

Informativo

Melhor Safra

Informação para quem produz

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

Uma publicação da empresa Nutriceler

Ano II | Edição 14 | outubro 2015



ARQUIVO NUTRICELER

Agricultores aprovam alternativa eficaz para maturação de uvas livre de resíduos

Pág. 04

Nitrogênio via folha reforça enchimento de grãos e aumenta produtividade do feijão

Pág. 02



Adubação fluida no sulco de plantio da soja atrai adeptos em busca de praticidade

Pág. 03

THADEU JUNIOR



Nitrogênio via folha reforça enchimento de grãos e aumenta produtividade do feijão

Aplicação de nitrogênio líquido durante a fase de florescimento pode melhorar formação de bainhas e otimizar enchimento de grãos

Apesar das intempé-
ries climáticas que
afetaram várias regiões pro-
dutoras do sul do país, as
lavouras de feijão paulistas
seguem bem e chegam a
um dos mais importantes
momentos de desenvol-
vimento, o florescimento.
O engenheiro agrônomo
Ricardo Wernek, consul-
tor técnico da Nutriceler,
explica que, nesta fase da
planta, é importante que
o agricultor reforce a dis-
ponibilidade de nitrogênio,
elemento que vai viabilizar
o enchimento dos grãos e
fortalecer as bainhas que
sustentam as vagens.

Uma alternativa que tem
agradado produtores brasi-
leiros, o fertilizante foliar Co-
ron, é apresentado por Ricar-
do como uma das soluções
para quem busca resultados
de aumento de produtivi-
dade. “O Coron é uma formu-
lação especial à base de ni-
trogênio que permite que a
planta metabolize o nutriente
de forma gradual, à medi-
da que existe a demanda, até
supri-la, no final do ciclo da
planta. É uma forma muito
eficiente e econômica que
só traz vantagens ao manejo
nutricional”, diz o agrônomo.

Ricardo explica ainda que
a variedade de combinações
de Coron é um dos grandes
diferenciais da fórmula, que
é enriquecida com potássio
e boro. “O nitrogênio tem
importância fundamental
para a formação estrutural
das bainhas e grãos, en-
quanto o potássio atua no
enchimento de grãos e o
boro age como carreador de
nutrientes, o que aumenta a
fertilidade dos órgãos repro-
dutivos”, explica Ricardo.

Em 2013, durante palestra



FOTOS: BÁRBARA LARANJA

*As vantagens da
utilização de
Coron na cultura
do feijão já foram
destacadas, em
2013, durante pa-
lestra realizada
em Itapeva (SP)
pelo pesquisador
Prof. Dr. Antonio
Luiz Fancelli, da
ESALQ/USP de
Piracicaba (SP).*

realizada em Itapeva (SP), o
professor e pesquisador An-
tonio Luiz Fancelli, da ESALQ/
USP de Piracicaba (SP), já
confirmava a eficiência de
Coron em relação ao aumen-
to de produtividade do feijão.
Além das diversas vantagens
econômicas da aplicação de
nitrogênio via folha, o pes-
quisador destacou que os
resultados podem ser mais
eficientes se o fertilizante
for aplicado nos momentos
corretos. “Até o estádio V4 –
V5, fazemos a adubação via
solo. Após essa fase, é reco-
mendado o investimento em
fertilização foliar. Com menor
quantidade de produto, se
obtem resultados muito sa-

tisfatórios”, explicou Fancelli.

Coron - A tecnologia Co-
ron foi trazida ao Brasil pela
Nutriceler e já é bastante co-
nhecida por agricultores que
buscam aumento de produ-
tividade. Sua alta eficiência,
baixa fitotoxicidade e volativi-
dade, a variedade de formu-
lações equilibradas com ou-
tros nutrientes, como boro, e
a metabolização dos nutrien-
tes nos momentos de maior
necessidade da planta fazem
do produto uma exclusivida-
de no mercado brasileiro.

Soja e milho - No livro
“Inovações Tecnológicas no
Sistema de Produção Soja –
Milho”, publicado em 2014
pela ESALQ, Fancelli contra-
ria estudos de instituições de
pesquisa renomadas e afirma
que a aplicação de nitrogênio
via foliar proporciona aumen-
to de produtividade. O profes-
sor também defende a prática
para a cultura do milho, ainda
assim visando o aumento de
produtividade. Em uma das
experiências relatadas no li-
vro, o fertilizante Coron pro-
porcionou maior produtivi-
dade em relação a outra fonte
de nitrogênio.



*Ricardo Wernek,
engenheiro agrô-
nomo e consul-
tor técnico da
Nutriceler explica
que a eficiência
da formulação de
Coron é superior
devido sua ação
prolongada e
gradativa, além
das variedades
de combinações
com outros
nutrientes.*

Informativo

MelhorSafra**EXPEDIENTE**

Produção
Nutriceler Soluções Nutricionais

Conselho Editorial
Nelson Schreiner Junior
Fernando Moraes

Coordenação
Fernando Moraes (RP 75.579/SP)
marketing@nutriceler.com.br

Jornalista Responsável
Bárbara Laranja (RP 001016/DF)
barbara@nutriceler.com.br

Esse é o informativo da empresa
Nutriceler. O conteúdo aqui publica-
do pode ser reproduzido, desde
que citada a fonte.

Envie sugestões para
informativo@nutriceler.com.br

Tiragem - 2.000 exemplares
Periodicidade Mensal
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

NUTRICELER

Rua Antônio Edmundo de
Oliveira Campos, 670
Jd. Nova Itapeva - Itapeva - SP
CEP: 18.401-640
Fone: (15) 3524.9494
www.nutriceler.com.br



Adubação fluida no sulco de plantio da soja atrai adeptos em busca de praticidade

Técnica prevê economia de insumos, praticidade, ganho operacional, melhor aproveitamento de mão-de-obra e aumento de produtividade da soja

As plantadeiras já estão no campo e os agricultores de várias regiões brasileiras estão colocando em prática o plantio da soja com uma técnica mais moderna, que conta com a aplicação de fertilizantes fluidos no sulco de plantio. A ideia, trazida ao Brasil pela Nutriceler, foi inspirada nas técnicas de plantio norte-americanas, e batizada de Projeto Pioneiros.

Agricultores que puderam acompanhar os resultados em safras anteriores estão aderindo à modalidade de plantio mais prática e econômica. O engenheiro agrônomo Thadeu Junior, supervisor técnico da Nutriceler, explica que a facilidade logística e operacional, aliada aos resultados em produtividade, estão convencendo agricultores a repensar os manejos convencionais e aderir a novas alternativas mais eficientes e sustentáveis. “Com uma plantadeira adaptada com os tanques de fertilizantes, há economia de tempo e mão-de-obra, tendo em vista as vantagens de manipular quantidades muito menores de insumos e aproveitar as condições de umidade do solo para o plantio”, explica Thadeu.

O agrônomo destaca a eficiência dos produtos, que com poucos litros, substituem toneladas de insumos granulados. “Todo fertilizante fluido utilizado na técnica do Projeto Pioneiros pode ser facilmente transporta-

do em um automóvel utilitário, sem a necessidade de toneladas de produtos granulados. O sistema permite a aplicação uniforme, sem desperdícios e com alto poder de concentração dos nutrientes próximo às se-



LUÍZ THADEU JUNIOR

Após os bons resultados de produtividade obtidos em área experimental na Fazenda Campanina, em Itaberá, o agricultor Geraldo Maschietto Junior adotou a técnica em área total de feijão, com 60 alqueires, e também em 100% da área de soja.

mentes”, conta.

Thadeu revela que a tecnologia que envolve fertilizantes foi desenvolvida para que eles tenham melhor ação em menos tempo. “Utilizamos dois produtos da tecnologia Nucleus, uma com fonte de fósforo na forma de ortofosfato, e outra com aporte de potássio para o solo. O Maxifós, composto por ácidos húmicos e fúlvicos, extratos de algas e aminoácidos, também é utilizado e favorece a retenção de água, intensifica o desenvolvimento radicular e aumenta a disponibilidade e absorção de nutrientes”, diz. Na safra 2014/2015, a média de aumento de produtividade variou em torno de 15% nas áreas que foram tratadas com a tecnologia da

Nutriceler.

Para a safra 2015/2016, produtores dos estados brasileiros de maior destaque na produção de grãos aderiram à prática. “Graças aos bons resultados alcançados, estamos conquistando

chietto Junior, da Fazenda Campanina, de Itaberá (SP), participou de uma experiência com a técnica na safra anterior e aprovou os resultados. “Ano passado fizemos uma área demonstrativa de soja e o resultado foi muito satisfatório. Foram 15 sacas a mais por alqueire. Com isso, resolvi aplicar a técnica na minha área total de feijão e de soja também para este ano”, revela o agricultor.

Muitas vantagens – Thadeu revela que o sistema de plantio com fertilizantes fluidos pode proporcionar uma redução de cerca de 90% no volume de adubo armazenado, transportado e aplicado. “Em consequência disso, há redução do consumo de combustíveis, menor compactação de solo e melhor aproveitamento da mão-de-obra”, resume. As práticas revelaram que o ganho de eficiência na operação de plantio também podem chegar a 25%. Dependendo da capacidade dos tanques de adubos fluidos, não é preciso reabastecimento durante um dia inteiro de plantio.

a confiança de agricultores de todo Brasil. A nova tecnologia tem apresentado boas respostas em diferentes tipos de solos e climas. Isso afirma a eficiência e as vantagens que nossa tecnologia proporciona”, comenta o agrônomo Thadeu.

O agricultor Geraldo Mas-



BÁRBARA LARANJA

O supervisor técnico da Nutriceler, Thadeu Junior, apresenta a linha tecnológica de fertilizantes fluidos aplicados no sulco de plantio da soja no Projeto Pioneiros.



Agricultores aprovam alternativa eficaz para maturação de uvas livre de resíduos

Fertilizante enriquecido com o aminoácido metionina, induz maturação natural de frutas e dispensa o uso de produtos tóxicos, agressivos e resíduos

Para conquistar melhores preços, produtores de frutas e hortaliças precisam correr contra o tempo, sem abrir mão da qualidade do produto final. O caminho que as frutas e verduras percorrem até chegar às prateleiras dos supermercados pode ser longo, e quem chega primeiro pode ser melhor remunerado. O engenheiro agrônomo Marcelo Guedes Paranhos, que atua na área de pesquisa e consultoria da Nutriceler, explica que para ganhar tempo, é comum que os produtores adotem técnicas de maturação.

Marcelo afirma ainda que o etileno é um hormônio que, ao final do ciclo da planta, protagoniza o processo de maturação e colabora para a coloração dos frutos. “A planta precisa ter a produção do etileno estimulada para intensificar e uniformizar sua coloração e fechar o ciclo de maturação da fruta”, resume o pesquisador. Marcelo conta que para suprir essa demanda, a aplicação de etileno na forma sintética é uma das práticas mais tradicionais e usuais de promover a coloração e maturação, assim como uniformização e antecipação da colheita. “Apesar dos resultados, o etileno sintético pode oferecer riscos à saúde humana, causa amolecimento dos frutos e diminui o tempo de prateleira. Outro detalhe muito importante para quem vai exportar é que ele deixa resíduos nas frutas, o que

pode ser um limitante neste mercado”, alerta Marcelo.

Uma alternativa aos danos causados pelo etileno artificial já está sendo utilizada por produtores do Vale do São Francisco, região brasileira com produção expressiva de uvas tipo exportação. “Estamos com áreas sendo tratadas com o fertilizante Matur-Up, inovação trazida ao Brasil pela Nutriceler. Os resultados são visíveis e estão agradando os produtores, que querem novidades menos agressivas e eficientes”, diz. A formulação de Matur-Up conta com compostos orgânicos e tem como base a combinação de potássio, nitrogênio, boro e ferro, associados ao aminoácido metionina. “O produto estimula a planta a produzir o etileno de forma natural, sem deixar resíduos e danificar a planta e sem agredir a saúde do trabalhador”, acrescenta.

Ainda de acordo com o pesquisador, o mercado de frutas, principalmente o de



ARQUIVO NUTRICELER

Mercado europeu, principal destino da produção brasileira de uvas, está barando a entrada de produtos com resíduos de insumos. Produtores estão buscando soluções mais sustentáveis

exportação, está cada vez mais restrito e exigente, barando a entrada de produtos que apresentem resíduos químicos. “A realidade está mudando e o agricultor que quer acompanhar o mercado precisa se atualizar e trocar o tradicional pelo sustentável”, comenta Marcelo.

Para potencializar os resultados, os produtores nordestinos de uva estão realizando as aplicações do Matur-Up juntamente com o Metalosate Potássio, fertilizante de rápida absorção e metabolização. “A tecnologia Metalosate reforça o manejo com sua rápida absorção e metabolização, re-

alizada em poucos minutos pela planta. Os nutrientes são quelatados por aminoácidos, e é esse o grande diferencial que agrega tantos resultados”, finaliza.

Matur-Up – O produto de origem italiana chegou ao Brasil através da Nutriceler e se destaca por ser um fertilizante especial elaborado com matérias-primas orgânicas, à base de ervas e extratos hidrolisados de proteínas de origem vegetal, óleos essenciais, entre outros elementos naturais, que associados às suas garantias nutricionais promovem maturação dos frutos de maneira natural sem deixar resíduos.

O engenheiro agrônomo e pesquisador Marcelo Paranhos conduziu os tratamentos em diversas áreas de produção de uvas na região do Vale do São Francisco, nordeste brasileiro. Os resultados de Matur-Up foram aprovados por produtores locais, que trabalham com exportação de frutas e buscam qualidade superior sem a presença de resíduos.



BÁRBARA LARANJA