

# Você sabia que...

O SETOR DOS PESTICIDAS É UM DOS  
MAIS REGULADOS DO MUNDO?

Relatório  
Anual

2016-2017





Nós somos o apoio internacional de nossa Rede de Associações e trabalhamos para a produtividade e sustentabilidade agrícola na América Latina.



Compañías afiliadas a CropLife Latin America



CropLife Latin America é uma organização gremial internacional, sem fins lucrativos, que representa à indústria da Ciência dos Cultivos; é composta por nove companhias e uma rede de associações em 18 países da região. CropLife Latin America

comunica as contribuições para a agricultura feitas pela indústria que representa, zela por sistemas regulatórios baseados na ciência, por uma proteção adequada da propriedade intelectual e promove as boas práticas agrícolas, incluindo a eliminação final adequada das embalagens de produtos agroquímicos.

**04**

Você sabia que... **o reconhecimento e a confiança na agricultura moderna são cruciais para reforçar o potencial agrícola da América Latina**

**06**

Você sabia que... **as questões regulamentares do setor agroquímico são árduas e intensas e que as autoridades revisam continuamente os processos de avaliação dos produtos fitossanitários**

**08**

Você sabia que... **por trás de um pesticida há pesquisa, apoio científico e um processo regulatório rigoroso.**  
Infográfico

**10**

Você sabia que... **existem vários esforços para treinar no uso responsável de pesticidas na América Latina**

**12**

Você sabia que... **o comércio ilegal de pesticidas atenta contra a saúde e o meio ambiente, destrói culturas e gera perdas econômicas**

**14**

Você sabia que... **a informação e a comunicação são fundamentais para que as cidades entendam as tecnologias utilizadas no campo**



## Conselho CropLife Latin America

**Eduardo Estrada**  
Presidente  
Bayer CropScience

**Gustavo Vásquez**  
Tesoureiro  
Sumitomo Chemical

**Ronaldo Pereira**  
FMC

**Karsten Neuffer**  
Syngenta

**Eduardo Leduc**  
BASF

**Pascoal Welles**  
Dow AgroSciences

**Mario Tenerelli**  
Dupont

**Fabio Torreta**  
Arysta LifeScience

**Eduardo Pérez Pico**  
Monsanto

**José Perdomo**  
Presidente Executivo CropLife Latin America

### Equipe CropLife Latin America

**José Perdomo**  
Presidente Executivo

**Juan Cruz Jaime**  
Diretor Executivo Cone Sul

**Martín Zúñiga**  
Diretor Executivo América Central e Caribe

**Richard Franklin**  
Diretor Executivo Região Andina

**Javier Fernández**  
Conselheiro Jurídico e Diretor de Assuntos Regulatórios

**Mauricio Rodríguez**  
Diretor de Assuntos Científicos

**Gabriela Briceño**  
Gerente de Programas CuidAgro e Campo Limpio

**Alejandro Hernández**  
Gerente de Biotecnologia para América Central e Caribe

**Mónica Velásquez**  
Diretora de Comunicações e Centro de Estudos

**Adriana Cortés**  
Coordenadora de Comunicações

**Daniela Mahecha**  
Editora Digital

**Ligia Álvarez**  
Administradora

**Margarita Maldonado**  
Assistente Administrativa

# Você sabia que...

## O RECONHECIMENTO E A CONFIANÇA NA AGRICULTURA MODERNA SÃO CRUCIAIS PARA REFORÇAR O POTENCIAL AGRÍCOLA DA AMÉRICA LATINA

Produzir mais em menos terra, reduzir a pegada ambiental da agricultura, colher alimentos abundantes, saudáveis e seguros com a ajuda da ciência e da tecnologia são alguns dos pilares da “Agricultura Moderna”, que hoje está transformando grande parte das áreas agrícolas da América Latina.

No entanto, vivemos num cenário em que a agricultura moderna é incompreendida e pouco valorizada nas grandes cidades e zonas urbanas, apesar de receber diariamente TODOS os seus benefícios. Esta situação exige que aqueles que trabalham na cadeia agrícola atuemos para conscientizar e ganhar a confiança e o reconhecimento dos consumidores.

Se os consumidores perguntassem quais são os controles e as regulações do setor agroquímico, podemos dizer categoricamente que é um dos setores mais regulados do mundo e que podem reconhecer e confiar no trabalho das autoridades reguladoras que avaliam constantemente os processos de registo ou autorizações de venda de cada produto. Não são poucos os controles e estudos que as autoridades de cada país demandam como suporte para cada pesticida antes que ele chegue ao mercado.

A agenda regulatória dos produtos fitossanitários tem a sua base sólida na ciência, e avança a par das discussões, reflexões e conhecimentos científicos mais recentes. É um trabalho árduo e intenso que permite o acesso a novas tecnologias que atendam aos requisitos rigorosos de segurança para a saúde e a sustentabilidade. Destacamos em 2016 o diálogo transparente e periódico que tivemos com as autoridades; tra-

ta-se de processos de compreensão mútua que resultam na entrada de novos produtos desenvolvidos com tecnologias avançadas, para atender as demandas que os agricultores precisam para controlar as pragas e garantir produções seguras e de alta qualidade.

Um desafio para as autoridades que hoje exige maior atenção é o comércio ilegal de pesticidas. O contrabando, a contrafação e a falsificação de pesticidas são um problema crescente com consequências negativas para a saúde humana, o meio ambiente, as culturas e a economia. Em 2016 a Agência das Nações Unidas contra o Crime Inter-regional, UNICRI, estimou que pelo menos 15% do comércio global de pesticidas, corresponde a produtos ilegais. É imperativo combater eficazmente o crime organizado, para o qual é essencial a coordenação entre as autoridades nacionais, associações agrícolas, indústria e agências internacionais.

Se o consumidor perguntasse o que acontece com as embalagens vazias de pesticidas no campo, podemos dizer-lhe que a América Latina é líder mundial na reciclagem destes plásticos, e em alguns países as autoridades tem concebido legislação pós-consumo que confere responsabilidade aos usuários para o descarte adequado desses materiais. Em 2016 Argentina e El Salvador avançaram com propostas legislativas nesta matéria.

A segurança alimentar é uma das principais preocupações dos consumidores de hoje, e podemos dar-lhes a confiança de que hoje temos vários esforços para promover uma melhor aplicação das Boas Práticas Agrícolas nas culturas de todas as escalas.

Os agricultores estão agora mais conscientes da importância da segurança das suas colheitas como nunca antes na história. Em 2016 nossas sessões de formação para agricultores, aplicadores de pesticidas e distribuidores sobre o uso responsável dos produtos, ganharam maior cobertura através de parcerias com outras organizações. Devemos acrescentar a explosão de aplicações digitais para a agricultura, cuja eficiência é possível graças a um maior acesso à internet móvel na América Latina.

Com a agricultura moderna abrem-se novas oportunidades de desenvolvimento para as comunidades rurais, para os agricultores de todas as escalas de produção e para os consumidores que exigem alimentos abundantes, saudáveis, seguros e a preços acessíveis.

Esta tarefa de informar o consumidor e ganhar sua confiança apenas começa. Seja parte deste esforço em todas as conversas e oportunidades que você possa, torne-se um promotor da agricultura moderna como uma importante atividade socioeconômica para o desenvolvimento. Junte-se a nossa campanha #O Fazendeiro Primeiro. Se não é você, quem?

**Um desafio para as autoridades que hoje exige maior atenção é o comércio ilegal de pesticidas. O contrabando, a contrafação e a falsificação de pesticidas são um problema crescente com consequências negativas para a saúde humana, o meio ambiente, as culturas e a economia.**



**Eduardo Estrada**  
Presidente do Conselho



**José Perdomo**  
Presidente Executivo

# Você sabia que...

AS QUESTÕES REGULAMENTARES DO SETOR AGROQUÍMICO SÃO ÁRDUAS E INTENSAS E QUE AS AUTORIDADES REVISAM CONTINUAMENTE OS PROCESSOS DE AVALIAÇÃO DOS PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

Em 2016 o diálogo e a cooperação com as autoridades foram dinâmicos e positivos, permitindo a troca de conceitos para abordar as preocupações sobre questões regulatórias.

## Propriedade Intelectual

CropLife Latin America participou em reuniões da Comissão Económica das Nações Unidas para a América Latina e o Caribe, CEPAL, para a discussão de uma Convenção sobre Transparência, Justiça e Participação do Público na Tomada de Decisões Ambientais. O objetivo é assegurar os três pilares que procura o convenio, enquanto sejam reconhecidos os direitos de propriedade intelectual.

### Equador, México e Brasil

contemplam migrar a arquivos electrónicos de registro de agroquímicos, o que representa um desafio tecnológico para salvaguardar direitos de propriedade intelectual como é o segredo industrial.

## Biotecnologia

Em questões de Biotecnologia, CropLife Latin America tem um papel importante no diálogo entre a academia, o governo e a indústria. A discussão de julgamento científico é importante perante o surgimento de temas como a Biologia Sintética, os Novos Métodos de Melhoramento Genético e a Avaliação de Risco em

fóruns nacionais e internacionais, tais como a Reunião das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica e do Protocolo de Cartagena sobre Segurança da Biotecnologia das Nações Unidas.

## Regulatory agenda



Após quatro anos de trabalho, a autoridade da Costa Rica fez uma profunda reforma do sistema de registro para permitir a sua modernização, eficiência e eficácia. A reforma está prevista para terminar os quase 10 anos nos que era impossível registrar novas moléculas, deixando o país por trás no fornecimento de tecnologia e ferramentas para o agricultor.



Deram-se desenvolvimentos regulatórios importantes na República Dominicana onde foram feitas reformas fundamentais para a eficiência e a transparência do sistema de registro.



A Secretária-geral da Comunidade Andina avançou no processo de atualização do Manual Técnico Andino, com novas questões, como o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS em inglês) e Equivalências.



Na Colombia a Autoridade Nacional de Licenças Ambientais, ANLA, com o apoio da Procultivos-ANDI, publicaram o documento *Orientações para a Avaliação de Risco em Aves*.



CropLife Latin America e CropLife International apoiaram a associação local, ANDEF na consulta pública sobre avaliação toxicológica convocada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, ANVISA, no Brasil. Espera-se que os regulamentos propostos garantam um equilíbrio entre a aplicação correta da ciência e os objetivos de proteção da agência reguladora.

## Agenda acadêmica

Estes foram alguns dos temas centrais dos mais de 10 seminários realizados em toda a região durante 2016:



Convenção de Roterdã



Codex Alimentarius



Especificações de pesticidas e equivalência



Proteção de Dados de Testes, Informação Confidencial e Segredos Empresariais



Biotechnologia

# Você sabia que... por trás de um apoio científico e um processo

# pesticida há pesquisa, regulatório rigoroso



Eles projetam a melhor fórmula, definem o processo de de fabricação e escolhem os recipientes apropriados.



As companhias apresentam os dados de SEGURANÇA e EFICÁCIA exigidos pelas autoridades de cada país.



Uma vez que o produto está pronto, os procedimentos de registro são iniciados para obter a permissão de venda em cada país.

**ELES SÃO +de 120 ESTUDOS.**



Verificam a eficácia no controle da praga, planta daninha ou doença para a qual ele foi projetado.



Avaliam a segurança para a saúde e para o ambiente.



Autorizam usos específicos na agricultura para cada produto.

Uma vez que o produto se encontra no mercado:



As autoridades podem rever o registo em qualquer momento e pedir novas informações.



As autoridades fazem acompanhamento ao uso do produto.



A indústria participa nos treinamentos sobre o uso responsável e promove programas de eliminação das embalagens vazias de pesticidas.

# Você sabia que...

EXISTEM VÁRIOS ESFORÇOS PARA TREINAR NO USO RESPONSÁVEL DE PESTICIDAS NA AMÉRICA LATINA



CuidAgro<sup>R</sup> e CampoLimpio<sup>SM</sup> são dois programas de apoio aos agricultores para melhorar as práticas agrícolas relacionadas com o uso de equipamento de proteção individual, o uso responsável de pesticidas e o tratamento adequado das embalagens vazias de produtos.

Os programas são executados pela rede de associações da CropLife Latin America, com a participação ativa dos agricultores, distribuidores e autoridades.



## Treinamento 2016

**+200 mil**

pessoas capacitadas\*

**+USD \$2 milhões**

milhões investidos em 2016

## Cursos Virtuais

**4.968**

pessoas foram treinadas nos Cursos Virtuais gratuitos da CropLife Latin America.

Desde o seu lançamento até hoje são mais de 11.000 pessoas que tomaram um dos 4 cursos disponíveis na página:

[www.croplifela.org](http://www.croplifela.org)

Camas Biológicas, Ciclo de Vida de um Pesticida, Programa CampoLimpio e o curso sobre o Código Internacional de Conduta para a Gestão de Pesticidas são os cursos disponíveis em espanhol e português.



## Eliminação das embalagens 2016

**57,000**

Tons of containers recovered from the field\*

**+USD \$18 milhões**

invertidos em 2016



## Deveres do pós-consumo

O programa CampoLimpio começou há duas décadas como uma iniciativa voluntária da indústria, hoje é regulamentado no Brasil, Colômbia e Equador, com disposições legais que conferem a responsabilidade aos agricultores, distribuidores, a indústria e as autoridades. Em 2016 avançaram nessa direção Argentina e Bolívia.



**400 mil TONELADAS**

de embalagens vazias destinadas corretamente

Brasil através do Sistema Campo Limpo atinge esta marca histórica, depois de 15 anos de trabalho, da participação de toda a cadeia agrícola e da liderança do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias, inPEV.



## 21 novos centros de recolha

Em 2016 as Associações ampliaram a cobertura do programa CampoLimpio com a construção de mais Centros de Recolha. Bolívia, Honduras, Uruguai, El Salvador e Equador são alguns dos países que lançaram novos centros.

## Parcerias

### HONDURAS AHSafe - USAID

Esta iniciativa que visa aliviar a pobreza extrema em Honduras inclui a formação de Mestres/instrutores e agricultores em Boas Práticas Agrícolas para aumentar a produtividade. Para os pequenos produtores, uma cultura saudável e produtiva faz a diferença entre uma vida em prosperidade ou a uma vida na pobreza.

**+164.000**

beneficiários diretos em 2016

### EL SALVADOR: APA - Fundação Clinton

Esta aliança promove a educação e o desenvolvimento de habilidades de negócios para os agricultores, permitindo-lhes a comercialização direta de suas colheitas e, em muitos casos melhores margens de lucro.

**+12.000**

pequenos produtores beneficiados

### ARGENTINA: CASAFE - Ministério da Agroindústria

Com um novo modelo de formação esta aliança concentrou-se no treinamento a pequenos produtores de tabaco. Nas Sessões Demonstrativas mostrou-se vivencialmente como fazer aplicações seguras e atempadas.

**+26.500**

pessoas treinadas em 2016

\* Estimado 2016



# Você sabia que...

O COMÉRCIO ILEGAL DE PESTICIDAS ATENTA CONTRA A SAÚDE E O MEIO AMBIENTE, DESTRÓI CULTURAS E GERA PERDAS ECONÔMICAS

## Efeitos negativos do comércio ilegal de pesticidas

O comércio ilegal de produtos fitossanitários é um problema crescente; inclui o contrabando, a contrafação, a adulteração e a venda de pesticidas roubados ou não registrados.



É um perigo real que afeta a saúde e o ambiente.



Afeta os agricultores e suas culturas.



Impacta o comércio internacional.



Desencoraja o investimento em Pesquisa e Desenvolvimento.

Pelo menos **15%**

do comércio global de pesticidas correspondem a produtos ilegais,

Fonte: Agência das Nações Unidas contra o Crime Inter-regional, UNICRI, 2016



## Saiba mais

sobre as estratégias das gangues do crime organizado

A agência das Nações Unidas contra o Crime Inter-regional, UNICRI, publicou em 2016 um guia para compreender e combater o comércio ilegal de pesticidas, na qual destaca as seguintes estratégias utilizadas pelos defraudadores

1

Eles enviam os componentes dos produtos separadamente em pacotes pequenos.

2

Os pesticidas ilegais são montados, engarrafados ou embalados novamente para sua distribuição no país de destino.

3

Eles usam um serviço de distribuição separado para enviar marcas, etiquetas e embalagens vazias.

4

Constantemente mudam as rotas para camuflar a origem e o destino dos produtos.

5

Eles usam documentos de embarque fraudulentos.

6

Eles usam a seu favor a ausência de padrões universais para uma documentação apropriada que evidencie a legalidade ou registro em mercados específicos.

7

Eles aproveitam o fato de que o comércio ilegal de pesticidas é considerado de menor importância penal e financeira.

## Na CropLife Latin America

desenvolvemos ações que:



Promovem a CULTURA DA LEGALIDADE



Exaltam os princípios de Co-responsabilidade



Posicionam o COMÉRCIO ILEGAL DE PESTICIDAS como um CRIME ou INFRAÇÃO DE ALTO IMPACTO, porque é assim mesmo.

É imperativo incentivar as autoridades, distribuidores, importadores e agricultores para combater este crime.



Em 2016, continuamos com o projeto e desenvolvimento de materiais de comunicação para sensibilizar as autoridades, distribuidores, meios de comunicação e os agricultores de toda a região sobre o impacto negativo do comércio ilegal de pesticidas. AFIPA, Chile; APIA, Bolívia; CAFYF, Paraguai; Proccyt, México; Agrequi-ma, Guatemala y Procultivos-ANDI, Colômbia, são as associações que fizeram eco da campanha, replicando as mensagens ativamente.

Colaboramos com empresas especializadas em observância para o treinamento de autoridades como a Polícia, Alfândegas e Procuradorias, para a identificação de agroquímicos ilegais, isso com a colaboração de CAMAGRO, Uruguai e a Câmara ProCultivos-ANDI, Colômbia.

Na Venezuela, AFAQUIMA apresentou uma denúncia, devidamente fundamentada, pelo crescente comércio ilegal de pesticidas, especialmente na área de fronteira com a Colômbia.

Os membros do Conselho de Administração da CropLife Latin America estão envolvidos diretamente com o combate à contrafação e o comércio ilegal de defensivos. No Brasil eles visitaram associações empresariais, a indústria e os agricultores para forjar alianças na luta contra o comércio ilegal.

A essas ações acrescenta-se a gestão da União Nacional da Indústria de Produtos para a Proteção das Plantas, SINDIVEG, que lidera as campanhas para combater o comércio ilegal de defensivos no Brasil, e que tem o apoio da Associação Nacional de Defesa Vegetal, ANDEF.

# Você sabia que ...

A INFORMAÇÃO E A COMUNICAÇÃO SÃO FUNDAMENTAIS PARA QUE AS CIDADES ENTENDAM AS TECNOLOGIAS UTILIZADAS NO CAMPO

## ECOSSISTEMA DIGITAL

CropLife Latin America promove o diálogo com diferentes públicos e setores da sociedade. Em 2016 reforçou seu ecossistema digital com a criação de dois novos portais: Plaguicidas.info (pesticidas) e El Agricultor Primero (o agricultor primeiro), destinados a o público urbano com o objetivo de gerar maior familiaridade com a agricultura moderna e as agro-tecnologias.

Estamos presentes em 9 contas de redes sociais incluindo Facebook, Twitter, Instagram e Youtube. No Facebook, concluímos o ano com mais de 200 mil seguidores.

ÂMBITO DE  
**275 mil**  
PESSOAS POR MÊS.

Nossos leitores vêm principalmente de México, Colômbia, Venezuela, Guatemala e Argentina.



## INNOVACIÓN PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE EN AMERICA LATINA

Mais de 250 participantes e 400 pessoas conectadas através da Internet participaram no IX Fórum internacional da CropLife Latin America e a Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes, CASAFE, em Buenos Aires, Argentina.

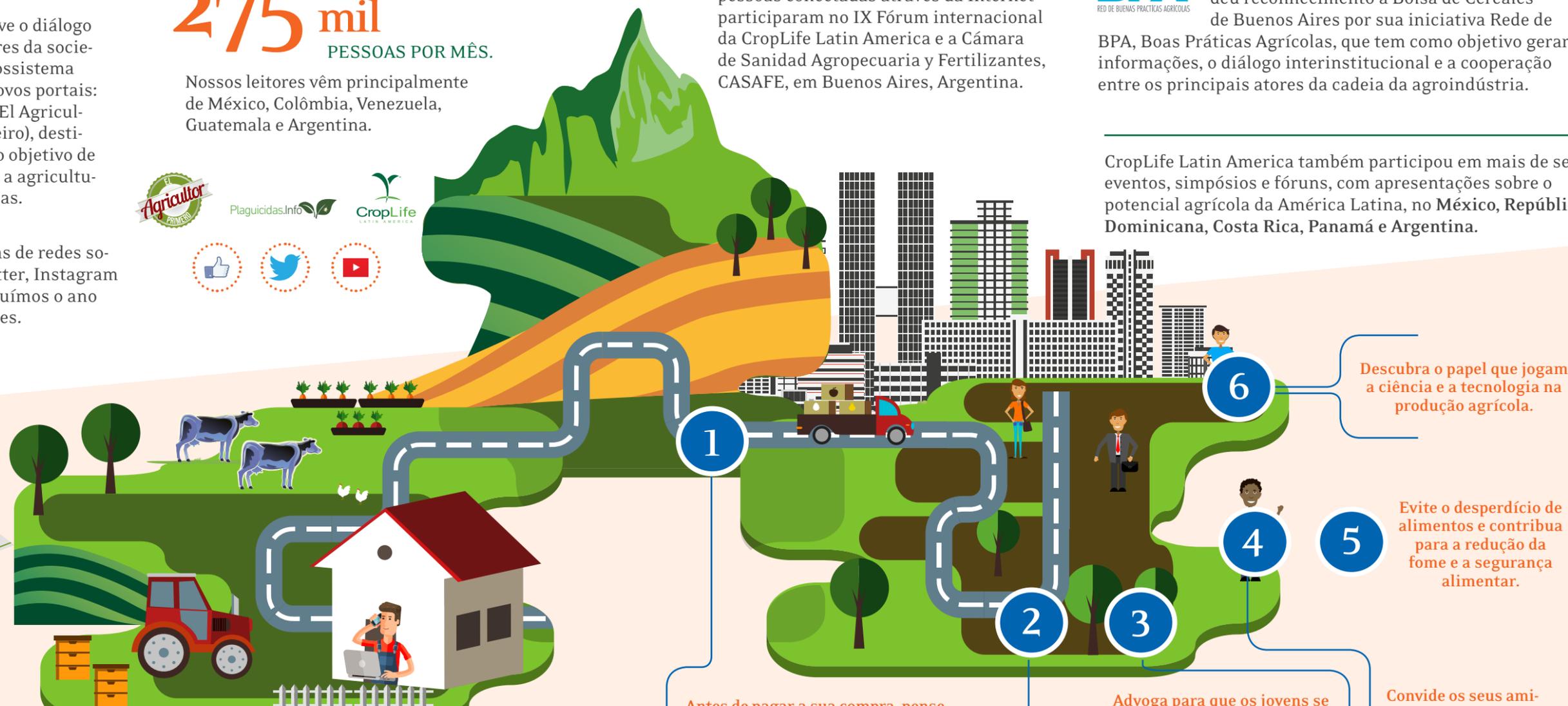
## ASSUNTOS DISCUTIDOS DURANTE O FÓRUM

- Perspectivas Econômicas da América Latina
- O potencial agrícola da região
- Inovação
- Camas Biológicas
- Aplicações aéreas no Brasil



No âmbito do fórum, CropLife Latin America deu reconhecimento à Bolsa de Cereales de Buenos Aires por sua iniciativa Rede de BPA, Boas Práticas Agrícolas, que tem como objetivo gerar informações, o diálogo interinstitucional e a cooperação entre os principais atores da cadeia da agroindústria.

CropLife Latin America também participou em mais de seis eventos, simpósios e fóruns, com apresentações sobre o potencial agrícola da América Latina, no México, República Dominicana, Costa Rica, Panamá e Argentina.



6 Descubra o papel que jogam a ciência e a tecnologia na produção agrícola.

5 Evite o desperdício de alimentos e contribua para a redução da fome e a segurança alimentar.

Convide os seus amigos e familiares a entender a relação que há entre o agricultor e os alimentos que chegam diariamente à sua mesa.

Advoga para que os jovens se formem e eduquem em questões agrícolas; em suas mãos está o futuro da humanidade.

1 Antes de pagar a sua compra, pense sobre tudo o que teve que fazer o agricultor para que seus produtos estejam na seção de frutas e legumes do supermercado. O que você faria sem eles?

Não se esqueça de que o trabalho do agricultor é crucial para atender a demanda alimentar da população mundial em crescimento.

# Junte-se

O AGRICULTOR PRIMEIRO é uma iniciativa que visa reivindicar e promover o importante papel do agricultor como um fornecedor de alimentos na cidade.

Já são mais de 95.000 seguidores no Facebook e 20.000 ativistas que se comprometeram com esta iniciativa e que em seu dia a dia cumprem com pelo menos um dos compromissos que promove a campanha.

# PESTICIDAS ADULTERADOS

## NÃO SE EXPONHA

O comércio de pesticidas adulterados é um problema crescente. Os pesticidas ilegais não foram avaliados ou aprovados; se você usar eles você põe em risco sua saúde, sua colheita e o meio ambiente.

**DIGA  
NÃO**  
AO COMÉRCIO  
ILEGAL DE  
AGROTÓXICOS



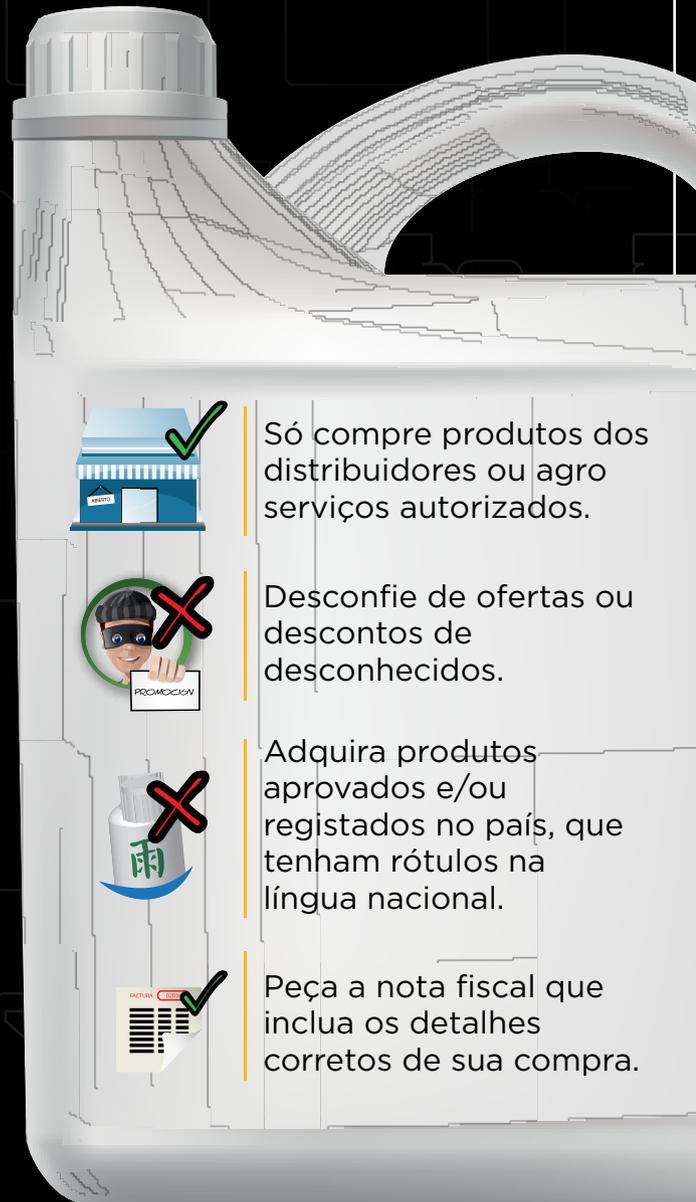
**COMPRE SOMENTE PESTICIDAS  
LEGÍTIMOS E REGISTRADOS.**



**SE VOCÊ TEM INFORMAÇÕES SOBRE  
A VENDA DE PRODUTOS ILEGAIS, CONTATE  
AS AUTORIDADES NACIONAIS COMPETENTES  
OU A NOSSA REDE DE ASSOCIAÇÕES.**



[www.croplifela.org](http://www.croplifela.org)



Só compre produtos dos distribuidores ou agro serviços autorizados.



Desconfie de ofertas ou descontos de desconhecidos.



Adquira produtos aprovados e/ou registrados no país, que tenham rótulos na língua nacional.



Peça a nota fiscal que inclua os detalhes corretos de sua compra.