

Informação de Imprensa

Conheça as principais pragas e doenças de solo

- Caso o manejo não seja feito corretamente, os danos podem impactar em até 40% do potencial de produtividade dos cultivos

São Paulo, 09 de maio de 2018 - Fatores como umidade, temperatura, época de plantio, profundidade de semeadura, germinação, vigor das sementes e, principalmente, o ataque de fungos e insetos presentes no solo são fatores que influenciam o desenvolvimento inicial das plantas e são capazes de comprometer entre 10 e 40% o potencial produtivo do cultivo.

Por isso, a BASF destacou algumas das principais pragas e doenças que não podem passar despercebidas na hora de planejar o controle fitossanitário nas lavouras:

Pragas de solo:



→ **Lagarta-elasma** (*Elasmopalpus lignosellus*): A praga consegue danificar significativamente as lavouras, em curto intervalo de tempo. A incidência está diretamente relacionada ao clima seco e o manejo que antecedeu o cultivo a ser

realizado, o que favorece o aumento populacional da praga. Os danos são mais expressivos em solos leves e bem drenados.

Cultivos atingidos: amendoim, arroz, feijão, milho, soja e trigo.

Danos: As larvas atacam o colo das plantas, interrompendo o crescimento, provocando murchamento e a morte do cultivo.

→ **Tamanduá-da-soja** (*Sternechus subsignatus*): É uma praga de difícil controle. A incidência é maior em solos sem remoção, onde é realizado o cultivo mínimo (redução do uso de máquinas sobre o solo) e o plantio direto.

Cultivos atingidos: soja e feijão.

Danos: O inseto raspa o caule das plantas, desfia os tecidos de suporte e translocação de seiva. Quando há alta incidência, o dano chega a ser irreversível, podendo afetar até 100% das plantas. Se o ataque ocorre na fase final do desenvolvimento do cultivo, as larvas se localizam na haste principal, podendo quebrar a planta apenas com o vento ou chuva, reduzindo o rendimento e dificultado a colheita.

→ **Coró** (*Phyllophaga cuyabana*): O pico populacional dos adultos coincide com a semeadura das lavouras, o que favorece o desenvolvimento de novos indivíduos. Nessa época, a temperatura média do ar favorece o aparecimento da praga. Em áreas cultivadas gramíneas, a população do inseto geralmente é mais elevada.

Cultivos atingidos: soja e milho

Danos: Os prejuízos ocasionados às culturas são indiretos, impactando a capacidade de absorção de água, nutrientes, e, conseqüentemente, o desenvolvimento e o potencial produtivo. Na cultura da soja por exemplo, os danos podem reduzir as raízes em até 35%.

Doenças de solo:



→ **Tombamento** (*Rhizoctonia solani*): O fungo causa podridões nas raízes no início do crescimento das plantas, impactando no desenvolvimento, vigor e na germinação da semente. A presença da doença está ligada às condições do solo e culturas anteriores.

Cultivos atingidos: milho, soja, sorgo, algodão, amendoim, arroz, feijão, pastagem e girassol.

Danos: O fungo pode provocar danos no sistema radicular, consequentemente um mal desenvolvimento da planta, deformando os caules e raízes do cultivo. Além disso, a doença compromete a pigmentação das folhas e causar necrose do tecido vascular, comprometendo a tranlocação de água e nutrientes. A proliferação da doença é favorecida na primavera, quando as temperaturas do solo são mais baixas e a umidade elevada.

→ **Antracnose** (*Colletotrichum dematium var. truncata*): É a doença que permanece no solo e uma das mais importantes da soja, principalmente quando ataca a cultura na época de formação das vagens. Quando as plantas jovens são afetadas, pode ocasionar a morte das mesmas, reduzindo o estande das lavouras.

Cultivos atingidos: soja

Danos: Os principais danos são devido à queda ou escurecimento e redução do número de vagens. Também, o fungo dificulta a colheita, pois interfere na dessecação da planta tornando-a desuniforme.

Oferta BASF

Para garantir a proteção do potencial genético das sementes a BASF oferece o Standak® Top. O produto apresenta funções múltiplas e complementares no seu efeito inseticida e fungicida, blindando as sementes e plântulas contra o ataque de pragas e doenças, que ocorrem no estágio inicial de desenvolvimento das plantas, e interferindo no processo de germinação e no estabelecimento uniforme da lavoura de soja.

“A BASF oferece soluções completas para empresas de sementes, multiplicadores e produtores. O serviço reúne proteção de sementes e plântulas, serviços customizados e tecnologias inovadoras”, comenta Mairson Santana

Prezado jornalista, favor contatar a BASF, por meio de sua área da Comunicação Corporativa, em caso de informações sobre os produtos e sua correta aplicação. Uso exclusivamente agrícola. Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Incluir outros métodos de controle do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. O produto Standak[®] Top está devidamente registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o número 1209.

Sobre a Divisão de Proteção de Cultivos da BASF

Com uma população em rápido crescimento, o mundo está cada vez mais dependente da nossa capacidade de desenvolver e manter uma agricultura sustentável e ambientes saudáveis. A divisão de Proteção de Cultivos da BASF trabalha com agricultores, profissionais agrícolas e especialistas em manejo de pragas para ajudar a tornar isso possível. Com a cooperação desses parceiros, a BASF é capaz de sustentar um robusto pipeline de P&D, um portfólio inovador de produtos e serviços e equipes de peritos no laboratório e em campo para apoiar nossos clientes no sucesso dos seus negócios. Em 2017, a divisão de Proteção de Cultivos da BASF gerou vendas de mais de € 5,7 bilhões. Para obter mais informações, visite-nos em www.agro.basf.com ou por meio de nossos canais de mídias sociais.

Sobre a BASF

Na BASF, nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico com a proteção ambiental e responsabilidade social. O Grupo BASF conta com aproximadamente 115 mil colaboradores que trabalham para contribuir com o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e países do mundo. Nosso portfólio é organizado em 5 segmentos: Químicos, Produtos de Performance, Materiais e Soluções Funcionais, Soluções para Agricultura e Óleo e Gás. A BASF registrou vendas de €64,5 bilhões em 2017. As ações da BASF são comercializadas no mercado de ações de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) e Zurich (AN). Para mais informações, acesse: www.basf.com.br.

INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Manoela Machado – (11) 3147- 7240

Maria Braga – (11) 3147-7430

Andrea Benedetti – (11) 3147-7426

basfagro@maquinacohnwolfe.com

www.maquinacohnwolfe.com/