

natural

Medidas para controle de pragas no pomar

Método mostrou eficácia no combate a pragas das frutas de pomares

Na Escola Estadual Belizário de Oliveira Carpes os alunos do curso Técnico em Agropecuária- Integrado ao Ensino Médio, orientados pela professora e engenheira agrônoma, Karin Christiane Paz Eich, aplicaram medidas de controle de pragas que têm maior importância em ataque ao pomar principalmente nesta época.

As pragas em destaque conhecidas como Grafolita ou Mariposa oriental (*Grapholita molesta* Busck) e a Mosca-dos-frutos (*Anastrepha fraterculus* Wiedemann) que atacam e se proliferam nos frutos causando perdas na produção dos pomares, representando uma constante ameaça e um desafio aos produtores de pomares comerciais ou domésticos. O método de controle mais eficaz para estas pragas são as armadilhas ou iscas naturais que devem ser instaladas no período da floração até a formação dos frutos, sendo este método muito fácil de ser aplicado pelo fruticultor.

A técnica foi aplicada nos dois pomares da Escola, sendo um pomar antigo e outro recém implantado, com o objetivo de evitar que pragas ataquem os frutos. Após a realização da atividade, foi possível confirmar a existência de insetos-pragas que foram atraídos através de caldas preparadas com produtos naturais, sendo que observou-se que quanto mais ácidos e doces melhor atraíram os insetos. A calda foi colocada em garrafas pet 200 ou 400 ml, amarrada num ramo da planta em uma altura de 1,5m do pé, pondo 3 a 5 iscas por planta vistoriada durante semanas, anotando a quantidade de insetos capturados nas



Isclas elaboradas pelos alunos são instaladas nas frutíferas

iscas, sendo geralmente fêmeas.

O trabalho realizado com os alunos foi de grande importância para a identificação, reconhecimento de insetos, auxiliando no combate destas pragas, além de conscientizar sobre a importância da preservação do meio ambiente através do uso de produtos naturais caseiros aplicados nos pomares.

Isca para mosca das frutas

- 3 litros de vinagre
- 700 gramas de açúcar mascavo ou suco da fruta que será feito o controle
- 1 colher de fermento de pão
- 10 litros de água

Misturar todos os ingredientes. Colocar a solução em frascos. Colocar 2 a 3 frascos por planta a um metro e meio de chão no lado do sol nascente. Trocar a mistura duas vezes por semana. Não é necessário fazer nova mistura a cada troca. A mistura pode ser armazenada em frascos destampados. A fermentação torna o preparado atraente para as moscas.



Grupo vem monitorando pomares por várias semanas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO



AVISO DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO EXCLUSIVA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

MODALIDADE: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2017.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de uso médico, odontológico e de fisioterapia para atender a demanda da Secretaria Municipal da Saúde do Município de Espumoso, RS.

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM. Data e Horário da Sessão de Abertura: 16.11.2017 às 9 horas.

LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Espumoso - Fone (54) 3383-4450 - Ramal 224. ÍNTEGRA DO EDITAL DISPONÍVEL NO SITE: <http://www.espumoso.rs.gov.br/publicacoes/editais>

Espumoso-RS, 28 de outubro de 2017.

DOUGLAS FONTANA- Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO EXCLUSIVA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

MODALIDADE: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2017.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de informática, eletrodomésticos e utensílios, para atender a demanda da Secretaria Municipal da Saúde do Município de Espumoso, RS.

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM. Data e Horário da Sessão de Abertura: 16.11.2017 às 14 horas.

LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Espumoso - Fone (54) 3383-4450 - Ramal 224. ÍNTEGRA DO EDITAL DISPONÍVEL NO SITE: <http://www.espumoso.rs.gov.br/publicacoes/editais>

Espumoso-RS, 28 de outubro de 2017.

DOUGLAS FONTANA- Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO EXCLUSIVA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

MODALIDADE: EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 061/2017.

OBJETO: Contratação de empresa, sob o regime de empreitada por preço global, para execução de reparos em calçamentos em diversas ruas do Município de Espumoso, RS.

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL. Data e Horário da Sessão de Abertura: 13.11.2017 às 9 horas.

LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Espumoso - Fone (54) 3383-4450 - Ramal 224. ÍNTEGRA DO EDITAL DISPONÍVEL NO SITE: <http://www.espumoso.rs.gov.br/publicacoes/editais>

Espumoso-RS, 28 de outubro de 2017.

DOUGLAS FONTANA- Prefeito Municipal

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO

MODALIDADE: EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 003/2017.

OBJETO: O objeto do presente chamamento público consiste no cadastramento de interessados em alienarem imóveis em favor do Município de Espumoso, RS, com no mínimo 40.000,00 m² (quarenta mil metros quadrados) com a finalidade de cedência à instalação de empresas.

Data e Horário da Entrega da documentação até às 16 horas do dia 14 de Novembro de 2017.

LOCAL: Na sede da Prefeitura Municipal de Espumoso, RS, no Departamento de Engenharia, 3º Piso. Fone: (54) 3383-4450 - Ramal 204.

ÍNTEGRA DO EDITAL DISPONÍVEL NO SITE: <http://espumoso.rs.gov.br/publicacoes/chamada-publica-editais-de-licitacao/>

Espumoso-RS, 28 de Outubro de 2017.

DOUGLAS FONTANA- Prefeito Municipal