

SESSÃO POSTERS I
ÁREA: ENTOMOLOGIA

1-Efeito do óleo de *Tagetes minuta* (Asteraceae) sobre caracteres agronômicos de batata cultivar Cristal (*Effect of the oil Tagetes minuta* (Asteraceae) on the agronomic traits in potato cultivar Cristal). TRECHA, C.O.1; MAUCH, C.R.2; MEDEIROS, C.A.3; LOVATTO, P.B.4. 1,4UFPEL/PPGSPAF e Embrapa Clima Temperado, Pelotas; 2UFPEL/PPGSPAF, Pelotas; 3Embrapa Clima Temperado, Pelotas. E-mail: calisttrecha@gmail.com.

O chinchilho (*Tagetes minuta*) é rico em metabólitos secundários, responsáveis pela bioatividade exercida sobre diferentes organismos. A disponibilidade da espécie na região sul do Brasil faz da planta uma opção viável para a agricultura sustentável. Nesse sentido, o objetivo do trabalho foi avaliar a bioatividade do óleo de *T. minuta* pulverizado sobre a parte aérea da batata cultivada no período de março a julho de 2015 em casa de vegetação. O óleo a 0,25% v/v de *T. minuta* foi confrontado com óleo de nim 1% v/v e testemunha água destilada, pulverizados sobre as plantas 35 dias após a sua emergência. Posteriormente, foram liberados dois casais de *Diabrotica speciosa* (Coleoptera: Chrysomelidae) por planta, permanecendo por cinco dias, sendo utilizadas seis repetições em experimento inteiramente ao acaso. Os tubérculos foram avaliados de acordo com a aparência, uniformidade, aspereza e profundidade do olho a partir das notas 1 e 5. A nota 1 foi atribuída quando os tubérculos apresentaram aparência ótima, uniformidade, película lisa e olho raso, e a nota 5 foi atribuída quando manifestaram aparência péssima, desuniforme, película áspera e olho profundo. Na avaliação, destacaram-se os tubérculos provenientes de plantas tratadas com o óleo de *T. minuta*, resultando em 50% e 66,67% com aparência ótima e uniforme, respectivamente, apresentando percentuais superiores aos demais tratamentos. Estes resultados reforçam as observações empíricas e experimentais sobre a ação da planta constantes em outros trabalhos, demonstrando a importância da espécie para o manejo de cultivos orgânicos.

2-Extrato aquoso de *Capsicum baccatum* e sabão de coco no controle *in vitro* de *Myzus persicae* (Aqueous extract of *Capsicum baccatum* and coconut soap in control *in vitro* *Myzus persicae*) RODRIGUES, C.1; CAMPOS, O.R.2; NEVES, I.S.3; MATOS, D.L.4; DAVID, G.Q.2 1Mestre em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos, Alta Floresta, CEP: 78580-000 – Mato Grosso – Brasil; 2Professores da Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, CEP: 78580-000 – Mato Grosso – Brasil; 3Engenheira Agrônoma, Alta Floresta, CEP: 78580-000 – Mato Grosso – Brasil; 4Mestra em Agronomia, Alta Floresta, CEP: 78580-000 – Mato Grosso – Brasil. E-mail: cleverson-ro@hotmail.com