULTURA DE COGUMELOS (*Agaricus bisporus*). Cláudia Andréia Schneider, Noeli Juarez Ferla (Pólo de Modernização Tecnológica do Vale do Taquari – Centro Universitário - UNIVATES).

A espécie de cogumelo *Agaricus bisporus* é geralmente escolhida para o cultivo por apresentar melhor aceitação e melhor preço no mercado. Porém, um dos grandes problemas relatados pelos produtores é o dano causado à produção, por ácaros e colêmbolos. Até o momento, nenhum estudo foi realizado para conhecer as populações destes grupos e a quantificação do dano. Para realizar este estudo tem-se por objetivo identificar as espécies de ácaros e colêmbolos presentes na cultura do cogumelo, acompanhar a dinâmica populacional destas espécies, conhecer o dano causado e sugerir uma proposta de manejo para o controle destas populações. Estes objetivos serão alcançados através de coletas sistemáticas realizadas nas diversas fases de produção do cogumelo. Algumas espécies acarinas das famílias Pyemotidae e Macrochelidae são citadas como presentes nesta cultura. Dentre os Pyemotidae, *Pygmephorus* sp. alimenta-se do micélio do cogumelo e do chapéu, caracterizando uma crosta amarelo-pardacenta. Estes ácaros são esbranquiçados, foréticos e muito pequenos. Na família Macrochelidae, *Macrocheles muscaedomesticae* já foi citada nesta cultura. Nas coletas realizadas até o momento, no município de Lajeado, foram encontrados ácaros das famílias Anoetidae, Macrochelidae e Pyemotidae. Não foram identificados colêmbolos (UNIVATES e SC&T - RS).