

Gargalos das Cadeias Produtivas do Agronegócio

Julho de 2021

Estrutura do documento

- Antes da Fazenda;
 - Dentro da Fazenda;
 - Fora da Fazenda;
 - Temas Transversais.
-
- Entidades participantes: Mapa; Embrapa; CNA; GS1 Brasil; ABDI; P&D Brasil; OCB e Abrapa.

Antes da Fazenda

- **Defensivos Químicos e Biológicos no Brasil:**
- Em média são **seis anos para se conseguir registrar um produto genérico e dez anos para aprovação de novas tecnologias.** Em países como EUA e Austrália, por exemplo, o prazo médio de registro é de 2 anos.
Simplificação do processo e benchmarking com outras agências de outros países seria interessante;
- **Regulamentação para produção *on farm* dos defensivos biológicos (biodefensivos):** a falta de regras e requisitos gera muitas dúvidas e insegurança jurídica aos produtores rurais.

Antes da Fazenda

- **Fertilizantes e Corretivos:**
- Política de **incentivo ao aumento da produção industrial nacional;**
- Elaboração de um programa de PD&I para o **desenvolvimento de novas tecnologias, produtos e processos para o ambiente tropical e subtropical**, que aumentem a eficiência do uso de fertilizantes, diminuam sua participação nos custos de produção das culturas agrícolas e da pecuária e minimizem o impacto ambiental negativo, sobretudo nas emissões de GEE;
- Disseminação de boas práticas para **evitar a contaminação de corpos hídricos, superficiais e subterrâneos.**

Antes da Fazenda

- **Conectividade e Falta de Comunicação:**
- Novas políticas de **incentivo ao aumento da conectividade estrutural no Brasil**, especialmente em regiões rurais;
- **Plataformas de comercialização** via circuitos curtos integrando os produtores aos consumidores;
- **Aplicativos de ensino e trabalho a distância** com segurança de procedimentos administrativos e interação social de equipes;
- **Tecnologias de *blockchain* e criptografia digital para a segurança de transações comerciais e a rastreabilidade** de produtos e alimentos;

Dentro da Fazenda

- Custos de Produção e Pacotes Tecnológicos:
- **Estímulos de capacitação para que o agricultor realmente conheça o real custo de produção** de seu negócio;
- Maior **acessibilidade a ferramentas de gestão**, como softwares e sensores, e tecnologias para automatização de processos;
- Estímulos ao **uso racional e assertivo de energia e água** dentro do processo produtivo;
- **Capacitação de técnicos e produtores no uso de novas tecnologias** inerentes aos seus processos produtivos.

Depois da Fazenda

- Comercialização Nacional e Internacional:
- Aferir por meio de **rastreabilidade, certificações e políticas públicas de diferenciação e credibilidade socioambiental** do produto brasileiro no mercado internacional;
- **Plataformas comerciais digitais, seguras e que reduzam os custos de intermediários no processo de compra e venda de produtos agropecuários.**

Temas Transversais

- **Falta de Energia de Qualidade nas Propriedades Rurais:**
- **Ampliação do acesso às novas tecnologias modulares de geração de energia a partir de biomassa, solar e eólica;**
- **Estabelecimento de metodologias economicamente viáveis para mensuração, valoração e pagamentos pelos serviços ambientais prestados pela autogeração de energia em propriedades rurais;**
- **Disponibilização de ferramentas de acesso a financiamentos para instalação e geração de energia oriunda de fontes renováveis;**

Temas Transversais

- **Rastreabilidade:**
- Estudo realizado pela Embrapa, Sebrae e Inpe sobre as aplicações, desafios e oportunidades da agricultura digital, observou que **33% dos agricultores brasileiros gostariam de iniciar e/ou fortalecer o processo de certificação e/ou rastreabilidade do processo produtivo ou produtos agrícolas** (Bolfe et al., 2020)
- Foco na **maior disponibilidade de tecnologias digitais no meio rural e nas empresas**; crescente integração dos elos das cadeias produtivas agrícolas; potencialidades para maior qualidade e agregação de valor; maior consciência e exigências do mercado consumidor em relação a **origem, sustentabilidade e certificações agroalimentares**; e **inovações em *blockchain* podendo tornar o processo de rastreabilidade mais confiável, transparente e eficiente.**

Temas Transversais

- Logística:
- Foco no documento fiscal **Conhecimento de Transporte Multimodal de Cargas**, que é emitido pelo Operador de Transporte Multimodal (OTM), empresa responsável por toda a operação. O agronegócio carece e anseia pelo desenvolvimento dessa modalidade de transporte, incluindo, dentre os modais envolvidos, **a navegação de cabotagem**, o que está integrado no Projeto BR do Mar, em tramitação no Congresso Nacional.

Temas Transversais

- **Capacitação e Extensão Rural:**
- Capacitação Técnica por meio de **recursos digitais e acessíveis, que promovam acessibilidade a informações de qualidade mesmo em regiões de fronteira agrícola**, envolvendo os parâmetros gerenciais das propriedades rurais;
- **Políticas públicas de apoio aos jovens empreendedores rurais**, fomentando novos empreendimentos e ferramentas tecnológicas de amplo acesso como auxílio à permanência do jovem no campo;

Obrigado!

Fernando Rati

fernando@abrapa.com.br

(61) 99944-0064