



INTRODUÇÃO

O Brasil é o maior produtor e exportador de café e o segundo maior consumidor após os EUA. O cafeeiro é uma planta perene de clima tropical pertencente à família das Rubiaceas e ao gênero *Coffea* que reúne diversas espécies, sendo as de maior interesse econômico o *Coffea arabica* (arábica) e *Coffea canephora* (robusta), constituindo, respectivamente, 77% e 23% da produção nacional (Conab, Janeiro, 2021).

POTENCIAL DE PRODUÇÃO

Muitos fatores afetam o desenvolvimento do cafeeiro, sua produtividade e longevidade. Dentre eles, podemos citar a sanidade das plantas, as deficiências nutricionais e os fatores climáticos. O manejo sugerido com a proteína Harpin tem por objetivo minimizar o estresse sofrido pela planta e possibilitar uma maior expressão do seu potencial, aumentando a produtividade, diminuindo a bienalidade da produção e homogeneizando a maturação dos grãos na colheita, contribuindo para a qualidade da bebida.

HPLANT (PROTEÍNA HARPIN)

É uma ferramenta moderna, resultado de mais de 30 anos de desenvolvimento e pesquisa iniciados na Universidade de Cornell (EUA), que recebeu prêmios internacionais pela inovação e sustentabilidade. Proteína hidrolisada secretada por bactérias fitopatogênicas de ocorrência natural no meio ambiente, ativa a fisiologia da planta para um maior crescimento radicular que proporciona maior absorção de água e nutrientes. A proteína Harpin não deixa resíduos na produção porque se degrada rapidamente em contato com o ar.

Recomendações de HPLANT (proteína Harpin) para o cultivo de café no Brasil



Fotos: Divulgação

1ª Aplicação:

No início do desenvolvimento dos grãos (no estágio de chumbinho)



Saiba mais:

Entre em contato conosco e conheça com mais detalhes os benefícios que o HPLANT pode trazer para a sua lavoura de café.



2ª Aplicação:

60 a 90 dias após a primeira aplicação, para dar suporte ao desenvolvimento dos grãos e à floração da próxima safra



Resultados visíveis na cultura do café

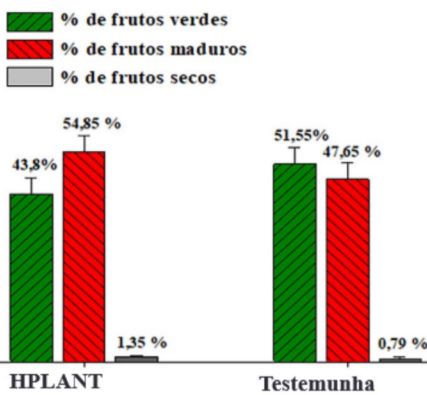
HPLANT promove a uniformidade de maturação dos frutos e o incremento de produtividade, além de preparar a planta para produzir melhor na safra seguinte



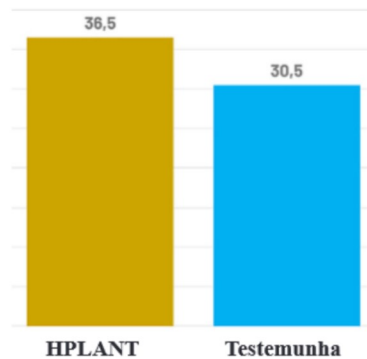
No campo, a proteína Harpin promove desenvolvimento contínuo mesmo sob efeito de estresse abiótico



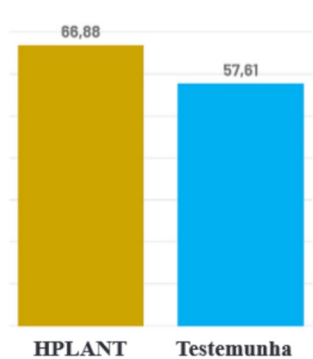
Maturação: grãos verdes, maduros e secos (%)



Crescimento de ramos produtivos (cm/ano)



Produtividade - café beneficiado (sacas de 60 kg/ha)



Fotos e gráficos de campos experimentais conduzidos pela Plant Health Care e clientes nos Estados de SP e MG

