

RESULTADOS CAD PARECIS

Avaliação

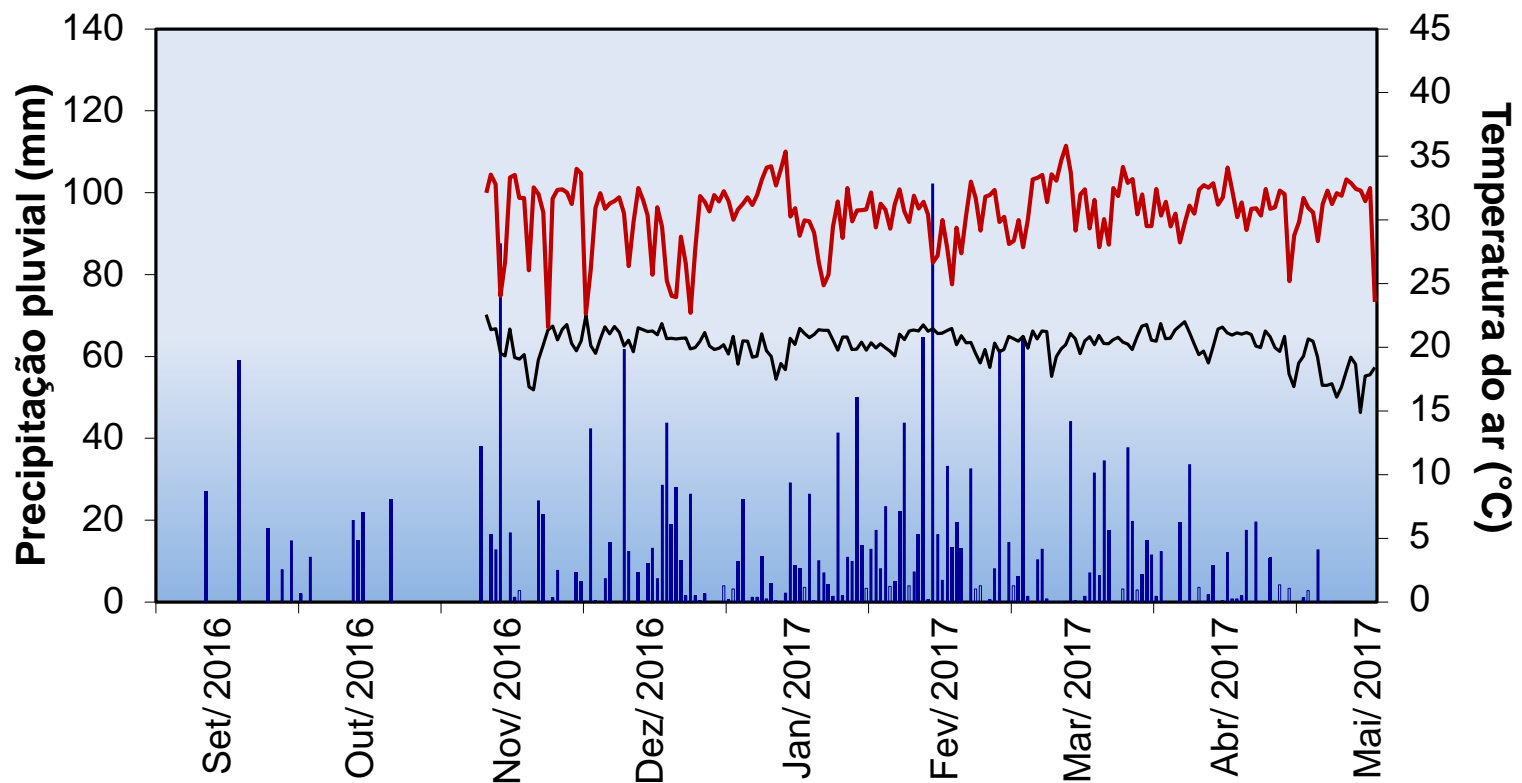
Controle de Mosca Branca com
Produtos Biológicos
Beauveria bassiana

CAD Parecis

O Centro de Aprendizagem e Difusão, em Campo Novo do Parecis, mais conhecido como CAD Parecis, é uma parceria entre a Aprosoja e a Fundação Mato Grosso. O objetivo é desenvolver pesquisas com foco no manejo do sistema produtivo da soja em solos arenosos.

Foram realizados na safra 2016/2017 protocolos em Manejo de Solos, Soja Convencional, Fitopatologia, Herbologia e Entomologia.

O panorama climático sob o qual as pesquisas foram desenvolvidas está descrito abaixo:



- Setembro = 127 mm
- Outubro = 95 mm
- Novembro = 244 mm
- Dezembro = 342 mm
- Janeiro = 327 mm
- Fevereiro = 524 mm
- Março = 353 mm
- Abril = 141 mm
- Maio parcial = 16,8 mm*

Avaliação de controle de mosca branca com produtos biológicos – *Beauveria bassiana*

N.	Tratamentos	Dose pc (mL)	Ingred ativo
1	Testemunha	x	x
2	Ballveria	150	<i>Beauveria bassiana</i>
3	Ballveria +	150	<i>Beauveria bassiana</i>
	Applaud	400	Buprofezin
4	Ballveria +	150	<i>Beauveria bassiana</i>
	Tiger	300	Piriproxifen
5	Boveril PL63 +	300	<i>Beauveria bassiana</i>
	Saurus	100	Acetamipride
6	Boveril PL63	500	<i>Beauveria bassiana</i>
7	Saurus	300	Acetamipride
8	Benevia	500	Ciantraniliprole
9	BeauveControl OD	400	<i>Beauveria bassiana</i>
10	Openeem	1000	Neem

APLICAÇÃO 1

Data	17/01/2017
Horário	07:00
Temperatura	26
UR	89%
vazão	120
bico utilizado	ATR LARANJA
% nuvens	75%
Solo	ARENOSO
Vento	4 A 8
Estágio PI	V9

APLICAÇÃO 2

Data	30/01/2017
Horário	07:00
Temperatura	27
UR	80%
vazão	120
bico utilizado	ATR LARANJA
% nuvens	70%
Solo	ARENOSO
vento	2 A 5
Estágio PI	R2

APLICAÇÃO 3

Data	10/02/2017
Horário	07:00
Temperatura	29
UR	70%
vazão	120
bico utilizado	ATR LARANJA
% nuvens	80%
Solo	ARENOSO
vento	3 A 7
Estágio PI	R4

MOSCA BRANCA - Eficiência de Controle (%)

Cultivar: M7739 IPRO

Plantio: 09/12/16

1 aplicação: 17/01/17

2 aplicação: 30/01/17

3 aplicação: 10/02/17

- 3 aplicações em todos os tratamentos

N.	Tratamentos	3DA	7 DA	10 D2A	3 D 2A	7 D2A	10 D2A	3 D3A	10 D3A
2	Ballveria	0,0	0,0	0,0	6,6	36,3	39,8	45,2	0,0
3	Ballveria + Applaud	0,0	32,2	18,9	29,8	55,2	63,4	71,2	47,6
4	Ballveria + Tiger	0,0	0,0	0,4	53,2	60,9	66,2	72,3	52,0
5	Boveril PL63 + Saurus (0,1)	0,0	0,0	25,1	16,4	43,4	51,2	56,8	25,2
6	Boveril PL63	0,0	0,0	0,0	2,6	31,9	44,3	55,2	9,6
7	Saurus (0,3)	0,0	4,8	22,3	55,0	64,6	60,4	61,8	58,3
8	Benevia	2,0	5,0	18,7	60,3	63,7	74,6	75,1	65,5
9	BeauveControl OD	0,0	0,0	0,0	6,5	37,1	48,5	58,2	13,2
10	Openeem	0,0	0,0	0,0	-2,8	32,2	35,3	37,8	5,9
Test	55,4	119,1	104,5	105,0	103,9	168,0	184,9	207,0	107,5

Produtividade

		fazenda Vô Arnaldo
N.	Tratamentos	Sacas/ha
1	Testemunha	29,0 c
2	Ballveria	32,6 c
3	Ballveria + Applaud	34,5 c
4	Ballveria + Tiger	45,3 a
5	Boveril PL63 + Saurus (0,1)	38,4 b
6	Boveril PL63	32,2 c
7	Saurus (0,3)	41,2 b
8	Benevia	40,1 b
9	BeauveControl OD	31,7 c
10	Openeem	32,7 c
CV%		9,15

Avaliação de mosca branca com produtos ninficidas e adulticidas

N.	Tratamentos	Dose pc (mL)	Ingred ativo	Empresa	Timing
1	Testemunha	x	x	x	x
2	Tiger	250	Piriproxifen	Ihara	2aplic
3	Minecto Pro + Nimbus (0,25%)	600	Ciantranil+abamect	Syngenta	1 aplic
	Polo		Diafentiuron	Syngenta	
4	Polo	600	Diafentiuron	Syngenta	1 aplic
	Minecto Pro		Syngent	2 aplic	
	Nimbus (0,25%)		a Syngent a		
5	Minecto Pro + Nimbus (0,25%)	600	Ciantranil+abamect	Syngenta	2 aplic
6	Minecto Pro + Nimbus (0,25%)	750	Ciantranil+abamect	Syngenta	2 aplic
7	Benevia	500	Ciantranil	Dupont	2 aplic

Fazenda Vô Arnaldo

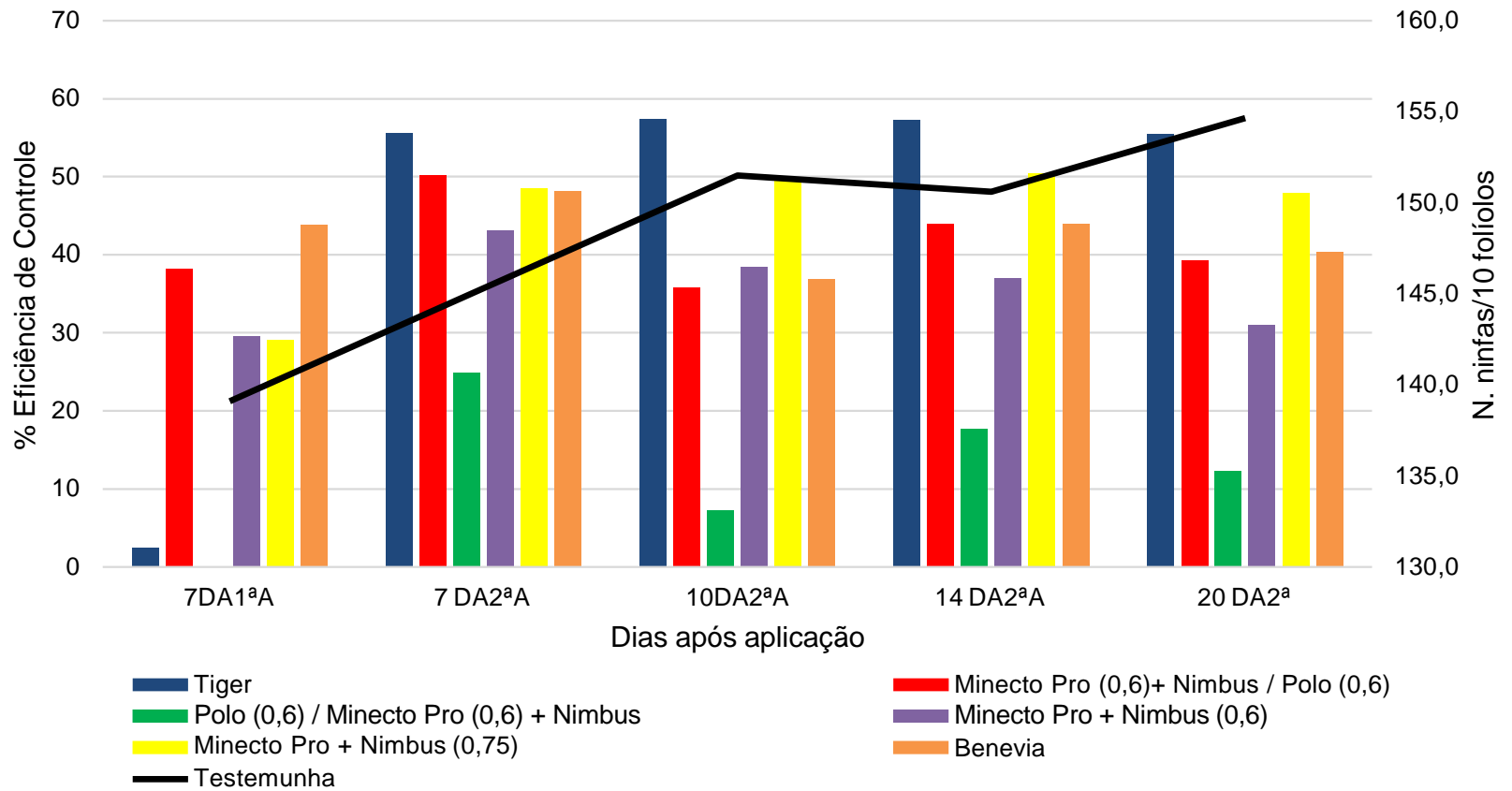
Local: Campo Novo dos Parecis, MT

Plantio: 09/12/2016

Cultivar: M7739 IPro Primeira

aplicação: 16/01/17

Avaliação de mosca branca com produtos ninficidas e adulticidas



Conclusões

- Controle superior Minecto Pro na dose de 750mL/ha;
- Primeira aplicação com Polo – eficiência inferior de controle – Tempo chuvoso pode ter influenciado;
- Residual de controle superior ou semelhante a Benevia