

SHIELD

Proteção proativa para cada semente

A qualidade é uma expectativa do cliente e uma promessa da Bayer. É por isso que desenvolvemos a SHIELD — um programa completo para fornecer sementes saudáveis, safra após safra. Há mais de 10 anos que a SHIELD tem focado na prevenção, identificação e eliminação de agentes patogênicos nos locais de produção e processamento de sementes da Bayer, bem como em locais de produção e processamento de terceiros para sementes da Seminis e De Ruiter. Os microorganismos podem causar doenças nas plantas, e quando introduzidos numa população vegetal sob as condições ambientais corretas, causam desnutrição vegetal, murcha, deformação de frutos, perda de rendimento ou até mesmo a morte vegetal. SHIELD é a promessa da Bayer para fornecer sementes de qualidade para que a sua confiança em nossos produtos possa florescer.



SEMENTES · SAÚDE · INOVAÇÃO · EXCELÊNCIA · LIDERANÇA · DISCIPLINA

O NOSSO PROCESSO

O nosso processo abrangente consiste em três disciplinas distintas: **Produção de sementes e qualidade de campo, desinfecção de sementes e testes de saúde das sementes.**



Os nossos especialistas globais em **Produção de sementes e qualidade de campo** apoiam a nossa abordagem líder do setor em todo o mundo, oferecendo conhecimentos valiosos e realizando inspeções de campo oportunas na procura de agentes patogênicos potencialmente prejudiciais. Estabelecem diretrizes rigorosas de crescimento para reduzir o risco de pragas e doenças prejudiciais.

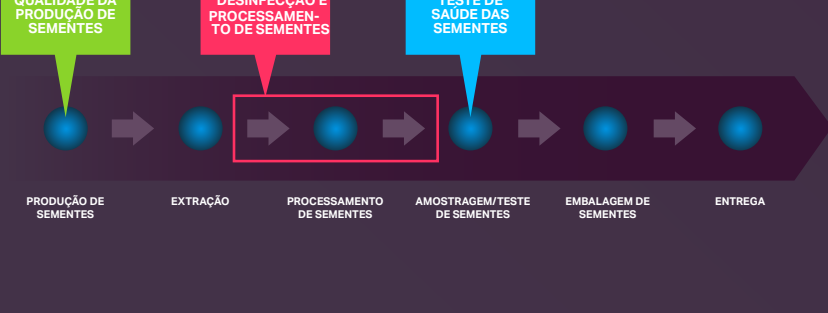


Os nossos processos de Desinfecção de sementes adicionam outra camada de proteção de sementes. Embora tenhamos estabelecido processos em vigor, também estamos constantemente à procura de novas metodologias de higienização com maior eficácia.



Testes de saúde das sementes garantem que, em última análise, forneçamos a melhor semente da classe, colaborando com a indústria para harmonizar métodos de teste.

A Bayer utiliza uma abordagem de sistemas holísticos para produzir sementes limpas. Os pontos de controle são colocados em cada etapa crítica do processo de produção de sementes pré-comerciais e comerciais, e cada lote deve passar por um conjunto final de testes de controle de qualidade antes de ser entregue.



QUALIDADE DA PRODUÇÃO DE SEMENTES

O primeiro passo nos resultados

DIRETRIZES DE PRODUÇÃO DE SEMENTES	INVESTIR NAS NOSSAS PESSOAS	INSPEÇÕES	DIAGNÓSTICO	INOVAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO
<p>A Bayer estabelece altos padrões internos para práticas de produção de sementes</p> <ul style="list-style-type: none"> Foco no risco, representado pela água, pesticidas e materiais Medidas de desinfecção antes de entrar num campo de produção e ao manusear plantas Assessoria no uso de desinfetantes com base no seu desempenho e no risco de agentes patogênicos Diretrizes de proteção de culturas para as diferentes etapas da cultura 	<p>Formação em normas de higiene e práticas de produção de sementes limpas (PSL)</p> <p>Formação em reconhecimento de doenças</p>	<p>Detectar agentes patogênicos/anormalidades a nível de campo</p> <p>Garantir que as diretrizes de produção de sementes sejam seguidas através de auditorias internas</p> <p>Inspeções externas por autoridades do país</p>	<p>Capacidades internas de diagnóstico em cada um dos países-chave onde estamos a produzir</p>	<p>Sistema de pontuação de campo digital para:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capturar registos de desenvolvimento de culturas Identificar as necessidades de melhoria da qualidade Ocupação da indústria <p>Identificação oportuna ao nível de campo das doenças através do desenvolvimento e implementação da tecnologia de ponta</p>

Visão geral do processamento de sementes



*Nem todas as sementes seguirão todos os passos deste processo

DESINFECÇÃO DE SEMENTES

Sementes limpas minimizam o risco

O QUE É?	INOVAÇÃO	SUSTENTABILIDADE	FOCO NO CLIENTE
<p>MEDIDAS HIGIENICAS QUE PODEM INCLUIR UMA COMBINAÇÃO DE PROCESSOS</p> <p>PORQUE É NECESSÁRIO?</p> <p>ESTAS MEDIDAS HIGIENICAS PREPARAM SEMENTES PARA O PROCESSAMENTO POSTERIOR, LIMPANDO A SEMENTE E SE NECESSÁRIO, TAMBÉM PODEM ATINGIR AS PRINCIPAIS PRAGAS PERTINENTES</p> <p>QUANDO É CONDUZIDA?</p> <p>DURANTE A EXTRAÇÃO DE SEMENTES OU RESSECAÇÃO DE SEMENTES EM LOCAIS DE PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO</p>	<p>Pesquisa sobre questões microbianas específicas</p> <p>Estabelecer especificação padrão para equipamentos de desinfecção</p> <p>Projeto e melhorias de equipamentos</p>	<p>Garantir a segurança e o cumprimento da desinfecção de sementes</p> <p>Desenvolver continuamente tecnologias inovadoras de sementes que sejam eficazes e ecologicamente corretas, mantendo a qualidade das sementes</p>	<p>Consultoria global para produção e operações</p> <p>Suporte in loco em fábricas de operação</p>

TESTE DE SAÚDE DAS SEMENTES

Confiança apoiada pela tecnologia

SEJA UMA CULTURA PROTEGIDA, UM PROCESSAMENTO OU UMA CULTURA DE CAMPO ABERTO, PRODUZIMOS TODAS AS NOSSAS SEMENTES UTILIZANDO OS MESMOS PADRÕES RIGOROSOS.

- Linhas de produtos testadas desde o criador às sementes comerciais
- Plano de teste focado em pragas e doenças nocivas

OS NOSSOS LABORATÓRIOS INTERNOS DE SAÚDE DAS SEMENTES SÃO AUDITADOS DE FORMA ROTINEIRA PARA FORMAÇÃO E DESEMPENHO.

- Laboratório de testes dos EUA credenciado através do Sistema Nacional de Saúde de Sementes gerido pelo USDA
- Laboratórios de testes dos EUA e nos Países Baixos são Autorizados pelo Naktuinbouw (Serviço de Inspeção de Horticultura dos Países Baixos)
- Seguimos os métodos de teste padrão da indústria ISHI-Veg da Federação Internacional de Sementes
- A Bayer trabalha de forma ativa internamente e de forma colaborativa externamente para desenvolver melhores tecnologias
- Quando fazemos parcerias com laboratórios de testes de terceiros, esperamos que sejam equivalentes aos nossos laboratórios internos de testes

Programas de confiança do cliente

O programa de longa data da Bayer, SHIELD, aumenta a sua confiança utilizando uma abordagem holística do programa.



O Programa sementes limpas (PSL) é um programa interno da Bayer Vegetables que se compromete a fornecer as melhores diretrizes de gestão para a produção de sementes limpas. Para cada família de culturas no nosso portefólio, seguimos protocolos focados em diretrizes fitossanitárias para evitar a introdução e disseminação de doenças nos nossos campos de produção. O PSL resulta em melhor qualidade das sementes e oferta mais consistente.



Good Seed and Plant Practices (GSPP) é um programa de acreditação impulsionado por empresas de sementes e criadores de plantas que abrangem sementes e plantas jovens. Este sistema de higiene e prevenção de doenças concentram-se no CMM (cancro bacteriano) em tomates e porta-enxertos de tomate. Atualmente, temos quatro locais para cultura protegida.

A acessibilidade à informação, tecnologia e educação e formação em saúde de sementes é importante para apoiar o seu conhecimento sobre padrões de saúde de sementes, testes e gestão de campo da Bayer.

Proteção proativa para cada semente

OBRIGADO!



Bayer, Bayer Cross Design, De Ruiter® e Seminis® são marcas registadas do Grupo Bayer. Todas as outras marcas são marcas comerciais ou marcas registadas dos seus respectivos proprietários. ©2020 Grupo Bayer. Todos os direitos reservados.