

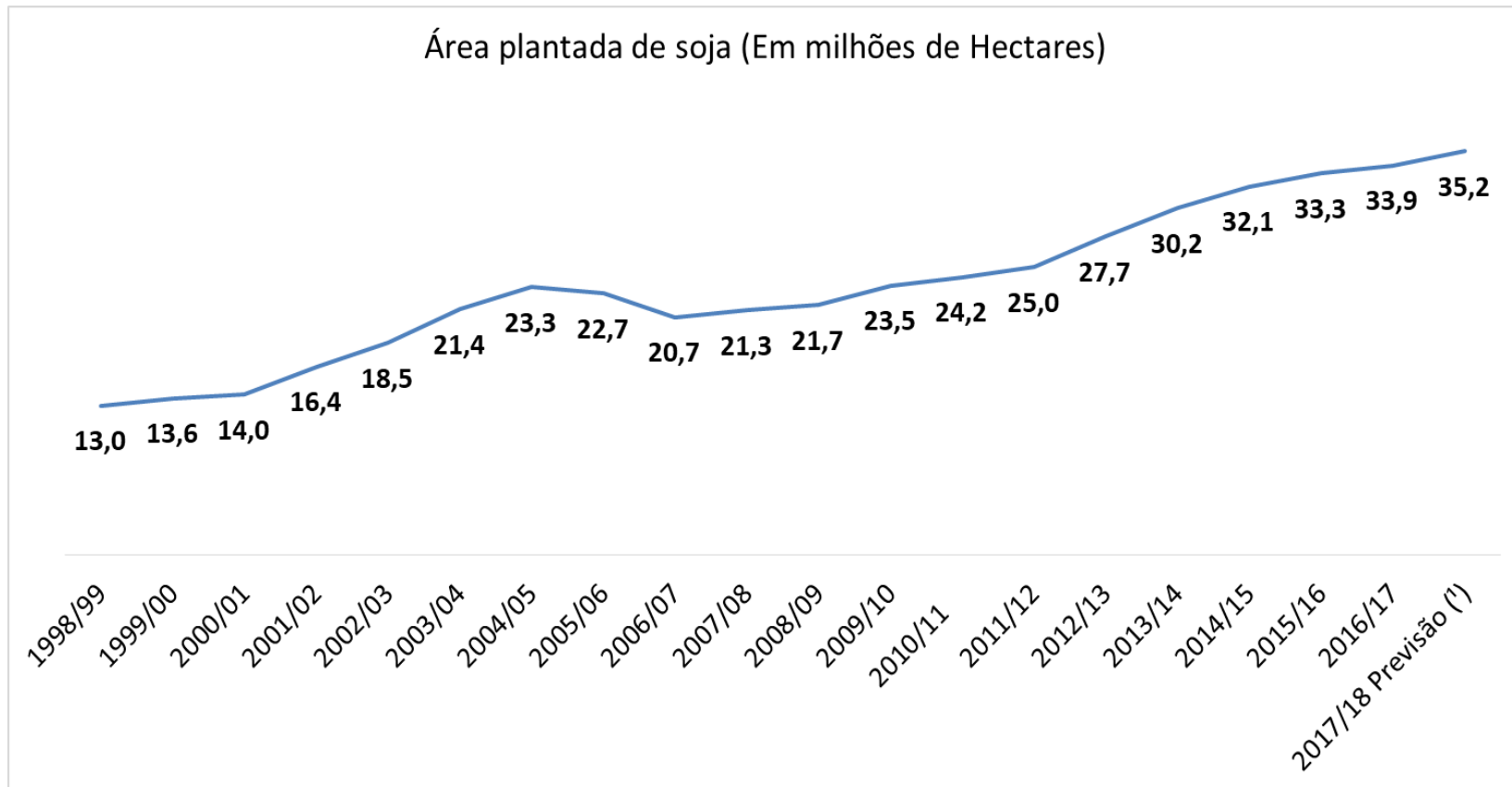
The background of the slide is a wide-angle photograph of a vast agricultural field with rows of crops stretching to the horizon under a blue sky with scattered white clouds. The AGROTalk logo is positioned in the upper right quadrant, featuring the word "AGROTalk" in white and a stylized orange audio waveform icon to its right.

AGROTalk

PANORAMA DA FERRUGEM ASIÁTICA NA SAFRA 2017/18 E PRECAUÇÕES PARA A PRÓXIMA SAFRA

Eng.º Agr.º Ms. Ayrton Berger Neto
Coordenador Estação Experimental UPL

Evolução da área plantada de soja no Brasil



Doenças em soja



Na cultura da soja no Brasil já foram identificadas mais de 40 doenças, causadas por fungos, bactérias, nematoides e vírus;

Estima-se uma perda de produção de 15 a 20% ao ano por doenças em soja, mas há casos relatados de quase 100% de redução de produção;

Dentre todas estas doenças está a Ferrugem Asiática [*Phakopsora pachyrhizi* (Sydow & P. Sydow)], identificada pela primeira vez no Brasil em 2001, no estado do Paraná.

Fonte: EMBRAPA SOJA, 2013

Doenças em soja

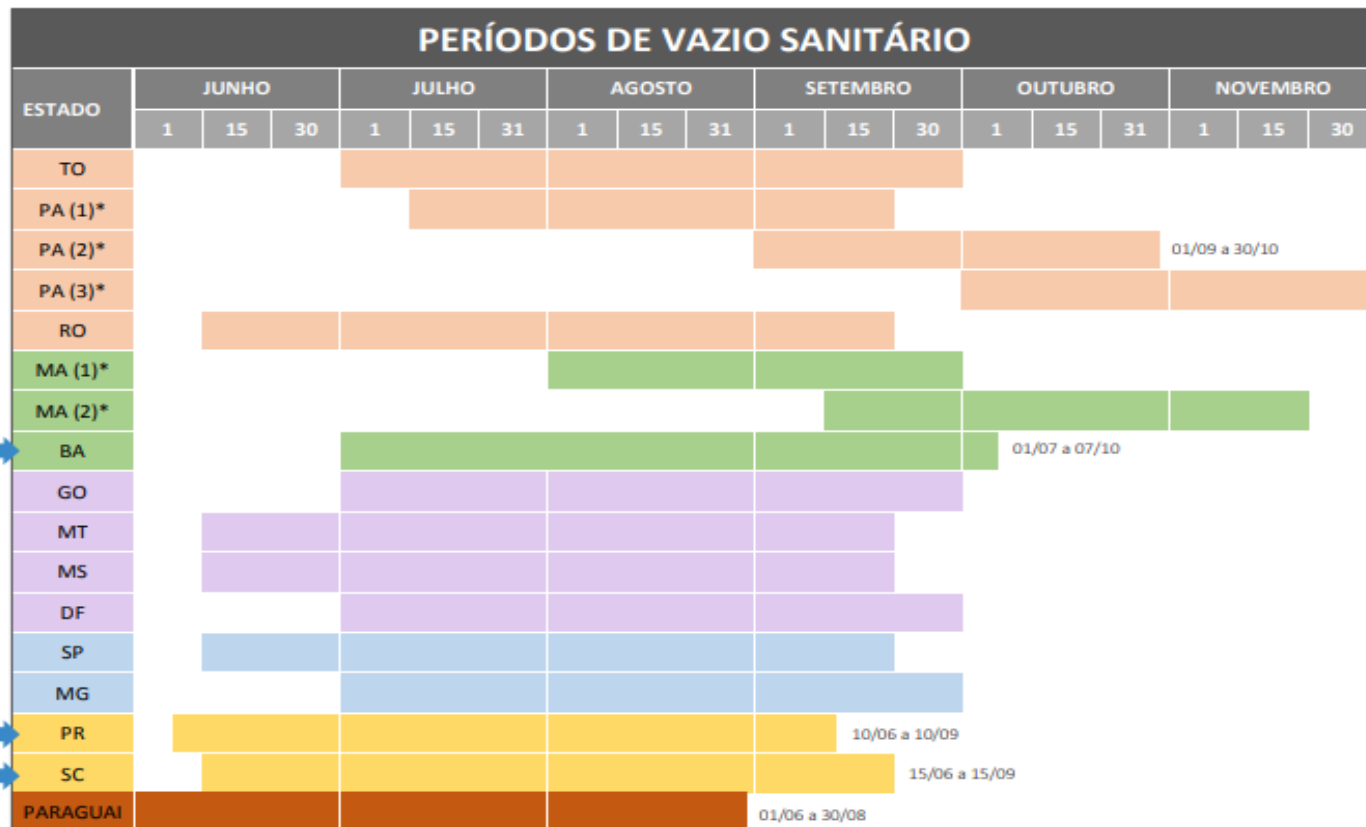


A Ferrugem Asiática da Soja pode causar redução de produtividade de soja na ordem de 75%;

Vários métodos devem ser utilizados no manejo da doença:

- Adoção de vazio sanitário;
- Calendarização de semeadura da cultura;
- Semeadura da cultura da soja já nas primeiras épocas recomendadas;
- Semeadura de variedades cada vez mais precoces;
- Uso de variedades com genes de resistência;
- Controle químico.

Vazio Sanitário



A seta azul indica as alterações mais recentes.

PA (1): Microrregiões de Conceição do Araguaia, Redenção, Marabá, São Feliz do Xingu, Parauapebas, Itaituba (com exc. municípios de Rurópolis e Trairão), e Altamira (Distritos de Castelo dos Sonhos e Cachoeira da Serra). **PA (2):** Microrregiões de Paragominas, Bragantina, Guamã, Tomé-Açu, Salgado, Tucuruí, Castanhal, Arari, Belém, Cametá, Furos de Breves e de Portel. **PA (3):** Microrregiões de Santarém, Almeirim, Óbidos, Itaituba (municípios de Rurópolis e Trairão) e de Altamira (com exc. Distritos de Castelo dos Sonhos e Cachoeira da Serra).

MA (1): Microrregiões de Alto Mearim, Grajaú, Balsas, Imperatriz e Porto Franco. **MA (2):** Microrregiões de Baixada Maranhense, Caxias, Chapadinha, Codó, Coelho Neto, Gurupi, Itapecuru Mirim, Pindaré, Presidente Dutra, Rosário, Paço do Lumiar, Raposa, São José de Ribamar, São Luís.

Calendarização de semeadura

PERÍODOS DE SEMEADURA DE SOJA																		
ESTADO	SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO			JANEIRO			FEVEREIRO		
	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	31	1	15	28
TO				[Sementeira]			01/10 a 15/01			[Sementeira]			[Sementeira]					
BA				[Sementeira]			08/10 a 15/01			[Sementeira]			[Sementeira]			COLHEITA 30/05		
MT		[Sementeira]	[Sementeira]	[Sementeira]			16/09 a 31/12			[Sementeira]			[Sementeira]			COLHEITA 05/05		
MS		[Sementeira]	[Sementeira]	[Sementeira]			16/09 a 31/12			[Sementeira]			[Sementeira]					
GO			[Sementeira]	[Sementeira]			01/10 a 31/12			[Sementeira]			[Sementeira]			COLHEITA 15/05		
PR		[Sementeira]	[Sementeira]	[Sementeira]			11/09 a 31/12			[Sementeira]			[Sementeira]					
SC		[Sementeira]	[Sementeira]	[Sementeira]			15/09 a 10/02			[Sementeira]			[Sementeira]			[Sementeira]		

As cores indicam as regiões
PR, MT e BA: proibido soja sobre soja

Fonte: EMBRAPA SOJA, 2018

Data da primeira detecção de Ferrugem Asiática em lavoura comercial em cada estado nas duas últimas safras

Região Sul	Safr		Diferença em dias entre as safras
	16/17	17/18	
PR	16/11/2016	23/11/2017	7
SC	07/01/2017	18/12/2017	-20
RS	20/12/2016	16/11/2017	-34

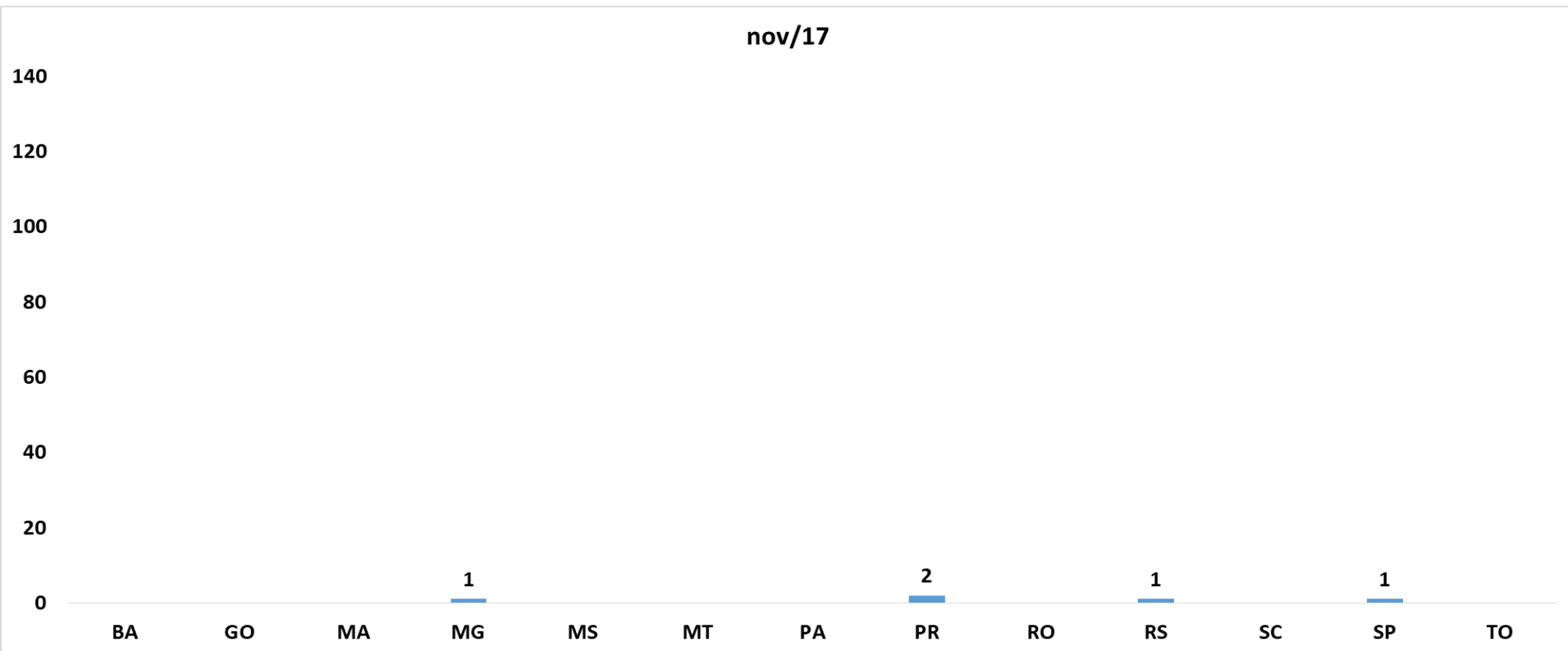
Região Sudeste	Safr		Diferença em dias entre as safras
	16/17	17/18	
SP	11/11/2016	20/11/2017	9
MG	03/01/2017	30/11/2017	-34

Região Centro-Oeste	Safr		Diferença em dias entre as safras
	16/17	17/18	
MT	03/12/2016	22/12/2017	19
MS	21/11/2016	02/01/2018	42
GO	10/01/2017	27/12/2017	-14

Região Nordeste	Safr		Diferença em dias entre as safras
	16/17	17/18	
BA	18/01/2017	03/01/2018	-15
MA	05/02/2017	16/02/2018	11
PI	14/02/2017	-	-

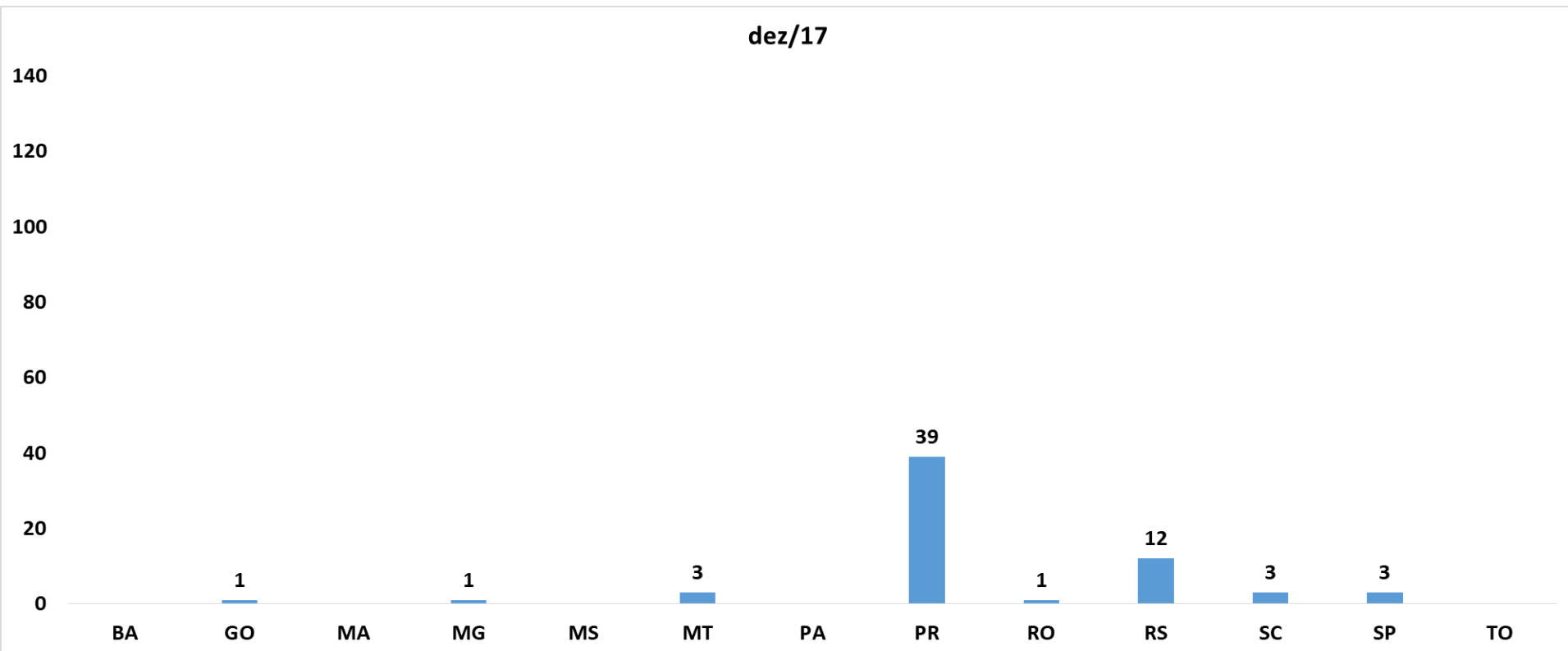
Região Norte	Safr		Diferença em dias entre as safras
	16/17	17/18	
RO	16/01/2017	28/12/2017	-19
PA	-	13/04/2018	-
TO	05/02/2017	18/01/2018	-18

Ocorrências de Ferrugem Asiática em lavoura comercial em cada estado safra 2017/18



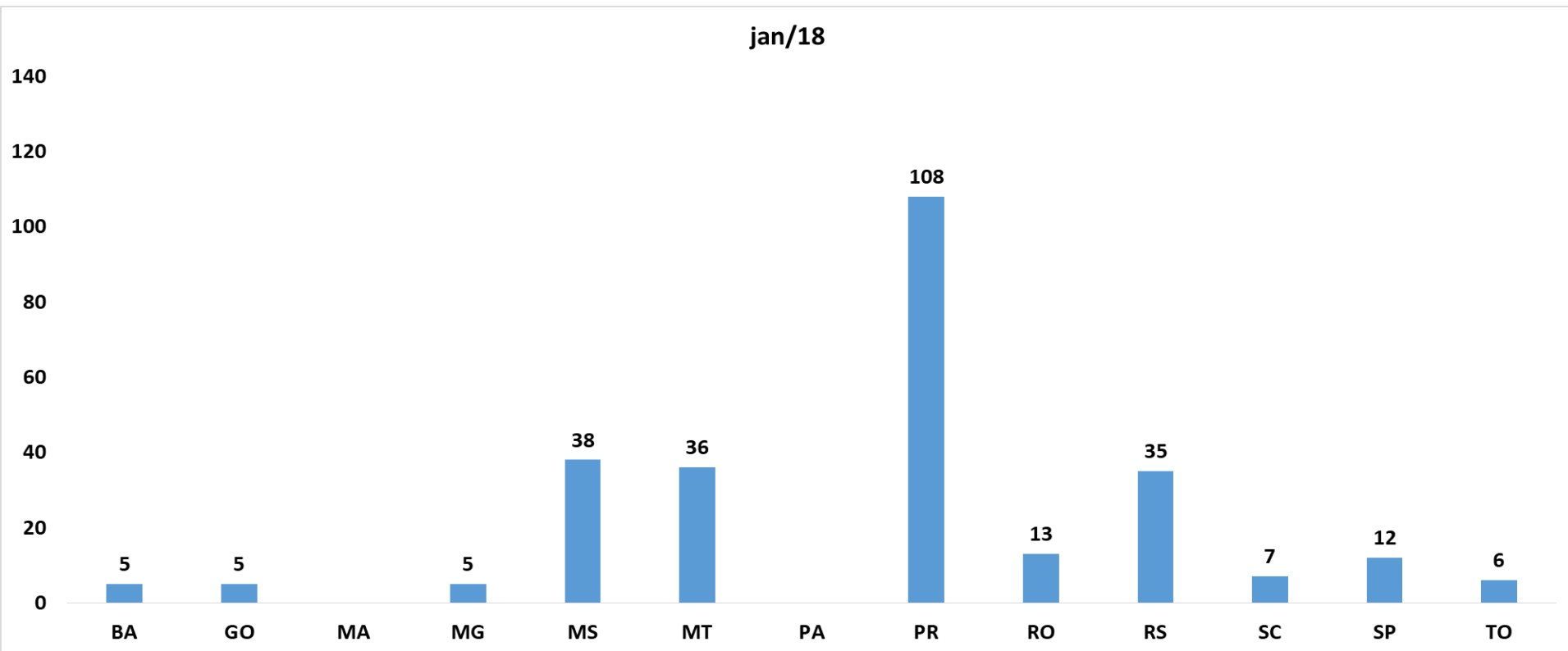
Fonte: Consórcio Antiferrugem

Ocorrências de Ferrugem Asiática em lavoura comercial em cada estado safra 2017/18



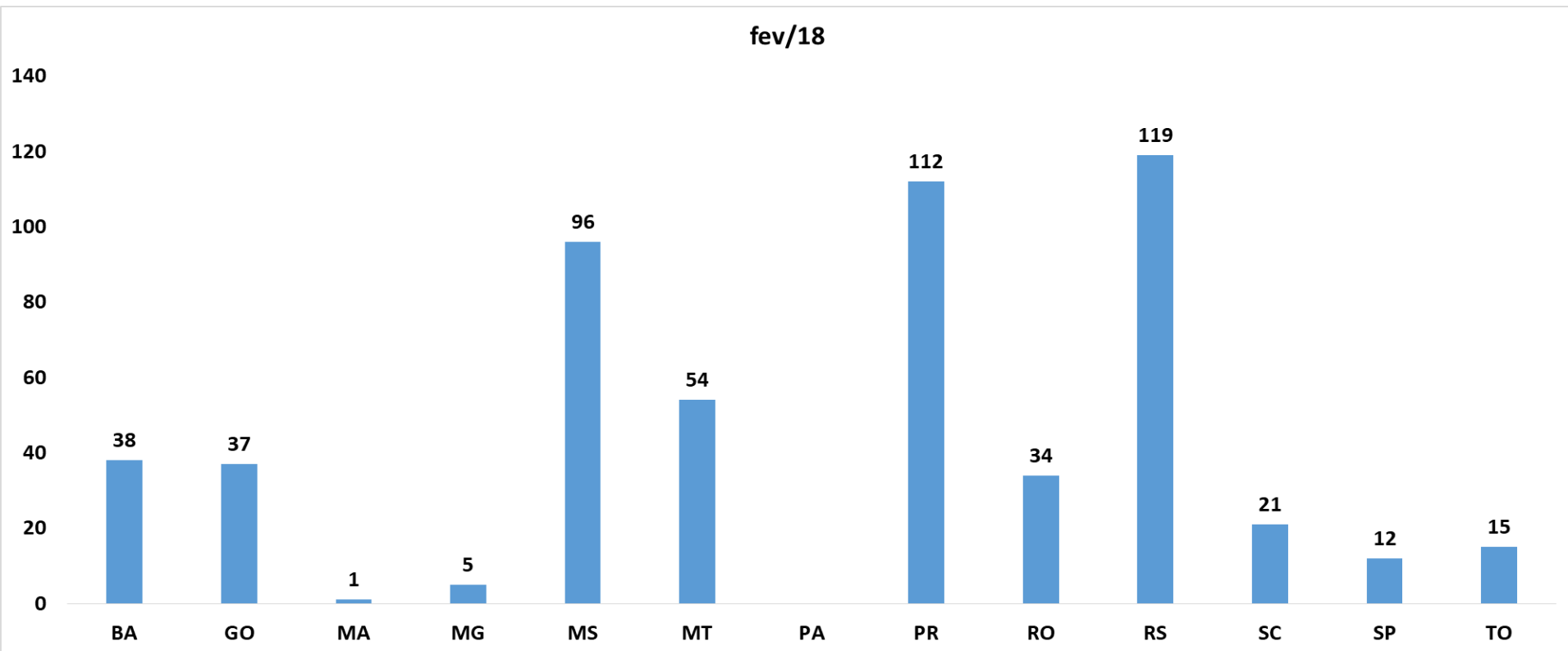
Fonte: Consórcio Antiferrugem

Ocorrências de Ferrugem Asiática em lavoura comercial em cada estado safra 2017/18



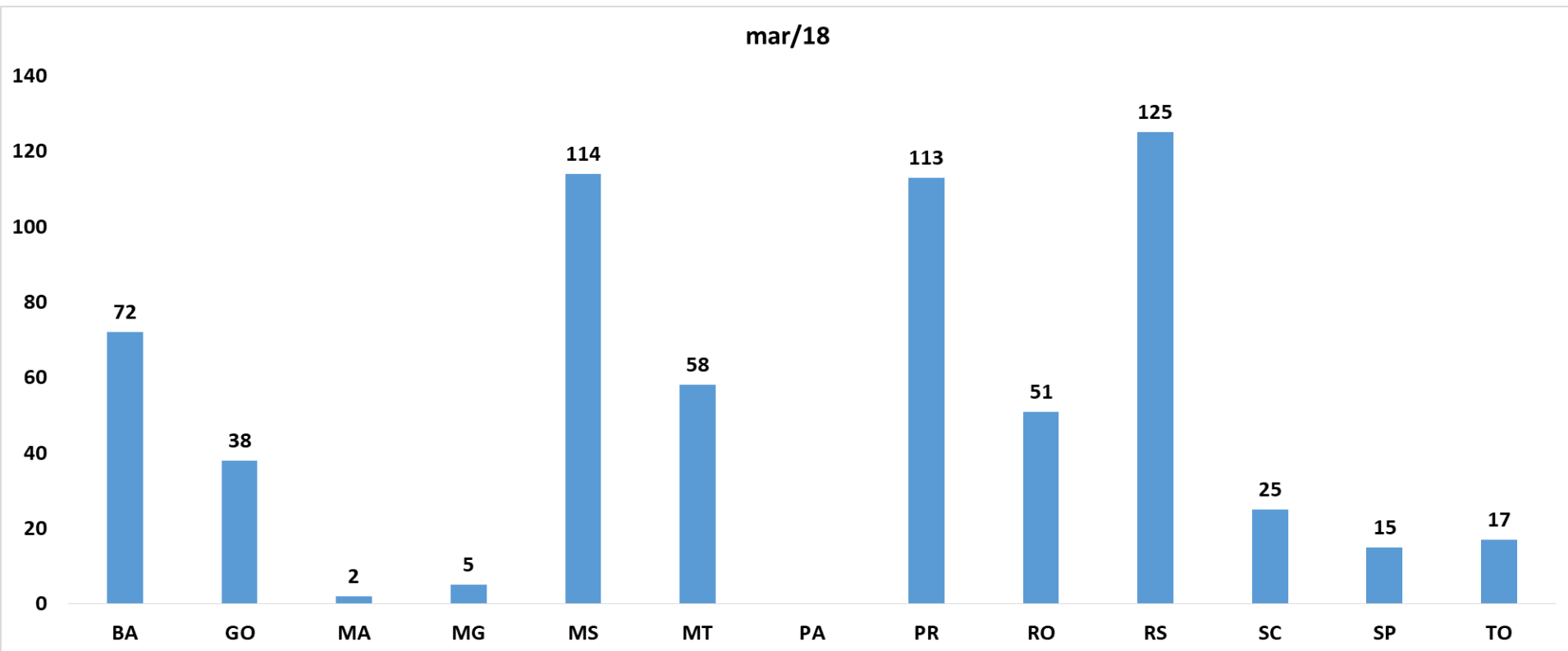
Fonte: Consórcio Antiferrugem

Ocorrências de Ferrugem Asiática em lavoura comercial em cada estado safra 2017/18



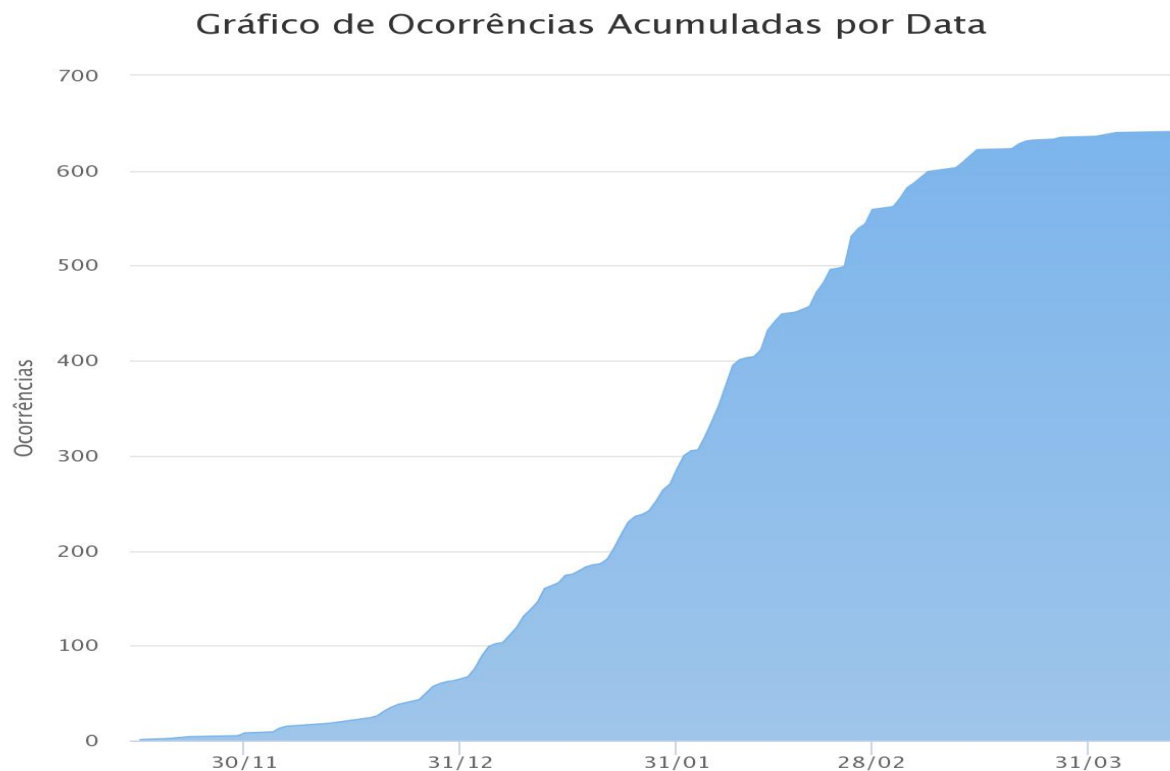
Fonte: Consórcio Antiferrugem

Ocorrências de Ferrugem Asiática em lavoura comercial em cada estado safra 2017/18



Fonte: Consórcio Antiferrugem

Ocorrências de Ferrugem Asiática em lavoura comercial no Brasil na safra 2017/18



Panorama safra 2017/18

O eficiente controle da Ferrugem Asiática na maioria das áreas na última safra foi atrelado a diversos fatores:

- Semeadura na época recomendada em grande parte do país;
- Adoção do vazio sanitário e calendarização de plantio;
- Uso de variedades precoces;
- Uso de fungicidas de modo consciente pelos agricultores, alternando diferentes ingredientes ativos durante o ciclo da cultura e, associando fungicidas multissítios nas aplicações;
- Esta última ação minimizou os riscos da seleção de populações resistentes de *Phakopsora pachyrhizi* aos fungicidas utilizados.

AGROTalk



Ayrton Berger Neto

016 9 9774-5674

ayrton.berger@uniphos.com