

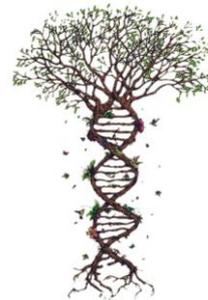


Universidade
Estadual de Goiás

CÂMPUS
PORANGATU



CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS



XIII ENBio
AGROECOLOGIA: ENSINO E PESQUISA
DE 19/06 A 21/06/2017

Inseticida natural com samambaia (*Pteridium aquilinum*)

Dayanne Dias Rodrigues¹

Keilyana Pereira Da Costa²

Elida Lucia da Cunha³

O Objetivo desse trabalho é demonstrar o potencial da ação do inseticida da samambaia sobre os insetos nas hortaliças, O estudo comprova que a samambaia é utilizada na produção do inseticida; por ser natural, não prejudica a saúde humana e o meio ambiente (...). A *Pteridium aquilinum* é uma espécie cosmopolita, espontânea, considerada indicadora de solos ácidos, alopatrica e utilizada para o manejo de insetos, ácaros e nematóides quando incorporada em extratos e biofertilizantes, a parte mais tóxica da planta é folha que contém os Glicosídeos, Canogênico, a Tiaminase tipo I. O manejo de pragas e doenças de plantas nas agriculturas orgânicas é baseado em medidas preventivas e curativas. Assim, tanto o planejamento como o manejo das culturas devem ser feitos levando em conta práticas que contribuem para o crescimento vigoroso das plantas e que, ao mesmo tempo, não venham a favorecer o aparecimento e o desenvolvimento de insetos-pragas e de agentes de doenças de plantas. O inseticida de preparação caseira, feitos com matérias-primas naturais, possui o objetivo de controlar inseto e pragas e agentes causadores de doenças e adequadamente as plantas. Esse produto permite a produção de alimentos saudáveis, sem agressão ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores rurais e dos consumidores, mas mesmo sendo natural, possui baixa toxicidade, substâncias que, se usadas abusivamente, podem causar danos ao meio ambiente e à saúde humana, por isso estes produtos devem ser utilizados de forma racional e, durante a sua aplicação, o produtor deve estar protegido, utilizando os equipamentos de proteção individual.

Palavras-chave: Saúde, Agricultura, naturalidade.

¹ Acadêmica do curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás – UEG campus Porangatu keilyana.im@gmail.com

² Acadêmica do curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás – UEG campus Porangatu dayannediasrodrigues @outlook.com

³ Docente do curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás – UEG campus Porangatu elidabio@live.com