

## **BIONEEM VEGETAL**

### **UTILIZAÇÃO NAS PRINCIPAIS PRAGAS E DOENÇAS DO CAFEIRO.**

**Bicho mineiro:** Ataques ocorrem na época das secas, sendo recomendadas de duas a três pulverizações no final de maio e julho; dependendo da intensidade do ataque as pulverizações podem ser antecipadas para 2ª quinzena de maio e junho, e proceder a uma terceira em julho.

Se os ataques não forem severos, o ideal é esperar uma infestação significativa em maio e proceder a 1ª pulverização no sentido de atingir o maior nº de fêmeas possíveis.

*Modo de ação:* O produto age como bloqueador do desenvolvimento hormonal das lagartas, impedindo a ovoposição das fêmeas e a atividade sexual dos machos, possibilitando, assim, o controle de população da praga.

**Broca do Cafeeiro:** Ataques ocorrem a partir da formação do fruto na fase de chumbinho e/ou pós-colheita dos frutos.

- Fazer pulverizações a 1% entre 15 e 30 dias, dependendo da intensidade da infestação.
- Fazer pulverizações na pré-colheita, em torno de 72 horas antes, ou tratar frutos colhidos antes do armazenamento.
- Grãos que forem submetidos á tratamento térmico não necessitam ser tratados.

*Modo de ação:* O produto impede a ovoposição pelas fêmeas, bloqueando o desenvolvimento hormonal de ovas e larvas.

Como o óleo de neem é uma substancia multifuncional, com amplo espectro fungicida e bactericida, os tratamentos para bicho mineiro e broca já farão um bom controle dessas doenças.

Quanto à ferrugem, se for necessário, no período vegetativo (folhas jovens, temperaturas e umidades altas) proceder a uma pulverização á 1%, podendo ser consorciada a biofertilizantes ou fitohormônios.

***Todas as pulverizações devem ser efetuadas com o sol e temperaturas descendentes (após as 15 horas, em função do fotoperíodo e dos hábitos alimentares e de acasalamento das pragas).***