ESTUDO DE CASO

SETEMBRO DE 2025

GDM

GDM é uma empresa global de genética vegetal especializada em pesquisa, desenvolvimento, comercialização e distribuição de variedades de culturas de alto rendimento. A genética da empresa representa 45% da produção mundial de soja. A empresa também investe fortemente em pesquisa de milho, trigo, sorgo e girassol e está expandindo rapidamente sua oferta nessas culturas. A GDM opera em mais de 15 países, reforçando seu alcance global e seu compromisso com a inovação agrícola.

A GDM possui um dos bancos de genética mais diversificados do mundo, permitindo ciclos de melhoramento genético em menos de quatro anos por meio de biotecnologia avançada.

Escala dos ensaios de campo

GDM realiza milhares de ensaios de soja, milho e trigo todos os anos, sendo que alguns dos maiores ensaios contêm mais de 100.000 parcelas e várias centenas de milhares de medições em um único ensaio. A cada ano, a empresa testa mais de 1,8 milhão de parcelas de soja. Centenas de profissionais de campo registram milhares de fotos e milhões de observações de ensaios anualmente. Todos esses dados precisam ser coletados, verificados, consolidados e analisados como parte do eficiente ciclo de P&D da GDM.

> *QuickTrials é uma ferramenta essencial para a coleta de dados da GDM*
>
> ***Celeste Antonela Azzaro***
> *Melhorista de Milho*

Milhões de observações de ensaios por ano

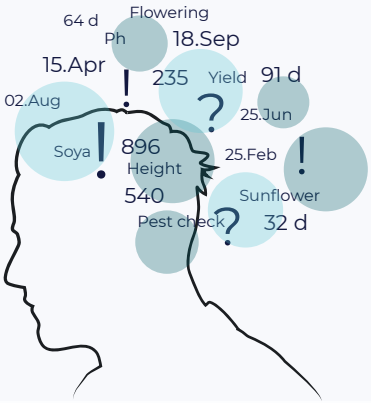
Milhares de ensaios de soja, milho e trigo realizados anualmente

> *Agradeço o suporte da QuickTrials. Todos os problemas que surgiram foram resolvidos muito rapidamente.*
>
> ***Mariano Carlos Arzalluz***
> *Arquiteto de Negócios Global*

Antes da QuickTrials

Antes de adotar a QuickTrials, a GDM utilizava uma combinação de sistemas internos e planilhas do Excel para registrar os dados dos ensaios. Era difícil gerenciar esse processo e exigia muita comunicação para garantir que cada equipe utilizasse a planilha correta para cada ensaio específico, especialmente quando os requisitos mudavam durante o ensaio. No final da temporada, muitas vezes era difícil e demorado consolidar os dados de tantas planilhas do Excel.

Gerenciar muitas planilhas do Excel é demorado



> *A QuickTrials resolveu completamente vários problemas persistentes que tínhamos com as planilhas do Excel.*

Mariano Carlos Arzalluz
Arquiteto de Negócios Global

> *A consolidação dos dados é muito mais rápida e simples com a QuickTrials.*

Rafael Ravaneli Chagas
Especialista em Pesquisa

Adoção da QuickTrials

A GDM migrou para a QuickTrials há mais de 4 anos para otimizar globalmente suas operações de ensaios. A QuickTrials era a única solução que oferecia a flexibilidade, escalabilidade e funcionalidades específicas necessárias para a organização. A plataforma também podia ser integrada diretamente aos sistemas existentes.

Durante a implementação da solução, surgiram alguns desafios iniciais relacionados à importação/exportação de dados específicos e a limitações de desempenho. A equipe da QuickTrials trabalhou nesses problemas até que fossem resolvidos, tornando o processo mais ágil e eficiente.

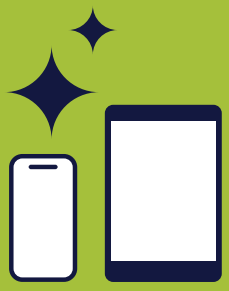
Atualmente, a QuickTrials está profundamente integrada às ferramentas e aos processos da GDM, resultando em um processo de ensaios agronômicos altamente eficiente e no aumento da velocidade de P&D. Novos aprimoramentos são continuamente adicionados para otimizar ainda mais os processos à medida que a empresa cresce.

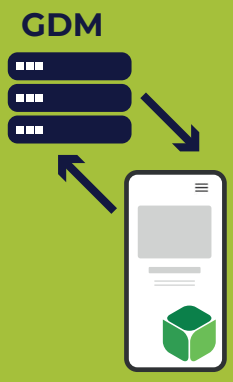
> *Com a QuickTrials, cada pessoa é responsável pelos seus próprios dados, e eles são sempre consistentes graças à plataforma.*
>
> ***Mariano Carlos Arzalluz***
> *Arquiteto de Negócios Global*

> *A QuickTrials reduziu significativamente os erros e a necessidade de retornar a um local de ensaio para coletar dados ausentes.*
>
> ***Rafael Ravaneli Chagas***
> *Especialista em Pesquisa*

Eficiência do poderoso aplicativo móvel

O uso do aplicativo móvel QuickTrials mostrou-se 20–30% mais eficiente do que inserir dados em planilhas do Excel. Isso se deve à forma como a QuickTrials organiza os dados e os formulários de maneira otimizada, permitindo que os profissionais de campo se concentrem na atividade certa, no momento certo, sem precisar alternar constantemente entre diferentes planilhas.





Confiabilidade da entrada de dados

A captura de dados com a QuickTrials também é mais confiável em comparação com a solução anterior, pois há menos etapas manuais a serem realizadas, como transferir e importar planilhas do Excel. A QuickTrials faz o upload automático dos dados dos ensaios diretamente do aplicativo móvel para o QuickTrials Data Warehouse e os sistemas da GDM.

Erros reduzidos

Os erros foram reduzidos em mais de 50% graças às integrações, à entrada direta de dados, à validação no aplicativo móvel e à consolidação automática dos dados na QuickTrials. As observações ausentes também são identificadas mais cedo, reduzindo o número de vezes que foi necessário retornar a um local de ensaio.

Melhorias de velocidade

O tempo necessário para consolidar dados de diferentes locais e ensaios foi drasticamente reduzido de dias para apenas minutos, pois agora esse processo é realizado automaticamente pela QuickTrials.

As integrações com os sistemas internos da GDM proporcionam ganhos adicionais de eficiência. Tudo isso resulta em semanas de trabalho economizadas por ano e na aceleração dos processos de P&D.

Adoção pelos profissionais de campo

À medida que os fluxos de trabalho se tornaram mais eficientes, os profissionais de campo passaram a adotar a QuickTrials com entusiasmo, pois ela facilita seu trabalho e aumenta sua velocidade. No passado, os profissionais precisavam utilizar tablets específicos e inserir os dados em planilhas do Excel nesses dispositivos. Agora, com a QuickTrials, podem usar tanto tablets quanto smartphones para registrar observações com mais eficiência. A possibilidade de utilizar smartphones é frequentemente mais conveniente e ajudou a economizar tempo de deslocamento e reduzir custos.

Consistência dos dados

A QuickTrials também ajudou a melhorar a consistência dos dados entre as equipes. As integrações da GDM, juntamente com o aplicativo QuickTrials, garantem que todos os melhoristas utilizem a mesma estrutura e que os dados sejam classificados de forma consistente. Isso melhora tanto a qualidade dos dados quanto as possibilidades de análise.

Suporte

As equipes da GDM consideram que o suporte da QuickTrials é excelente, com respostas rápidas e soluções úteis, mesmo quando um problema não está diretamente relacionado à QuickTrials. O suporte é sempre amigável, profissional e orientado para soluções.

> *A QuickTrials funciona muito bem no celular. Agora temos mais flexibilidade em relação aos dispositivos que podemos utilizar no campo.*
>
> ***Rafael Ravaneli Chagas***
> *Especialista em Pesquisa*

- A genética da GDM representa 45% da produção mundial de soja.
- Milhares de ensaios realizados todos os anos.
- Alguns ensaios com várias centenas de milhares de medições cada.
- 1,8 milhão de parcelas de soja testadas anualmente.
- Centenas de profissionais de campo registrando milhões de medições de ensaios anualmente.

> *As integrações da QuickTrials economizaram muito tempo e também evitaram erros de entrada e importação de dados.*
>
> ***Celeste Antonela Azzaro***
> *Melhorista de Milho*

QuickTrials

- Tempo de consolidação reduzido em 99% (de dias para apenas minutos).
- Captura de dados dos ensaios 20–30% mais eficiente.
- Erros reduzidos em mais de 50%.
- Maior confiabilidade dos processos.
- Melhor qualidade e consistência dos dados.
- Integração perfeita com os sistemas de P&D existentes.

Crescimento futuro

As operações de ensaios da GDM são de nível mundial e altamente eficientes. À medida que a empresa se expande para novas regiões geográficas e novas linhas de produtos, a GDM e a QuickTrials continuam trabalhando em estreita colaboração para otimizar ainda mais os processos.
Isso resulta em eficiências cada vez maiores, redução de custos e maior velocidade de P&D, o que, por sua vez, resulta em produtos melhores para os clientes.

Mariano Carlos Arzalluz
Arquiteto de Negócios Global

Celeste Antonela Azzaro
Melhorista de Milho

Rafael Ravaneli Chagas
Especialista em Pesquisa

Para mais informações, visite **www.quicktrials.com**