

Nutrientes essenciais que vêm das plantas

O ser humano, assim como as plantas, precisa de nutrientes para o seu crescimento e desenvolvimento saudável. Nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, enxofre, cobre, zinco, ferro, manganês, molibdênio e boro são alguns exemplos de elementos imprescindíveis, geralmente encontrados nas plantas.

Alguns são denominados de macronutrientes primários e podem, por exemplo, ser componentes de proteínas, enquanto outros são relevantes para uma série de processos ligados ao equilíbrio iônico do organismo. Há também os chamados macronutrientes secundários e os micronutrientes, que participam de uma série de processos e reações benéficas não somente à saúde das plantas, mas também à saúde humana. Estes nutrientes fazem parte do dia-a-dia da produção agrícola e são fornecidos às plantas por meio do solo e dos fertilizantes. Todo processo de cultivo e adubação das plantas é essencial para garantir alto teor nutritivo aos alimentos. Seguidas as regras de manejo responsável, trazem também resultados benéficos à produção e à saúde humana, sem agredir o meio ambiente.

A missão da iniciativa Nutrientes para a Vida (NPV), lançada no Brasil há cerca de um ano, é esclarecer e informar a sociedade sobre os benefícios dos fertilizantes (ou adubos) na produção dos alimentos, bem como sobre sua utilização adequada. A NPV atua somente com informações embasadas cientificamente, de modo a explicar claramente o papel essencial dos diversos tipos de fertilizantes na segurança alimentar e nutricional, além de seu efeito multiplicador na produtividade de culturas.

“Todo ser vivo necessita de nutrientes para o seu desenvolvimento. Eles são incorporados ao seu metabolismo para manter o ciclo vital. Portanto, as plantas também precisam de nutrientes, e é justamente nos fertilizantes que eles se encontram”, afirma Dr. Luis Ignácio Prochnow, Diretor do Instituto Internacional de Nutrição de Plantas (IPNI) do Brasil.

A mesma visão tem o professor da Universidade Federal de Lavras, Dr. Luiz Roberto Guimarães Guilherme, uma das principais autoridades em agronegócio no Brasil. “Aplicados de maneira correta, na dose correta, os fertilizantes promovem aumento da produtividade e permitem a produção em larga escala, com produtos de melhor qualidade. Todos os nutrientes

Todo processo de cultivo e adubação das plantas é essencial para garantir alto teor nutritivo aos alimentos



neles contidos que eles contém são produzidos justamente para que a planta cresça mais saudável e para o aumento das safras, considerando que a população está crescendo muito. Quando utilizamos os fertilizantes de modo responsável conseguimos produzir mais alimentos na mesma área, e com isso evitamos a necessidade de desmatar novas áreas”.

O excesso ou a deficiência de um determinado nutriente em uma planta ou fruto , como, por exemplo, o tomateiro, são manifestados em suas folhas. Normalmente, os sintomas são perceptíveis aos olhos e a identificação da presença ou ausência de nutrientes pode ser feita por análise foliar ou diagnose visual.

“Nós olhamos a planta e percebemos que ela tem um aspecto diferente de uma planta normal, o que retrata a deficiência ou o excesso de um determinado nutriente. Uma planta que apresenta folhas amareladas, por exemplo, pode estar deficiente em nitrogênio, já que o nitrogênio faz parte de clorofila; ou pode estar deficiente em enxofre. Uma planta que apresenta

pontas amareladas pode estar deficiente em ferro”, acrescenta o professor Luiz Roberto.

Ele destaca, ainda, a crescente preocupação das indústrias com relação ao teor nutritivo dos produtos produzidos. “As indústrias de alimentos trabalham com sistemas de processamento cada vez mais modernos para evitar que os produtos naturais percam nutrientes, já que produzir alimentos com maior valor nutricional é importante para a saúde humana. Vale ressaltar que o fato de um produto em natura ser preparado em casa não assegura necessariamente maior teor de nutrientes, comparado a um produto processado, porque muitas vezes a maneira de se preparar o alimento provoca perdas”, comenta Dr. Luiz Roberto.

A escassez de alguns nutrientes no solo está diretamente relacionada à condição particular dos trópicos. A transformação dos solos no Brasil é muito mais acentuada do que em outros países como, por exemplo, a Argentina, porque as chuvas e as temperaturas são mais acentuadas.

De maneira geral, isso deixa o nosso solo mais pobre devido à remoção de nutrientes por processos naturais de formação do solo. A despeito desse complicador, em função não só da tecnologia, mas também do uso correto de fertilizantes, o País, que era dependente de importação de alimentos até a década de 1970, hoje produz acima do suficiente, podendo exportar seus produtos.

“O Brasil é o maior exportador mundial de soja e o segundo maior exportador de milho. São fatos concretos que comprovam que o uso adequado de insumos, como calcário e fertilizante, é benéfico para aumentar a produção e, com isso, alimentar não só para atender a demanda da nossa população, mas também atender o mercado externo”, ressalta o professor Luiz Roberto Guilherme. “Temos nossa posição de grande provedor mundial de alimentos já assegurada e o nosso próximo desafio é fornecer ao mundo alimentos de melhor qualidade nutricional. O uso corretor de fertilizantes é fundamental para isso”, conclui (IPNI).

Papa diz que sociedade ‘tolera’ e ‘encoraja’ tráfico sexual

O papa Francisco, em reunião no Vaticano com o “Santa Marta Group”, associação que luta contra o tráfico de seres humanos, disse que é preciso “examinar seriamente as diversas formas de cumplicidade que a sociedade tolera e encoraja”. Como exemplo, o líder católico citou o “tráfico para fins sexuais e a exploração de homens, mulheres, crianças e vulneráveis”.



Francisco alertou para a complexidade da situação.

O “Santa Marta Group” foi criado pelo Pontífice em 2014, e o encontro deste ano visa a trazer uma perspectiva mundial sobre o ser humano e suas “modernas formas de escravidão”. Assim, o Papa, no seu “concreto objetivo de acabar com a rede criminal”, disse que a sociedade deve se

atentar aos “mais vastos setores”, como “o uso da tecnologia e meios de comunicação”, e até mesmo às “implicações éticas dos modelos de crescimento econômico que privilegiam a exploração das pessoas”. “Esperamos” com o futuro, Francisco ainda alertou para

a complexidade da situação. “A experiência mostra que as formas modernas de escravidão são bem mais confusas do que se imagina, mesmo - para nossa vergonha e escândalo - dentro das associações mais próximas da nossa sociedade”, disse.

Por outro lado, Jorge Bergoglio pareceu seguro quanto aos resultados futuros. “Estou confiante que as discussões desses dias nos ajudarão a incrementar a conscientização da crescente necessidade de ajudar as vítimas destes crimes.” Para ele, as pessoas afetadas devem ser acompanhadas “em um caminho de reintegração na sociedade e de restabelecimento de suas dignidades” (ANSA).

Fair Corretora de Câmbio S/A

CNPJ/MF nº 32.648.370/0001-26

Demonstrações Contábeis referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2016 e 2015 e semestre findo em 31 de dezembro de 2016 (Valores expressos em R\$ mil)		Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido		Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto	
2016	2015	2016	2015	2016	2015
Balancos Patrimoniais		Capital Social		Fluxo de Caixa das atividades operacionais	
Ativo/Circulante	38.710	30.073	Reserva Legal	19	144
Disponibilidades	17.980	8.123	Reserva de Lucros	-	-
Aplicações Interfinanceiras de Liquidez: Carteira Própria	442	923	Reserva de Ajuste a Valor de Mercado	(19)	-
Títulos e Valores Mobiliários Instrumentos Financeiros Derivativos	12.534	10.725	Reserva Legal	-	311
Carteira Própria	8.420	10.278	Reserva de Ajuste a Valor de Mercado	-	-
Outros Créditos	2.129	4.367	Reserva Legal	-	5.916
Câmbio	2.739	2.825	A Disposição dos Acionistas	(19)	311
Fórmula a receber	3.742	3.099	Saldo em 31/12/2015	3.617	455
Diversos	(160)	(363)	Saldo em 01/01/2016	3.617	455
Provisão Outros Créditos Liquidação Duvidosa	24	24	Aproveitamento de Reserva Legal	455	(455)
Outros Valores	24	24	Aproveitamento de Reservas Especiais	4.545	-
Despesa Antecipada	38	-	Lucro do Período	-	158
Não Circulante	10.088	7.712	Mutações do Período	-	158
Outros Créditos	582	641	A Disposição Acionistas	-	3.016
Impostos a Recuperar	10.052	7.712	Saldo em 31/12/2016	8.617	158
Diversos	582	641	Mutações do Período	5.000	(297)
Permanentemente	81	81	Saldo em 01/01/2016	3.617	455
Investimentos	475	540	Aproveitamento de Reserva Legal	455	(455)
Outros investimentos	20	20	Aproveitamento de Reservas Especiais	4.545	-
Imobilização de uso	475	540	Lucro do Período	-	67
Outras Imobilizações de Uso	26	20	Reserva Legal	-	1.285
Intangível	26	20	A Disposição Acionistas	-	1.285
Software e outros intangíveis	49.380	38.426	Saldo em 31/12/2016	8.617	158
Total do ativo	49.380	38.426	Mutações do Período	5.000	(388)
Passivo	2016	2015	Demonstração dos Resultados		Exercícios
Circulante	21.254	15.935	2º Semestre	2016	2015
Previdência Interdependências	7.852	-	Descrição	2016	2015
Ordens de Pagamentos	13.442	15.935	Recultas da Intermédiação Financeira	16.608	31.061
Outras Obrigações	7.377	10.302	Recultas de Operações de Câmbio	15.741	29.341
Câmbio	2.403	2.445	Resultado operacional com títulos valores mobiliários	867	1.720
Fiscais e Previdenciárias	3.962	3.168	Resultado bruto intermédiação financeira	16.898	31.061
Diversas	13.300	10.881	Outras despesas operacionais	(14.149)	(25.126)
Fiscais e Previdenciárias	1.848	1.840	Recultas de prestação de serviços	15.618	30.267
Diversos	11.452	9.041	Provisão para Créditos Liquidação Duvidosa	13	202
Patrimônio líquido	14.786	11.810	Despesas pessoais	(5.098)	(9.498)
De contribuintes no país	3.675	3.617	Outras despesas administrativas	(21.297)	(40.817)
Reserva de Lucros	6.108	7.932	Despesas tributárias	(3.224)	(6.070)
Ajuste a Valor de Mercado	61	61	Outras despesas operacionais	(205)	(219)
Lucros a Disposição dos Quotistas	5.950	7.477	Resultado operacional	2.415	5.616
Total do passivo	49.380	38.426	Resultado antes da tributação sobre os lucros e participações	2.415	5.616
Notas Explicativas da Administração às Demonstrações Financeiras			Imposto de Renda e Contribuição Social	11.025	(14.240)
1. Contexto Operacional – A Fair Corretora de Câmbio S/A tem por objetivo social a intermediação de operações de câmbio, inclusive sistema de Mercado de Câmbio e Futuros e a prática de operações no mercado de taxas de câmbio. 2. Apresentação das Demonstrações Financeiras – A Diretoria da Fair autorizou a conclusão da elaboração das Demonstrações Financeiras em 03/02/2017. Tais Demonstrações foram elaboradas de acordo com as normas regulamentares constantes do Plano Contábil das Instituições do Sistema Financeiro Nacional – COFIN, e estão sendo apresentadas em conformidade com a atual legislação societária e com as práticas contábeis em observância aos Pronunciamentos Contábeis homologados pelo Banco Central do Brasil, que incluem estimativas e premissas, como a mensuração de provisões para perdas de créditos a receber, estimativas do valor justo de certos instrumentos financeiros, estimativas para a determinação da vida útil de ativos e provisões necessárias para passivos contingentes, portanto os resultados efetivos podem ser diferentes destas estimativas e premissas. 3. Resumo das Principais Práticas Contábeis – a) Ajuste do custo de aquisição de ativos e despesas são contabilizadas de acordo com o regime de competência; b) Caixa e Equivalentes de Caixa: São representados por disponibilidades em moeda nacional e aplicadas em instrumentos de curto prazo vencimentos das operações na data da efetiva aplicação são iguais ou inferiores a 90 dias, apresentando risco insignificante de mudança de valor justo, e são utilizadas com objetivo de gerenciar os compromissos de curto prazo. As aplicações interfinanceiras de liquidez estão reconhecidas pelos valores de aquisição (papéis de câmbio), custos remanejados incorridos até a data do balanço; c) Moeda estrangeira: As transações em moeda estrangeira, são, à todas aquelas que não realizadas na moeda nacional, são convertidas pela taxa de câmbio das datas de cada transação. Ativos e passivos monetários em moeda estrangeira são convertidos para a moeda funcional pela taxa de câmbio da data do fechamento. Os ganhos e as perdas de variações nas taxas de câmbio sobre os ativos e passivos monetários são reconhecidos imediatamente no resultado; d) Ativo Circulante e Não Circulante: Demonstros sobre os valores de custo e/ou de realização, incluindo, quando aplicável, os rendimentos auferidos até a data do balanço; e) Permanente: Demonstros pelo valor do custo de aquisição, está sujeito a avaliação do valor recuperável em períodos anuais ou maior frequência se as condições ou a situação econômica mudarem, o que ocasionaria uma provável saída de recursos para a liquidação das obrigações, e quando os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Passivos Contingentes: de acordo com o CPC 25, é o termo utilizado para passivos que não são reconhecidos contabilmente, pois a sua existência somente será confirmada pela ocorrência ou não de um ou mais eventos futuros e incertos que não estejam totalmente sob o controle da Administração. Os passivos contingentes não satisfazem os critérios de reconhecimento, pois são considerados como perdas possíveis, devendo ser apenas divulgados em notas explicativas. As obrigações classificadas como remotas não são provisionadas e nem divulgadas; h) Passivo Circulante e Não Circulante: Demonstros por valores das obrigações assumidas e provisionadas até a data do balanço. i) Provisão para IRPJ/CSLL: O IRPJ e o CSLL foram calculados com base no lucro tributável ajustado nos termos da legislação pertinente.					

Custo de Depreciação		Valor	
2016	2015	2016	2015
Instalações	228	196	32
Imóveis e equipamentos	634	352	282
Sistema de comunicação	61	78	312
Sistema de Processamento de dados	20%	589	450
Sistemas de segurança	10%	20	13
Sistema de Transportes	20%	28	16
Total	1.580	1.105	475

Custo de Amortização		Valor	
2016	2015	2016	2015
Software	25%	3	12
Marcas e Patentes	-	12	12
Total	29	3	26

Custo de Depreciação		Valor	
2016	2015	2016	2015
Instalações	228	196	32
Imóveis e equipamentos	634	352	282
Sistema de comunicação	61	78	312
Sistema de Processamento de dados	20%	589	450
Sistemas de segurança	10%	20	13
Sistema de Transportes	20%	28	16
Total	1.580	1.105	475

Custo de Amortização		Valor	
2016	2015	2016	2015
Software	25%	3	12
Marcas e Patentes	-	12	12
Total	29	3	26

Custo de Depreciação		Valor	
2016	2015	2016	2015
Instalações	228	196	32
Imóveis e equipamentos	634	352	282
Sistema de comunicação	61	78	312
Sistema de Processamento de dados	20%	589	450
Sistemas de segurança	10%	20	13
Sistema de Transportes	20%	28	16
Total	1.580	1.105	475

Custo de Amortização		Valor	
2016	2015	2016	2015
Software	25%	3	12
Marcas e Patentes	-	12	12
Total	29	3	26

Custo de Depreciação		Valor	
2016	2015	2016	2015
Instalações	228	196	32
Imóveis e equipamentos	634	352	282
Sistema de comunicação	61	78	312
Sistema de Processamento de dados	20%	589	450
Sistemas de segurança	10%	20	13
Sistema de Transportes	20%	28	16
Total	1.580	1.105	475

AGENDA DO EMPRESÁRIO

www.agenda-empresario.com.br ANO XXX APOIO: GENOFISCO

QUARTA-FEIRA, 14 DE FEVEREIRO DE 2018

- Eficiência
- Qualidade
- Confiância

www.osfe-mc.com.br

CONVÊNIO MÉDICO PARA OS SÓCIOS
 Empresa pretende efetuar convênio médico só para os sócios, com descontos no pró-labore, como proceder? Saiba mais acessando a íntegra no site: [www.empresario.com.br/legislacao].

EMPRESA PODE PAGAR UM VALOR FIXO COMO AUXÍLIO MORADIA NA FOLHA DE PAGAMENTO AO FUNCIONÁRIO?
 O valor de auxílio moradia deve obrigatoriamente ser informado em folha de pagamento, conforme prevê o artigo 225 § 9º do Decreto 3048/99. Informamos que o valor não goza de natureza indenizatória como previsto no artigo 457 § 2º e 458 § 2º da CLT, portanto deve ser considerado como parcela salarial, inclusive passível de contribuição de INSS e FGTS.

PRAZO PARA RECONTRATAÇÃO
 Qual o tempo para fazer a recontratação do funcionário no mesmo CNPJ? Saiba mais acessando: [www.empresario.com.br/legislacao].

REEMBOLSO DE DESPESAS DIVERSAS
 Empresa possui funcionário que durante o mês efetua algumas despesas de combustível e pedágio. O valor corresponde a 6% de seu salário. Podemos pagar como Reembolso de Despesas, terá incidências? Saiba mais acessando: [www.empresario.com.br/legislacao].

CONCEDER AJUDA DE CUSTO PARA TRANSPORTE
 Empresa pretende conceder ajuda de custo para alguns funcionários que utilizam seus carros para ir e voltarem do trabalho. De acordo com a reforma trabalhista a ajuda de custo não integra a remuneração e nem constitui base para os encargos, como proceder? Saiba mais acessando: [www.empresario.com.br/legislacao].

DESCONTO DE FALTAS DO COMISSIONADO
 Vendedor comissionado que tem contrato de jornada, pode ser descontado de faltas não justificadas ou atrasos ocorridos durante a jornada de trabalho? Saiba mais acessando: [www.empresario.com.br/legislacao].

OSFE INSTITUTO DA MEMÓRIA EMPRESARIAL

30 anos

ORCOSE

Contabilidade

Fundador: José SERAFIM Abrantes

11 3531-3233 - www.orcose.com.br

Rua Clodomiro Amazonas, 1435 - Vila Olímpia - 04537-012 - São Paulo - SP

Capital Investimentos

36º VC - Capital. EDITAL DE INTIMAÇÃO. PRAZO DE 20 DIAS. PROCESSO Nº 0071790-45.2017. 8.28.0100. (O/A) MM. Juiz(a) de Direito da 36ª Vara Cível, do Foro Central Cível, Estado de São Paulo, DR(O) STEFÂNIA COSTA AMORIM REQUEENA, na forma da lei, etc. FAZ SABER a MARCO AURELIO OLIMPIO CPF.022.773.478-50, que ASSOCIAÇÃO CULTURAL DE SÃO PAULO, ajuizou-lhe a Ação de Cobrança, que foi julgada procedente, estando em fase de Cumprimento de Sentença, condenando-o ao pagamento de R\$40.728,75 (atualizado até 31/08/2017). Estando o executado em falta ignorado, foi determinada a sua intimação por edital, para que em 15 dias, a fluir após os 20 dias supra, efetue o pagamento do débito atualizado, sob pena de incidência de multa de 10%, e de honorários advocatícios de 10%, com expedição de mandado de penhora e avaliação, nos termos do art. 523 do NCPC. ADVERTÊNCIA: Terá o executado, independentemente de nova intimação, 15 dias a fluir após os 20 dias supra, para oferecer impugnação, sob pena de ser considerado revel, caso em que será nomeado curador especial (Art. 257, IV do NCPC). Será o presente edital, por extrato, afixado e publicado na forma da lei. NADA MAIS.

1º VRP - Capital. EDITAL DE CITAÇÃO PRAZO DE 20 DIAS. expedido nos autos da Ação de Usucapião, PROCESSO Nº 0046985-72.2010.8.26.0100 (USUC 1019) (O/A) Doutor(a) Paulo César Batista dos Santos MM. Juiz(a) de Direito da 1ª Vara de Registros Públicos, do Foro Central Cível, da Comarca de SÃO PAULO, do Estado de São Paulo, na forma da Lei, etc. FAZ SABER a(o/s) réus ausentes, incertos, desconhecidos, eventuais interessados, bem como seus cônjuges, se casados forem, herdeiros e/ou sucessores, que Gilberto Thomé e Maria José Oliveira Thomé, ajuizaram Ação de USUCAPIÃO, visando a declaração de domínio sobre o imóvel localizado na Rua Desembargador Joaquim Bando de Mello, nº 504, lote 23, Qd. 1, Cj. 31 - Vila Verde - Pirituba - São Paulo - SP, com área de 163,62 m², contribuinte nº 124.091.0928-3, alegando posse mansa e pacífica no prazo legal. Estando em termos, expede-se o presente edital para citação dos supramencionados para que, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a fluir após o prazo de 20 (vinte) dias, contestem o feito. Não sendo contestada a ação, o réu será considerado revel, caso em que será nomeado curador especial. Será o presente edital, por extrato, afixado e publicado na forma da lei.