

# Práticas de sucesso para manejo e controle de plantas daninhas

**Marcelo Boschiero**

Agro Analítica / Union Agro



**13º HERBISHOW**

Seminário sobre Controle de Plantas Daninhas na Cana

Ribeirão Preto, 29 de Maio de 2014

# Seca

---









# Práticas de sucesso para manejo e controle de plantas daninhas

---

## Planejamento X Realização



# Práticas de sucesso para manejo e controle de plantas daninhas

---

## Planejamento X Realização

1. Área total a ser aplicada - diferentes modalidades



## Práticas de sucesso para manejo e controle de plantas daninhas

---

# Planejamento X Realização

1. Área total a ser aplicada - diferentes modalidades
2. Estrutura motomecanizada para a realidade de tratos culturais. E a estrutura de aplicação de herbicidas?





## Práticas de sucesso para manejo e controle de plantas daninhas

---

# Planejamento X Realização

1. Área total a ser aplicada - diferentes modalidades
2. Estrutura motomecanizada para a realidade de tratos culturais. E a estrutura de aplicação de herbicidas?
3. Qual é a estratégia de produtos a serem utilizados?



# 1) Planejamento de áreas

## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392



## Altas Infestações



**Mucuna-preta**



**Ipomoeas**



**Brachiaria brizantha**



**Brachiaria plantaginea**

## “Dificuldade de Fechamento”



“Pisoteio”



“Corte Avançado”

## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
<b>Repasse</b>	ha	-	-	-	-	-	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>572</b>	<b>812</b>	<b>889</b>	-	<b>2.457</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
<b>Desinfestação</b>	ha	-	-	-	-	-	<b>425</b>	<b>972</b>	<b>186</b>	-	-	-	-	<b>1.583</b>





## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
Desinfestação	ha	-	-	-	-	-	425	972	186	-	-	-	-	1.583
<b>Dessecação</b>	ha	<b>350</b>	<b>297</b>	<b>198</b>	<b>213</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>369</b>	<b>301</b>	-	<b>85</b>	<b>222</b>	<b>358</b>	<b>2.860</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
Desinfestação	ha	-	-	-	-	-	425	972	186	-	-	-	-	1.583
Dessecação	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
<b>Pré-plantio incorporado</b>	ha	<b>350</b>	<b>297</b>	<b>198</b>	<b>213</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>369</b>	<b>301</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>222</b>	<b>358</b>	<b>2.860</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
Desinfestação	ha	-	-	-	-	-	425	972	186	-	-	-	-	1.583
Dessecação	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pré-plantio incorporado	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
<b>Pós Plantio (1ª Aplic.)</b>	ha	<b>564</b>	<b>443</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>236</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>145</b>	-	-	<b>407</b>	<b>424</b>	<b>3.123</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
Desinfestação	ha	-	-	-	-	-	425	972	186	-	-	-	-	1.583
Dessecação	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pré-plantio incorporado	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pós Plantio (1ª Aplic.)	ha	564	443	215	224	236	220	247	145	-	-	407	424	3.123
<b>Nivelamento</b>	ha	<b>225</b>	<b>177</b>	<b>564</b>	<b>443</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>236</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>145</b>	<b>407</b>	<b>424</b>	<b>3.526</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
Desinfestação	ha	-	-	-	-	-	425	972	186	-	-	-	-	1.583
Dessecação	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pré-plantio incorporado	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pós Plantio (1ª Aplic.)	ha	564	443	215	224	236	220	247	145	-	-	407	424	3.123
Nivelamento	ha	225	177	564	443	215	224	236	220	247	145	407	424	3.526
<b>Carreador *</b>	ha	-	-	-	-	-	-	-	<b>614</b>	-	<b>614</b>	-	-	<b>1.228</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
Cana Soca	ha	1.578	2.226	1.415	1.184	1.080	949	904	1.474	1.229	9	90	94	12.233
Sequencial / Planejada	ha	-	-	-	-	-	-	825	978	733	856	-	-	3.392
Repasse	ha	-	-	-	-	-	49	74	60	572	812	889	-	2.457
Desinfestação	ha	-	-	-	-	-	425	972	186	-	-	-	-	1.583
Dessecação	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pré-plantio incorporado	ha	350	297	198	213	220	247	369	301	-	85	222	358	2.860
Pós Plantio (1ª Aplic.)	ha	564	443	215	224	236	220	247	145	-	-	407	424	3.123
Nivelamento	ha	225	177	564	443	215	224	236	220	247	145	407	424	3.526
Carreador *	ha	-	-	-	-	-	-	-	614	-	614	-	-	1.228
<b>Total/Mês</b>	ha	<b>3.067</b>	<b>3.439</b>	<b>2.591</b>	<b>2.277</b>	<b>1.971</b>	<b>2.360</b>	<b>3.997</b>	<b>3.665</b>	<b>2.781</b>	<b>1.992</b>	<b>2.238</b>	<b>1.659</b>	<b>32.036</b>



## Planejamento de áreas

Operação	Un.	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	Total
<b>Cana Soca</b>	ha	<b>1.578</b>	<b>2.226</b>	<b>1.415</b>	<b>1.184</b>	<b>1.080</b>	<b>949</b>	<b>904</b>	<b>1.474</b>	<b>1.229</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>12.233</b>
<b>Sequencial / Planejada</b>	ha	-	-	-	-	-	-	<b>825</b>	<b>978</b>	<b>733</b>	<b>856</b>	-	-	<b>3.392</b>
<b>Repasse</b>	ha	-	-	-	-	-	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>572</b>	<b>812</b>	<b>889</b>	-	<b>2.457</b>
<b>Desinfestação</b>	ha	-	-	-	-	-	<b>425</b>	<b>972</b>	<b>186</b>	-	-	-	-	<b>1.583</b>
<b>Dessecação</b>	ha	<b>350</b>	<b>297</b>	<b>198</b>	<b>213</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>369</b>	<b>301</b>	-	<b>85</b>	<b>222</b>	<b>358</b>	<b>2.860</b>
<b>Pré-plantio incorporado</b>	ha	<b>350</b>	<b>297</b>	<b>198</b>	<b>213</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>369</b>	<b>301</b>	-	<b>85</b>	<b>222</b>	<b>358</b>	<b>2.860</b>
<b>Pós Plantio (1ª Aplic.)</b>	ha	<b>564</b>	<b>443</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>236</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>145</b>	-	-	<b>407</b>	<b>424</b>	<b>3.123</b>
<b>Nivelamento</b>	ha	<b>225</b>	<b>177</b>	<b>564</b>	<b>443</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>236</b>	<b>220</b>	<b>247</b>	<b>145</b>	<b>407</b>	<b>424</b>	<b>3.526</b>
<b>Carreador *</b>	ha	-	-	-	-	-	-	-	<b>614</b>	-	<b>614</b>	-	-	<b>1.228</b>
<b>Total/Mês</b>	ha	<b>3.067</b>	<b>3.439</b>	<b>2.591</b>	<b>2.277</b>	<b>1.971</b>	<b>2.360</b>	<b>3.997</b>	<b>3.665</b>	<b>2.781</b>	<b>1.992</b>	<b>2.238</b>	<b>1.659</b>	<b>32.036</b>



## **2) Planejamento operacional**

### **Estrutura aplicação de herbicidas**



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	<b>30,0</b>	<b>31,0</b>	<b>30,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>30,0</b>	<b>31,0</b>	<b>30,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>28,0</b>	<b>31,0</b>



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	<b>22,0</b>	<b>20,0</b>	<b>21,0</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>	<b>20,0</b>	<b>17,0</b>	<b>15,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>15,0</b>



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
<b>Disponibilidade operacional</b>	<b>DO</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Disponibilidade operacional	DO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
<b>Tempo disponível (h)</b>	<b>TD</b>	<b>112,6</b>	<b>107,4</b>	<b>107,5</b>	<b>118,1</b>	<b>118,1</b>	<b>122,0</b>	<b>111,5</b>	<b>87,0</b>	<b>74,3</b>	<b>42,9</b>	<b>52,6</b>	<b>80,5</b>



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Disponibilidade operacional	DO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Tempo disponível (h)	TD	112,6	107,4	107,5	118,1	118,1	122,0	111,5	87,0	74,3	42,9	52,6	80,5
<b>Rend. Operac. (ha/h) - Necessário</b>	<b>RO</b>	<b>27,2</b>	<b>32,0</b>	<b>24,1</b>	<b>19,3</b>	<b>16,7</b>	<b>19,3</b>	<b>35,8</b>	<b>42,1</b>	<b>37,4</b>	<b>46,4</b>	<b>42,6</b>	<b>20,6</b>



## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Disponibilidade operacional	DO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Tempo disponível (h)	TD	112,6	107,4	107,5	118,1	118,1	122,0	111,5	87,0	74,3	42,9	52,6	80,5
Rend. Operac. (ha/h) - Necessário	RO	27,2	32,0	24,1	19,3	16,7	19,3	35,8	42,1	37,4	46,4	42,6	20,6
<b>Capac. Campo Oper. (ha/h)</b>	<b>CCO</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>





## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Disponibilidade operacional	DO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Tempo disponível (h)	TD	112,6	107,4	107,5	118,1	118,1	122,0	111,5	87,0	74,3	42,9	52,6	80,5
Rend. Operac. (ha/h) - Necessário	RO	27,2	32,0	24,1	19,3	16,7	19,3	35,8	42,1	37,4	46,4	42,6	20,6
Capac. Campo Oper. (ha/h)	Cco	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>Necessidade de pulverizadores</b>	<b>NP</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>



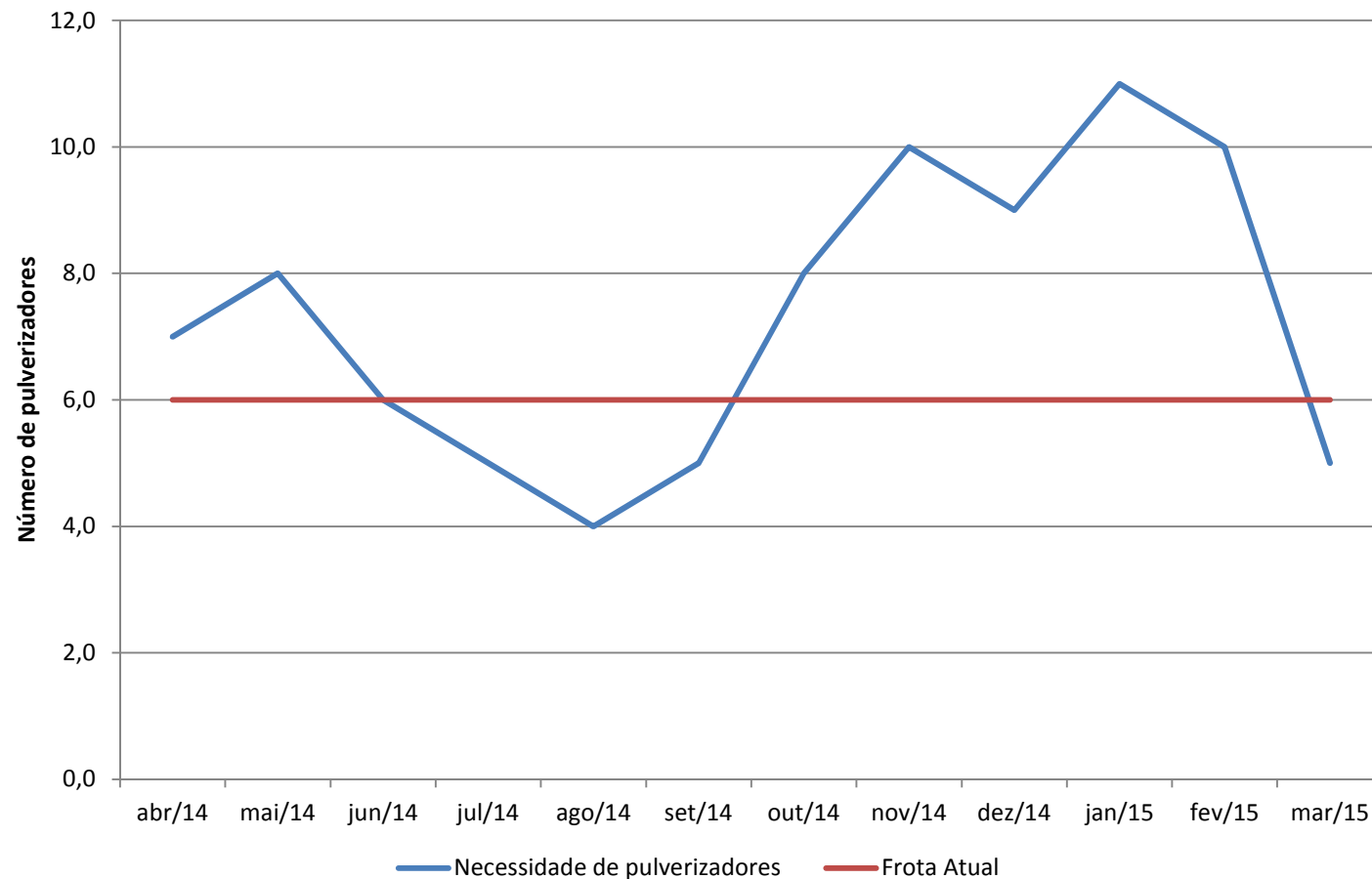
## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Disponibilidade operacional	DO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Tempo disponível (h)	TD	112,6	107,4	107,5	118,1	118,1	122,0	111,5	87,0	74,3	42,9	52,6	80,5
Rend. Operac. (ha/h) - Necessário	RO	27,2	32,0	24,1	19,3	16,7	19,3	35,8	42,1	37,4	46,4	42,6	20,6
Capac. Campo Oper. (ha/h)	Cco	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Necessidade de pulverizadores	NP	7,0	8,0	6,0	5,0	4,0	5,0	8,0	10,0	9,0	11,0	10,0	5,0
Frota Atual	FA	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Diferença	D	1,0	2,0	0,0	-1,0	-2,0	-1,0	2,0	4,0	3,0	5,0	4,0	-1,0

## Planejamento operacional

Variáveis		abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
Área	ha	3.067	3.439	2.591	2.277	1.971	2.360	3.997	3.665	2.781	1.992	2.238	1.659
Número de dias	ND	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	28,0	31,0
Dias Agronom. Secos	DAS	22,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	20,0	17,0	15,0	8,0	10,0	15,0
Jornada de Trabalho	JT	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Disponibilidade operacional	DO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Tempo disponível (h)	TD	112,6	107,4	107,5	118,1	118,1	122,0	111,5	87,0	74,3	42,9	52,6	80,5
Rend. Operac. (ha/h) - Necessário	RO	27,2	32,0	24,1	19,3	16,7	19,3	35,8	42,1	37,4	46,4	42,6	20,6
Capac. Campo Oper. (ha/h)	Cco	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Necessidade de pulverizadores	NP	7,0	8,0	6,0	5,0	4,0	5,0	8,0	10,0	9,0	11,0	10,0	5,0
Frota Atual	FA	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Diferença	D	1,0	2,0	0,0	-1,0	-2,0	-1,0	2,0	4,0	3,0	5,0	4,0	-1,0

# Planejamento operacional



## **3) Planejamento de manejo químico**

# Planejamento de manejo químico – Cana-soca

PLANEJAMENTO DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS														MATOLOGIA							TRATAMENTO SOCA					APLICAÇÃO SEQUENCIAL																															
														Listar as principais Plantas Daninhas da unidade																																											
CÓDIGO	FAZENDA	BLOCO	TALHÃO	ÁREA (ha)	VARIEDADE	ESTAG. CORTE	MÊS COLHEITA	ESPAÇAMENTO	VINHAÇA	TORTA	PALHA	% ARGILA	TEXTURA SOLO	AMB. PROD.	ESTIMATIVA (ton/ha)	Restrição	Tiririca	Gramma Seda	C. Braquiária	C. Colchão	C. Marmelada	C. Colonião	Ipomoea	Merremia	Mamona	Mucuna	Massambará	Folhas Largas	PRODUTO 1	DOSE 1	PRODUTO 2	DOSE 2	PRODUTO 3	DOSE 3	TOTAL VALOR R\$/ha	PRODUTO 1	DOSE 1	PRODUTO 2	DOSE 2	TOTAL VALOR R\$/ha																	





**13º HERBISHOW**


Seminário sobre Controle de Plantas Daninhas na Cana

---

***Obrigado!!***

*“A maioria das pessoas não planeja a falha, e sim falha no planejamento.”*

( John L. Beckley )



**Marcelo Boschiero**

(19) 9 9768-9239

marcelo@unionagro.com.br