

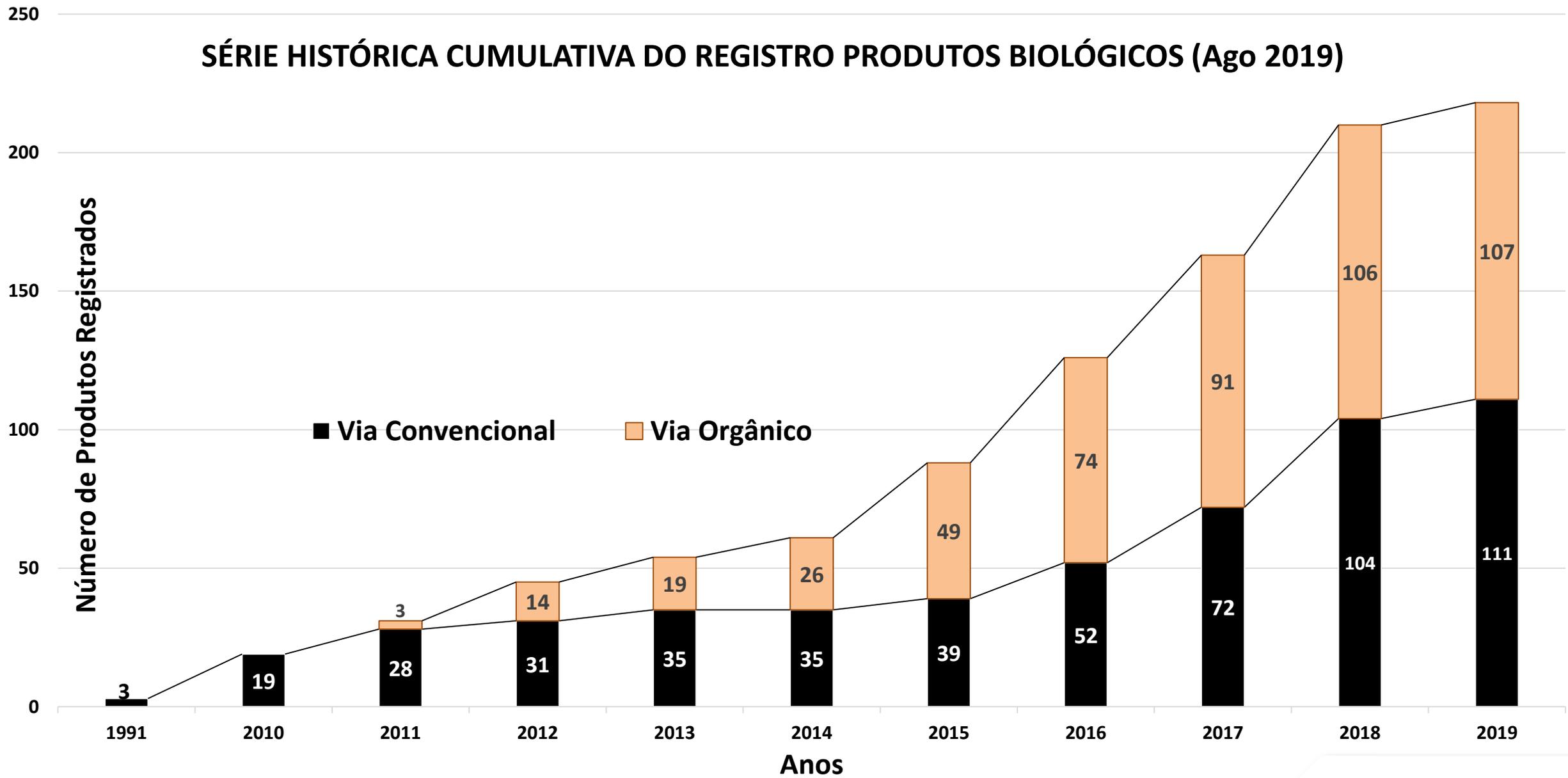
Promoção de uso de organismos vivos no agro



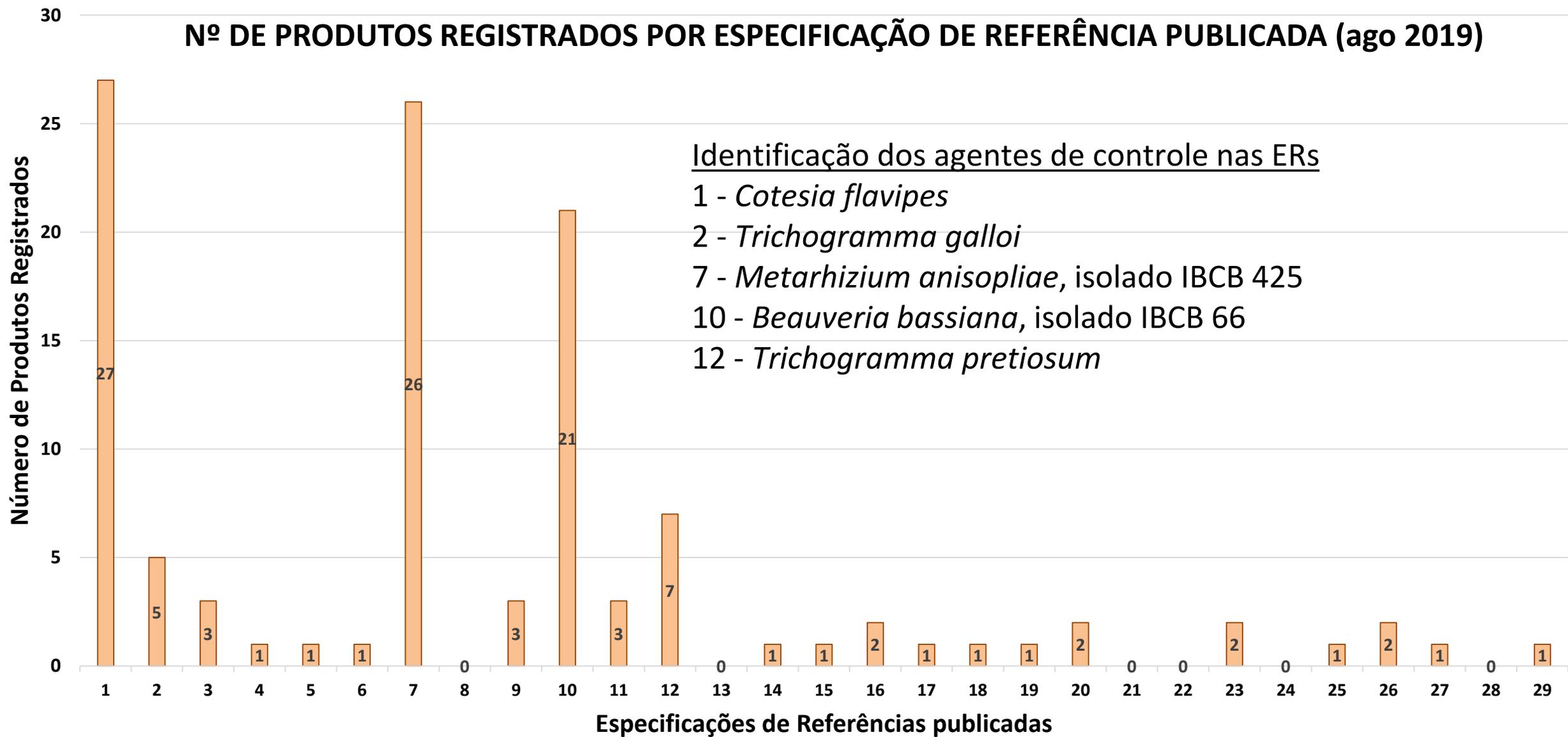
*Mariane Carvalho Vidal
Coordenadora*

*Bioinsumos e RG para alimentação e agricultura
Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Rural e Irrigação
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

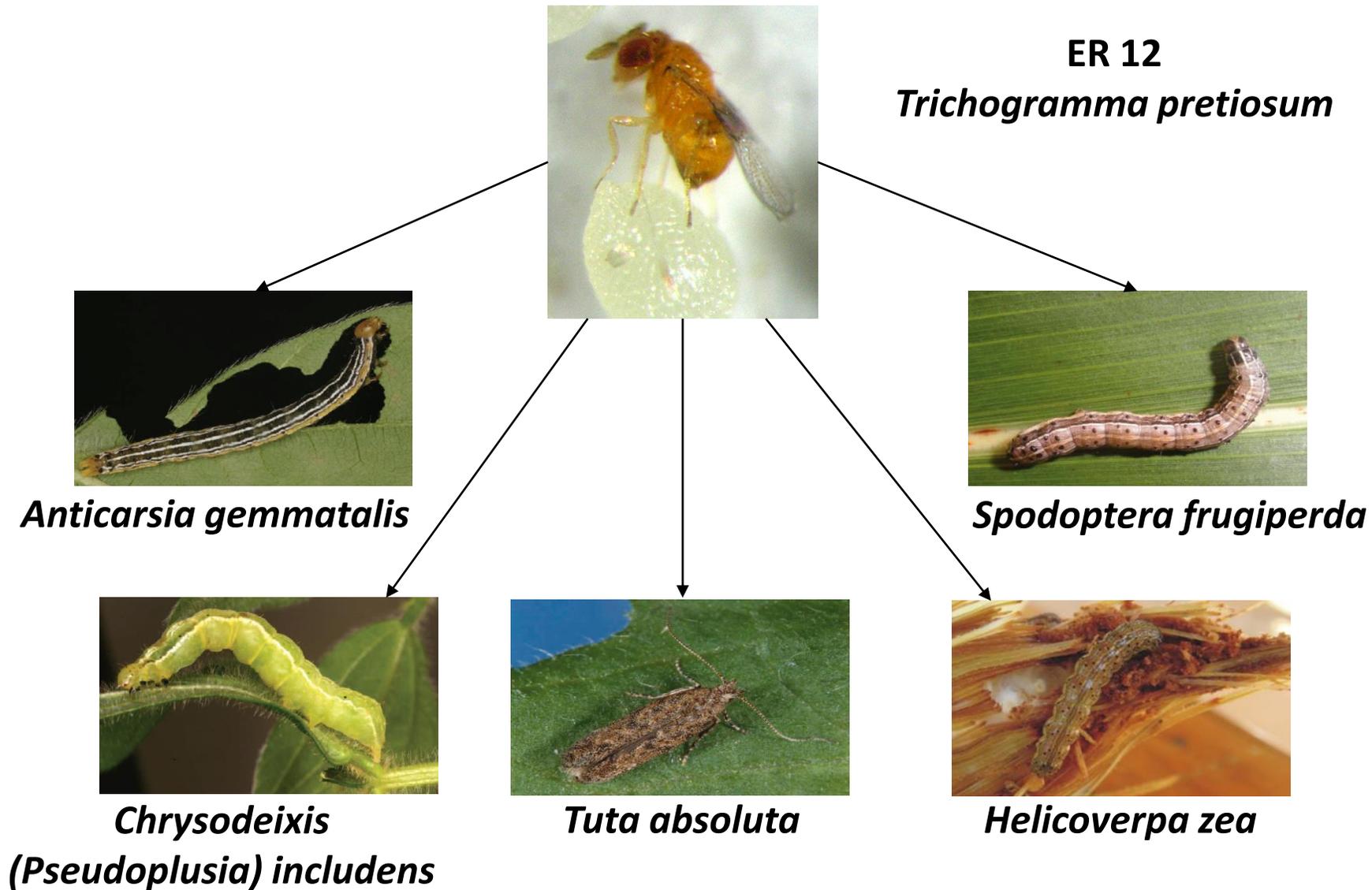
SÉRIE HISTÓRICA CUMULATIVA DO REGISTRO PRODUTOS BIOLÓGICOS (Ago 2019)



Nº DE PRODUTOS REGISTRADOS POR ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA PUBLICADA (ago 2019)



36 ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA → 50 ALVOS BIOLÓGICOS



Contribuição do Serviço de Especificações de Referência

AGB	128 SP	<i>Trichogramma pretiosum</i>	
AGB	143 SP		
	cultura	alvo biológico	Trabalhos científicos
x	tomate	<i>Tuta absoluta</i>	16
x	tomate	<i>Helicoverpa zea</i>	10
	tomate	<i>Neoleucinoides elegantalis</i>	5
	tomate	<i>Phthorimaea operculella</i>	1
x	soja	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	10
x	soja	<i>Pseudoplusia includens</i>	6
	pêssego e maçã	<i>Grapholita molesta</i>	5
	repolho	<i>Plutella xylostella</i>	5
x	milho	<i>Helicoverpa zea</i>	17
x	milho	<i>Spodoptera frugiperda</i>	10
	Feijão	várias pragas	1
			86

Formação de banco de dados com informações técnico-científicas

(recebemos a contribuição de 6 trabalhos encaminhados por empresa)

11 Pareceres sobre indicação de uso por alvo biológico e cultura



Programa Nacional de Bioinsumos

Ampliar e fortalecer o setor de
Bioinsumos no Brasil

Justificativas

- Forte dependência de insumos solúveis importados para produção agropecuária brasileira;
- Forte demanda por insumos pela rede de produção orgânica;
- Alto custo dos insumos encarece o sistema produtivo reduzindo ganhos e investimento;
- Insumos para o sistema produtivo são muito impactantes;
- A tecnologia de produção de insumos está concentrada no eixo sul-sudeste do país e portanto, os locais de produção e consumo estão, por vezes, distantes;

Justificativas

- Grande potencial de fontes nacionais de insumos ainda sem inserção no mercado;
- Não há políticas de crédito e incentivo específico para o desenvolvimento de bioinsumos no país;
- O processo de obtenção de registro por meio de normatização é lento, burocrático e não contempla as especificidades relativas aos bioinsumos;
- Há carência de informações sobre a produção, o uso e os benefícios dos bioinsumos

Benefícios



- Fortalecimento da soberania do Brasil no que se refere a demanda por insumos agrícolas;
- Ampliação do desenvolvimento de insumos menos impactantes;
- Disponibilização de produtos, processos e tecnologias sustentáveis para a agropecuária brasileira;
- Redução dos custos dos insumos para produção agropecuária;
- Facilitação da regionalização /aproximação dos locais de oferta e demanda;

Benefícios



- Adequação dos processos normativos para facilitar a obtenção de registros;
- Promoção de instrumentos de crédito e incentivos específicos para desenvolvimento e inovação em Bioinsumos;
- Fomento a prospecção do potencial de uso da diversidade produtiva e regional brasileira de bioinsumos;
- Publicização sobre os benefícios e formas de uso dos Bioinsumos.

Descrição

Programa Nacional estruturado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento que relaciona os aspectos regulatórios; de fomento; de pesquisa, desenvolvimento e inovação para avanço na construção do conhecimento; capacitação, transferência de tecnologias e comunicação para promoção do uso e as boas práticas de produção dos bioinsumos e; de monitoramento e avaliação de impactos, relativos aos temas:



Produtos Fitossanitários
Produtos Fertilidade e nutrição de solo e plantas
Genética vegetal



Produtos veterinários
Produtos de nutrição animal
Genética animal



Produtos para Produção aquícola
Bioestimulantes
Produtos pós-colheita e processamento de origem animal e vegetal

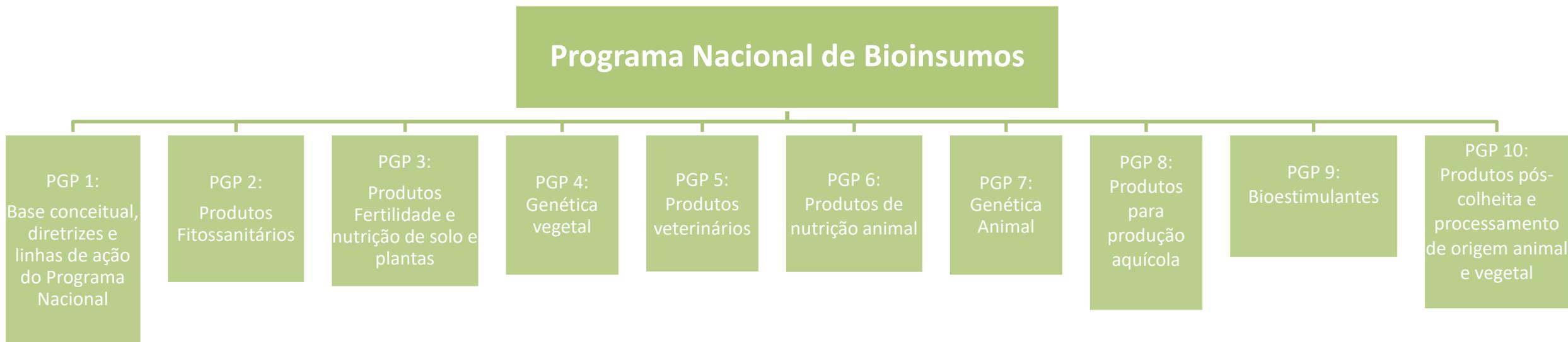
Escopo

- ✓ Discutir e propor alterações sobre **normas específicas** do eixo, conforme especificidade, para facilitar os processos de cadastro de produtos;
- ✓ Incentivar o setor de bioinsumos com a disponibilização de **políticas específicas relativas a crédito e subsídios** para estimular a produção e a comercialização de bioinsumos;
- ✓ Fomentar o **desenvolvimento de pesquisas** que garantam inovação e o avanço na construção do conhecimento acerca dos diferentes componentes do eixo;
- ✓ Promover o uso e as **boas práticas de produção** dos bioinsumos por meio de treinamentos, campanhas de divulgação, promoção de eventos etc, em nível nacional e internacional;

Escopo

- ✓ Propor e estabelecer normas para instalação de **Unidades produtoras de bioinsumos (Biofábricas)** a serem fomentadas nas diferentes regiões do país, com foco na agricultura familiar, abrangendo os aspectos da **Bioeconomia**, e envolvendo cooperativas, pequenos e médios agricultores e produtores, startups e empresas de médio porte;
- ✓ Estabelecer **base conceitual** dos bioinsumos e os assuntos relacionados;
- ✓ Sistematizar informações sobre **produção, uso e consumo de bioinsumos e dinâmica de mercado**;
- ✓ Consolidar um **catálogo nacional de bioinsumos**.

Estrutura Analítica do Programa



AS ATIVIDADES DOS COMPONENTES ESTÃO LISTADAS EM DOCUMENTOS DOS PROJETOS DE CADA EIXO.



Obrigada

Mariane Carvalho Vidal

Coordenadora

Bioinsumos e RG para alimentação e agricultura

Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Rural e Irrigação

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento