

Manejo de Herbicidas na Cultura do Algodão

Segunda Safra
2024/25



- ✓ 20 tratamentos
- ✓ Cultivar: FiberMax 970 GLTP
- ✓ Semeio: 07/02/2025



Dados do Ensaio

Tratamentos: 20 tratamentos

Cultivar: FiberMax 970 GLTP

Data de Semeio: 07/02/2025

Objetivo: Manejo de herbicidas em pós-emergência na cultura do algodão em função do período residual da ação de herbicidas pré-emergentes.



Figura 1. Imagens dos estádios das plantas daninhas, utilizadas para a tomada de decisão quanto ao momento de entrada das aplicações de herbicidas em pós-emergência na cultura do algodão. Fundação Rio Verde, 2025.

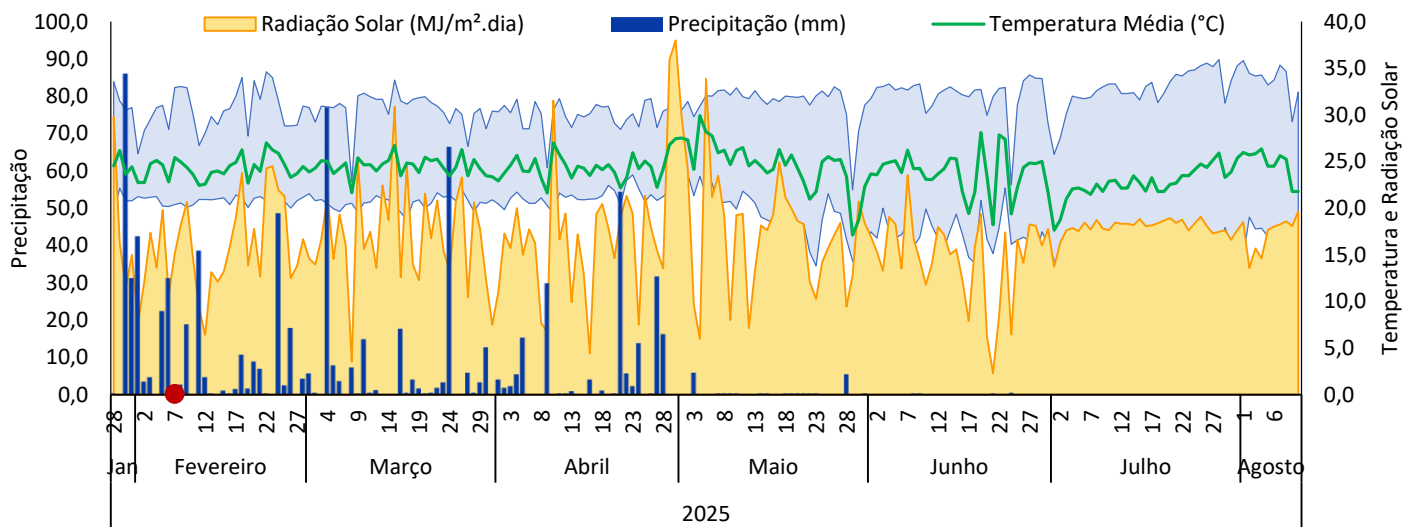


Figura 2. Temperatura média, precipitação e radiação solar registradas desde 10 dias antes da semeadura da cultura do algodão até a colheita, com acumulado de 829,2 mm de precipitação no período. ● = semeadura e aplicação na modalidade plante e aplique. Fundação Rio Verde, 2025.

Descrição dos Tratamentos

Nº. Trat.	Produtos	Dose de p.c.	Ingrediente Ativo (i.a.)	Dose de i.a. g ha ⁻¹	Época de Aplicação
1	Controle	-	-	-	-
2	Premierlin 600 EC	3,00 L ha ⁻¹	Trifluralina	1.800,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	14/03/2025 (35 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	11/04/2025 (63 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
3	Herburon	4,00 L ha ⁻¹	Diuron	2.000,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	07/03/2025 (28 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	21/03/2025 (42 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
4	Matero	3,00 L ha ⁻¹	Diuron + Trifluralina	450,0 + 1.350,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	04/03/2025 (25 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	21/03/2025 (42 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
5	Azugro	3,00 L ha ⁻¹	Bixlozone	1.200,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	14/03/2025 (35 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	21/03/2025 (42 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
6	Flex	1,50 L ha ⁻¹	Fomesafen	375,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	04/03/2025 (25 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	14/03/2025 (35 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	11/04/2025 (63 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	

Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; p.c. = Produto comercial; i.a. = Ingrediente ativo; DAS = Dias após a semeadura.

Descrição dos Tratamentos

Nº. Trat.	Produtos	Dose de p.c.	Ingrediente Ativo (i.a.)	Dose de i.a. g ha ⁻¹	Época de Aplicação
7	Flex	2,00 L ha ⁻¹	Fomesafen	500,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	04/03/2025 (25 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	14/03/2025 (35 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	11/04/2025 (63 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
8	Flex	3,00 L ha ⁻¹	Fomesafen	750,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	07/03/2025 (28 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	21/03/2025 (42 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	11/04/2025 (63 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
9	Yamato	0,15 L ha ⁻¹	Piroxasulfona	75,0	Plante e Aplique
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	21/03/2025 (42 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
10	Yamato	0,15 L ha ⁻¹	Piroxasulfona	75,00	Orelha de Onça (7 DAS)
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	21/03/2025 (42 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
11	Dual Gold	1,25 L ha ⁻¹	S-Metolaclo-ro	1.200,0	Orelha de Onça (7 DAS)
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	07/03/2025 (28 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
12	Azugro	1,80 L ha ⁻¹	Bixlozone	720,0	Plante e Aplique
	Herburon	1,00 L ha ⁻¹	Diuron	500,0	
	Dual Gold	1,20 L ha ⁻¹	S-Metolaclo-ro	1.152,0	Orelha de Onça (7 DAS)
13	Azugro	1,80 L ha ⁻¹	Bixlozone	720,0	Plante e Aplique
	Dual Gold	1,20 L ha ⁻¹	S-Metolaclo-ro	1.152,0	Orelha de Onça (7 DAS)
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	04/04/2025 (56 DAS)
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	

Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; p.c. = Produto comercial; i.a. = Ingrediente ativo; DAS = Dias após a semeadura.

Descrição dos Tratamentos

Nº. Trat.	Produtos	Dose de p.c.	Ingrediente Ativo (i.a.)	Dose de i.a. g ha ⁻¹	Época de Aplicação
14	Yamato	0,18 L ha ⁻¹	Piroxasulfona	90,0	Plante e Aplique
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	11/04/2025 (63 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
15	Gesagard 500 SC	2,00 L ha ⁻¹	Prometrina	1.000,0	Plante e Aplique
	Finale	2,00 L ha ⁻¹	Glufosinato	400,0	Orelha de Onça (7 DAS)
	Dual Gold	1,20 L ha ⁻¹	S-Metolacoloro	1.152,0	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	11/04/2025 (63 DAS)
16	Gesagard 500 SC	2,00 L ha ⁻¹	Prometrina	1.000,0	Plante e Aplique
	Finale	2,00 L ha ⁻¹	Glufosinato	400,0	28/02/2025 (21 DAS)
	Cheval	2,00 L ha ⁻¹	S-Metolacoloro + Glufosinato	1.200,0 + 400,0	
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	14/03/2025 (35 DAS)
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	11/04/2025 (63 DAS)
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	17/04/2025 (69 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
17	Lifeline-Sync	3,50 L ha ⁻¹	Glufosinato + S-Metolacoloro	448,0 + 1.050,0	Orelha de Onça (7 DAS)
	Strides	0,50 L ha ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	360,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	450,0	14/03/2025 (35 DAS)
18	Lifeline-Sync	3,50 L ha ⁻¹	Glufosinato + S-Metolacoloro	448,0 + 1.050,0	Plante e Aplique
	Strides	0,50 L ha ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	360,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Zapp QI 620	1,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	930,0	
	Poquer	0,40 L ha ⁻¹	Cletodim	96,0	
	Aureo	0,50 V V ⁻¹	Éster metílico de óleo de soja	540,0	
19	Dual Gold	1,20 L ha ⁻¹	S-Metolacoloro	1.152,0	Orelha de Onça (7 DAS)
	Zapp QI 620	2,50 L ha ⁻¹	Glifosato Potássico	1.550,0	07/03/2025 (28 DAS)
	Agral	0,30 L ha ⁻¹	Etilenoxi	60,0	
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	28/03/2025 (49 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	
20	Yamato	0,18 L ha ⁻¹	Piroxasulfona	90,0	Plante e Aplique
	Dual Gold	1,20 L ha ⁻¹	S-Metolacoloro	1.152,0	Orelha de Onça (7 DAS)
	Finale	2,50 L ha ⁻¹	Glufosinato	500,0	17/04/2025 (69 DAS)
	Assist	0,30 V V ⁻¹	Óleo Mineral	351,9	

Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; p.c. = Produto comercial; i.a. = Ingrediente ativo; DAS = Dias após a semeadura.

Tabela 1. Controle do capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) em função de diferentes manejos de herbicidas na cultura do algodão. Fundação Rio Verde, 2025.

Plante e Aplique	Época de Aplicação										Controle do capim-pé-de-galinha (<i>Eleusine indica</i>) (%)								
	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	7 DAS*	14 DAS*	21 DAS*	28 DAS*	35 DAS*	42 DAS*	49 DAS*	56 DAS*	63 DAS*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0 d	0,0 d	0,0 f	0,0 d	0,0 d	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 e
Premierlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	100,0 a	100,0 a	99,3 a	92,0 b	87,5 c	95,5 c	94,3 d	97,5 b	97,8 b
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0 a	99,8 a	96,5 b	89,3 c	92,5 b	94,5 c	98,3 b	97,5 b	98,5 b
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0 a	99,3 a	97,3 b	93,8 b	95,3 b	93,0 d	98,0 b	96,8 b	97,8 b
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0 a	100,0 a	99,5 a	98,0 a	94,5 b	97,5 b	99,8 a	97,8 b	99,0 a
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	99,3 b	98,0 b	92,3 d	88,8 c	86,3 c	95,5 c	95,3 c	92,8 d	95,8 c
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	99,8 a	98,5 b	94,8 c	90,8 c	94,0 b	98,0 b	97,3 b	95,8 c	95,8 c
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	99,8 a	99,5 a	97,0 b	90,3 c	93,3 b	88,8 e	98,0 b	93,3 d	93,5 d
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,3 a	98,8 a	97,0 b	98,5 b	95,5 c	97,5 b
- Yamato	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	98,0 c	99,5 a	100,0 a	99,8 a	98,8 a	97,0 b	98,8 b	96,8 b	98,3 b
- Dual Gold (1,25)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	98,5 c	99,3 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,5 a	99,5 a
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,3 a	99,0 b	97,8 b	97,3 b
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,5 a	99,8 a	99,0 a	99,5 a
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	99,0 b	96,3 c	89,5 e	94,8 b	91,3 b	95,8 c	93,8 d	97,3 b	97,3 b
- Lifeline-Sync	-	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,3 a
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
- Dual Gold (1,20)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	99,0 b	99,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,0 a	99,0 b	98,8 a	98,8 a
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Média											94,7	94,5	93,3	91,8	91,6	92,5	93,5	92,8	93,3
Coeficiente de Variação (%)											0,6	0,7	1,3	2,2	2,5	1,5	0,9	1,5	1,1

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; DAS = Dias após a semeadura.

Níveis de Controle (%)				
< 50%	50-69%	70-84%	85-94%	95-100%

Tabela 2. Controle da vassourinha-de-botão (*Borreria sp.*) em função de diferentes manejos de herbicidas na cultura do algodão. Fundação Rio Verde, 2025.

Época de Aplicação											Controle da vassourinha-de-botão (<i>Borreria sp.</i>) (%)								
Plante e Aplique	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	7 DAS	14 DAS	21 DAS*	28 DAS*	35 DAS*	42 DAS*	49 DAS*	56 DAS*	63 DAS*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0 c	0,0 c	0,0 d	0,0 d	0,0 c	0,0 d	0,0 d
Premierlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0 a	98,8 a	98,5 b	99,3 a	99,5 a	99,8 a	100,0 a
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	99,8 a	94,5 b	92,3 c	94,5 c	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	99,0 b	96,0 b	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0 a	98,3 a	99,0 b	97,3 b	97,8 b	97,8 c	97,3 c
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	100,0	100,0	100,0 a	95,0 b	98,5 b	94,5 c	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
- Yamato	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
- Dual Gold (1,25)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
- Lifeline-Sync	-	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
- Dual Gold (1,20)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	99,8 a	98,3 a	98,3 b	99,5 b	99,5 b
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,8 a	99,8 a	99,3 b	99,0 b
Média											95,0	95,0	94,9	94,1	94,4	94,2	94,8	94,8	94,8
Coeficiente de Variação (%)											-	-	0,4	1,3	0,8	1,3	0,5	0,4	0,4

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; DAS = Dias após a semeadura.

Níveis de Controle (%)				
< 50%	50-69%	70-84%	85-94%	95-100%

Tabela 3. Controle do caruru (*Amaranthus sp.*) em função de diferentes manejos de herbicidas na cultura do algodão. Fundação Rio Verde, 2025.

Época de Aplicação											Controle do caruru (<i>Amaranthus sp.</i>) (%)								
Plante e Aplique	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	7 DAS	14 DAS	21 DAS	28 DAS*	35 DAS*	42 DAS*	49 DAS*	56 DAS*	63 DAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0 c	0,0 c	0,0 c	0,0 b	0,0 b	0,0
Premierlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0	99,8 a	100,0 a	98,8 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	99,5 a	97,5 b	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	98,5 b	96,3 b	93,8 b	100,0 a	100,0 a	100,0
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
- Yamato	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
- Dual Gold (1,25)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	99,5 a	99,5 a	98,8 a	98,8 a	100,0
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
- Lifeline-Sync	-	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
- Dual Gold (1,20)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Média											95,0	95,0	95,0	94,9	94,7	94,6	94,9	94,9	95,0
Coeficiente de Variação (%)											-	-	-	0,6	1,3	2,3	0,6	0,6	-

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; DAS = Dias após a semeadura.

Níveis de Controle (%)				
< 50%	50-69%	70-84%	85-94%	95-100%

Tabela 4. Controle da beldroega (*Portulaca oleracea*) em função de diferentes manejos de herbicidas na cultura do algodão. Fundação Rio Verde, 2025.

Plante e Aplique	Época de Aplicação										Controle da beldroega (<i>Portulaca oleracea</i>) (%)								
	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	7 DAS	14 DAS	21 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0 d	0,0 e	0,0 c	0,0 c	0,0 c	0,0
Premierlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	97,5 b	96,3 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	98,8 a	100,0 a	100,0 a	97,5 b	100,0 a	100,0
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	99,5 a	98,8 a	98,8 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	98,8 a	97,3 a	95,3 b	100,0 a	100,0
- Yamato	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	99,5 a	98,8 a	97,5 b	100,0 a	100,0
- Dual Gold (1,25)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	100,0	100,0	100,0	97,0 b	88,8 d	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	99,5 a	99,8 a	100,0
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	96,3 b	95,0 b	100,0
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	98,3 b	99,3 a	100,0
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
- Lifeline-Sync	-	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	97,8 b	94,8 c	90,5 b	99,0 a	100,0 a	100,0
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0 a	99,3 a	99,0 a	96,3 b	100,0 a	100,0
- Dual Gold (1,20)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	100,0	100,0	100,0	94,3 c	87,8 d	98,8 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	100,0	100,0	100,0	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0
Média											95,0	95,0	95,0	94,4	93,3	94,0	94,0	94,7	95,0
Coeficiente de Variação (%)											-	-	-	1,0	1,9	1,9	2,4	1,4	-

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; DAS = Dias após a semeadura.

Níveis de Controle (%)				
< 50%	50-69%	70-84%	85-94%	95-100%

Tabela 5. Fitotoxicidade (%) na cultura do algodão em função de diferentes manejos de herbicidas. Fundação Rio Verde, 2025.

Plante e Aplique	Época de Aplicação										Fitotoxicidade (%)								
	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	7 DAS*	14 DAS*	21 DAS*	28 DAS*	35 DAS*	42 DAS*	49 DAS*	56 DAS ^{ns}	63 DAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Premierlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	3,5 d	2,5 e	1,5 d	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	27,5 c	8,8 c	4,8 c	2,8 d	2,0 e	2,0 d	0,8 c	0,0 a	0,0
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	42,5 b	14,3 b	12,5 b	9,8 c	8,3 c	5,8 c	4,5 b	0,8 a	0,0
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	67,5 a	26,3 a	23,8 a	21,3 a	16,3 a	14,5 a	10,0 a	0,0 a	0,0
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	0,0 f	4,3 d	10,0 b	9,0 c	7,0 c	3,8 c	3,0 b	0,0 a	0,0
- Yamato	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	0,0 f	5,8 d	19,0 a	13,0 b	12,5 b	10,8 a	8,3 a	0,0 a	0,0
- Dual Gold (1,25)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8 e	1,5 e	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	2,5 e	3,5 d	2,5 d	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	0,0 f	4,5 d	8,0 b	11,8 b	11,5 b	7,8 b	4,0 b	0,0 a	0,0
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	0,0 f	0,0 f	0,0 e	2,0 d	3,3 d	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
- Lifeline-Sync	-	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	0,0 f	0,0 f	0,5 e	1,8 d	3,3 d	5,0 c	0,0 c	0,0 a	0,0
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	3,3 d	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
- Dual Gold (1,20)	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	0,0 f	0,0 f	0,0 e	0,0 e	0,0 f	0,0 e	0,0 c	0,0 a	0,0
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	0,0 f	3,8 d	11,3 b	13,0 b	15,5 a	13,0 a	9,8 a	0,0 a	0,0
Média											7,3	3,8	4,7	4,2	4,2	3,1	2,0	0,0	0,0
Coeficiente de Variação (%)											8,4	16,1	19,0	14,7	19,2	20,9	20,8	18,0	-

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; DAS = Dias após a semeadura.

Níveis de Fitotoxicidade (%)								
0%	0-2,5%	2,5 a 5,0%	5,0 a 10,0%	10,0 a 15,0%	15,0 a 25,0%	25,0 a 35,0%	35,0 a 67,0%	67,0 a 100,0%

Tabela 6. Avaliações fitotécnicas na cultura do algodão em função de diferentes manejos de herbicidas. Fundação Rio Verde, 2025.

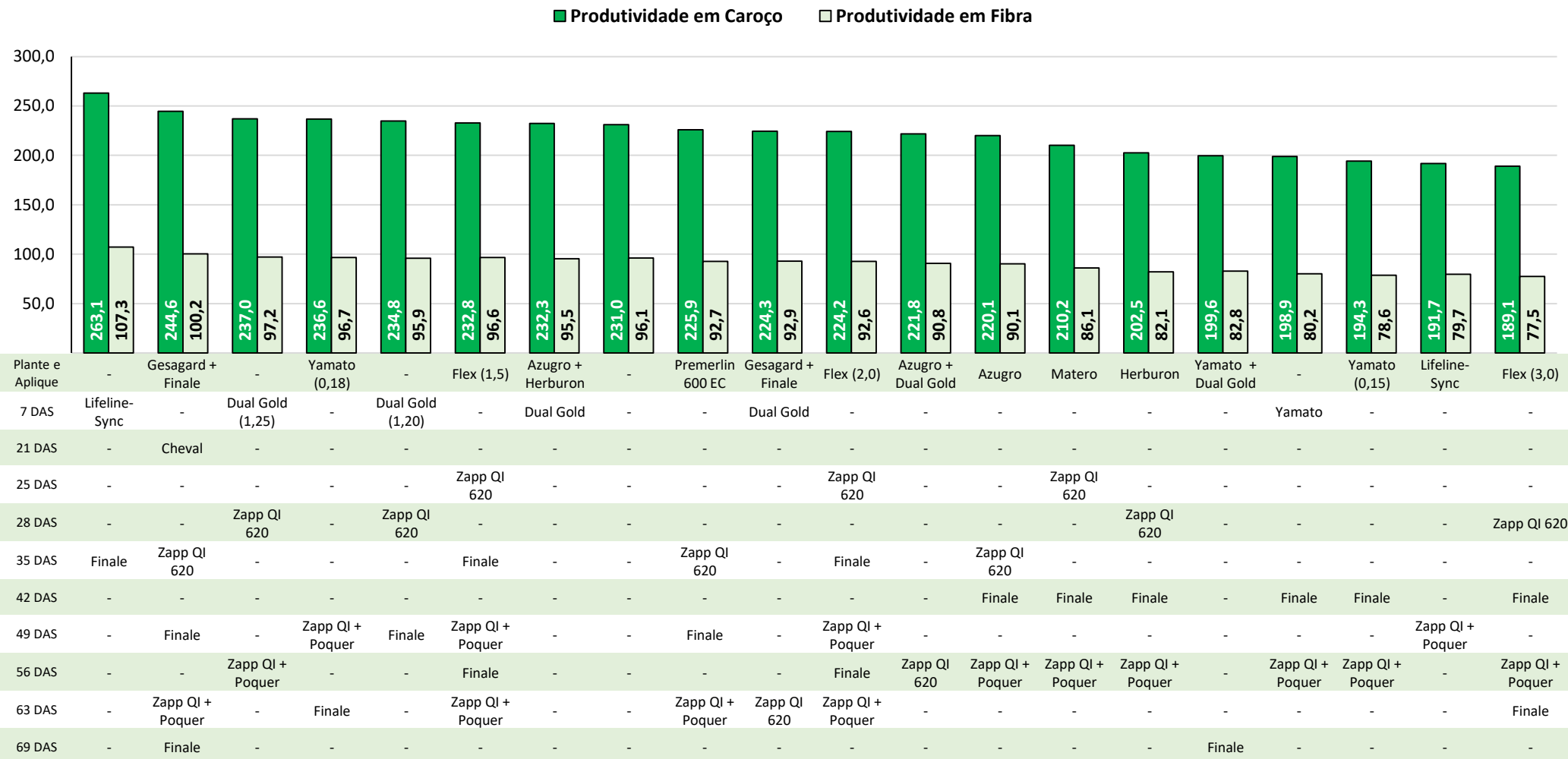
Plante e Aplique	Época de Aplicação										POPI*	POPF*	Altura*	Capulhos ^{ns}	Massa de Capulho*	Nós ^{ns}
	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	pl ha ⁻¹		m pl ⁻¹	num pl ⁻¹	g capulho ⁻¹	num pl ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.709 b	79.861 c	1,21 a	16,9 a	4,69 a	21,1 a
Premerlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	96.875 a	91.320 a	1,21 a	21,6 a	4,10 a	22,4 a
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	101.736 a	95.833 a	1,16 a	17,2 a	4,14 a	22,8 a
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	94.792 a	89.931 a	1,14 b	19,1 a	4,30 a	22,5 a
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	91.667 b	88.195 a	1,17 a	15,4 a	4,29 a	22,4 a
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	95.486 a	90.625 a	1,18 a	19,2 a	4,35 a	22,7 a
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	94.792 a	89.584 a	1,11 b	18,9 a	4,20 a	23,4 a
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	85.764 c	78.125 c	1,08 b	16,9 a	3,69 b	22,4 a
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	90.278 b	85.764 b	1,11 b	18,9 a	3,88 b	23,3 a
-	Yamato	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	93.403 a	89.931 a	1,17 a	18,2 a	4,07 a	22,7 a
-	Dual Gold (1,25)	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	98.264 a	90.625 a	1,18 a	20,0 a	3,62 b	22,3 a
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.014 b	87.153 b	1,13 b	20,1 a	4,32 a	22,1 a
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	89.931 b	85.070 b	1,12 b	17,4 a	4,28 a	23,2 a
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	93.750 a	86.111 b	1,05 b	15,4 a	3,94 b	21,5 a
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	94.791 a	90.625 a	1,17 a	21,1 a	4,24 a	22,5 a
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	95.834 a	89.931 a	1,14 b	17,9 a	4,12 a	21,7 a
-	Lifeline-Sync	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	95.486 a	92.014 a	1,19 a	19,9 a	4,09 a	22,6 a
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	92.708 b	85.764 b	1,14 b	16,8 a	4,00 b	22,9 a
-	Dual Gold (1,20)	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	93.403 a	89.583 a	1,14 b	19,1 a	4,20 a	23,1 a
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	87.847 c	84.375 b	1,10 b	18,0 a	4,25 a	21,9 a
Média											93.577	88.021	1,15	18,4	4,14	22,5
Coeficiente de Variação (%)											3,7	3,8	3,8	18,2	6,4	5,3

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; Plante e Aplique = 07/02/2025; Orelha de Onça = 14/02/2025; POPI = População inicial de plantas; POPF = População final de plantas.

Tabela 7. Avaliações fitotécnicas na cultura do algodão em função de diferentes manejos de herbicidas. Fundação Rio Verde, 2025.

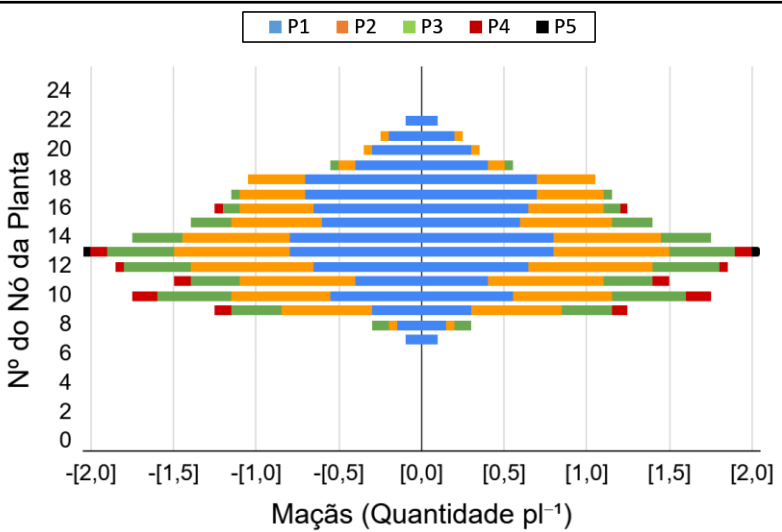
Plante e Aplique	Época de Aplicação										Aborto*	Rendimento ^{ns}	Produtividade em Caroço*		Produtividade em Fibra*	
	7 DAS	21 DAS	25 DAS	28 DAS	35 DAS	42 DAS	49 DAS	56 DAS	63 DAS	69 DAS	%	%	kg ha ⁻¹	@ ha ⁻¹	kg ha ⁻¹	@ ha ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,6 b	41,6 a	3.465,3 a	231,0 a	1.442,2 a	96,1 a
Premierlin 600 EC	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	50,6 b	41,1 a	3.387,6 a	225,9 a	1.391,0 a	92,7 a
Herburon	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	58,9 a	40,6 a	3.036,8 b	202,5 b	1.231,7 b	82,1 b
Matero	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	59,1 a	41,0 a	3.153,6 b	210,2 b	1.291,8 b	86,1 b
Azugro	-	-	-	-	Zapp QI 620	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	62,1 a	41,0 a	3.301,3 a	220,1 a	1.352,1 a	90,1 a
Flex (1,5)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	58,0 a	41,5 a	3.491,8 a	232,8 a	1.448,5 a	96,6 a
Flex (2,0)	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	Zapp QI + Poquer	-	62,0 a	41,3 a	3.363,5 a	224,2 a	1.389,3 a	92,6 a
Flex (3,0)	-	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	-	61,8 a	41,0 a	2.836,9 b	189,1 b	1.162,3 b	77,5 b
Yamato (0,15)	-	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	58,7 a	40,5 a	2.914,4 b	194,3 b	1.179,2 b	78,6 b
-	Yamato	-	-	-	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	-	-	66,8 a	40,3 a	2.983,8 b	198,9 b	1.203,6 b	80,2 b
-	Dual Gold (1,25)	-	-	Zapp QI 620	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	55,4 b	41,0 a	3.554,7 a	237,0 a	1.456,9 a	97,2 a
Azugro + Herburon	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,4 a	41,1 a	3.483,8 a	232,3 a	1.432,4 a	95,5 a
Azugro + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	-	64,6 a	40,9 a	3.326,7 a	221,8 a	1.362,0 a	90,8 a
Yamato (0,18)	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	Finale	-	64,0 a	40,9 a	3.548,4 a	236,6 a	1.449,5 a	96,7 a
Gesagard + Finale	Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	Zapp QI 620	-	59,8 a	41,4 a	3.363,5 a	224,3 a	1.392,9 a	92,9 a
Gesagard + Finale	-	Cheval	-	-	Zapp QI 620	-	Finale	-	Zapp QI + Poquer	Finale	61,1 a	41,0 a	3.668,5 a	244,6 a	1.503,0 a	100,2 a
-	Lifeline-Sync	-	-	-	Finale	-	-	-	-	-	57,9 a	40,8 a	3.946,3 a	263,1 a	1.609,7 a	107,3 a
Lifeline-Sync	-	-	-	-	-	-	Zapp QI + Poquer	-	-	-	64,7 a	41,6 a	2.874,8 b	191,7 b	1.194,7 b	79,7 b
-	Dual Gold (1,20)	-	-	Zapp QI 620	-	-	Finale	-	-	-	57,3 a	40,8 a	3.522,5 a	234,8 a	1.438,2 a	95,9 a
Yamato + Dual Gold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finale	61,2 a	41,5 a	2.993,8 b	199,6 b	1.241,2 b	82,8 b
Média											59,6	41,0	3.310,9	220,7	1.358,6	90,6
Coeficiente de Variação (%)											9,4	1,4	7,5			7,5

Médias seguidas por letras minúsculas diferentes na coluna diferem entre si pelo teste Scott-Knott (P≤0,05); * = Significativo estatisticamente pelo teste F (P≤0,05); ns = Não significativo estatisticamente; **Plante e Aplique** = 07/02/2025; **Orelha de Onça** = 14/02/2025.

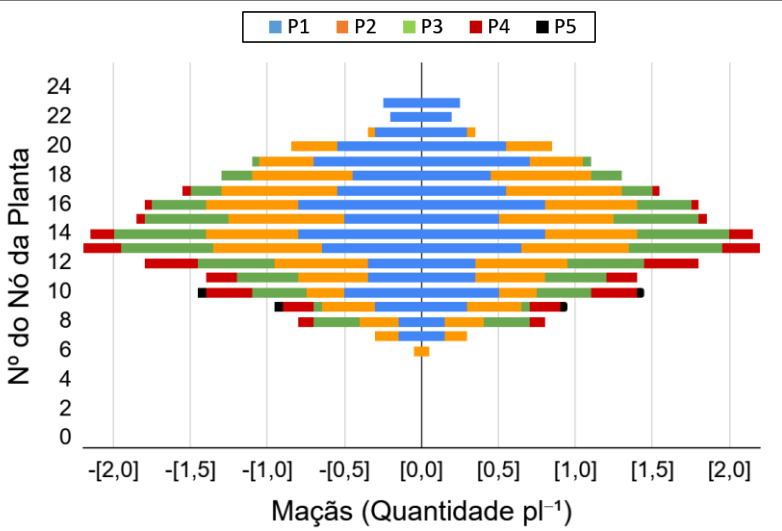


Distribuição de Posições

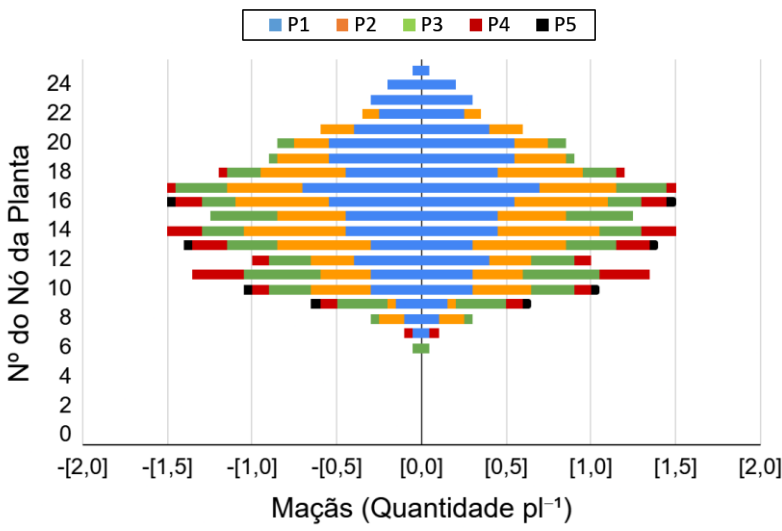
Controle



Plante e Aplique	Premierlin 600 EC
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	Zapp QI 620
42 DAS	-
49 DAS	Finale
56 DAS	-
63 DAS	Zapp QI + Poquer
69 DAS	-

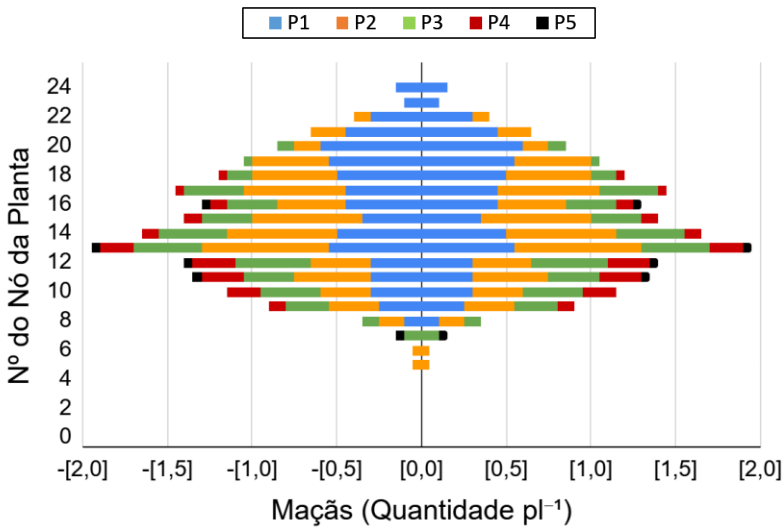


Plante e Aplique	Herburon
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	Zapp QI 620
35 DAS	-
42 DAS	Finale
49 DAS	-
56 DAS	Zapp QI + Poquer
63 DAS	-
69 DAS	-

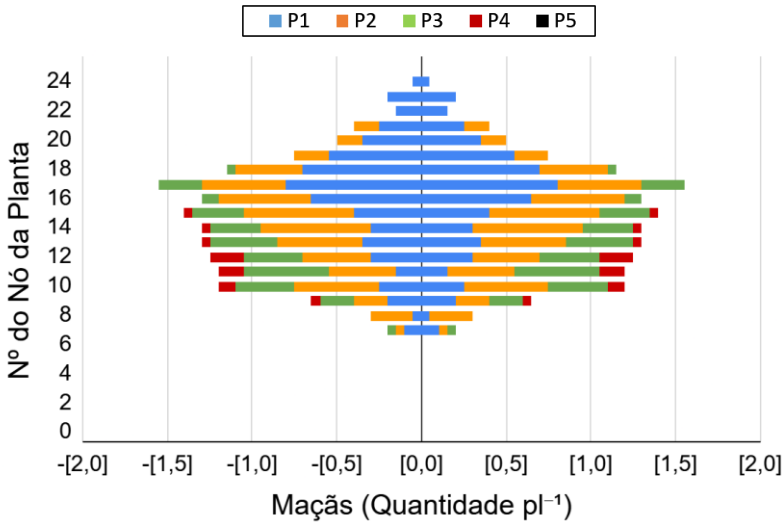


Distribuição de Posições

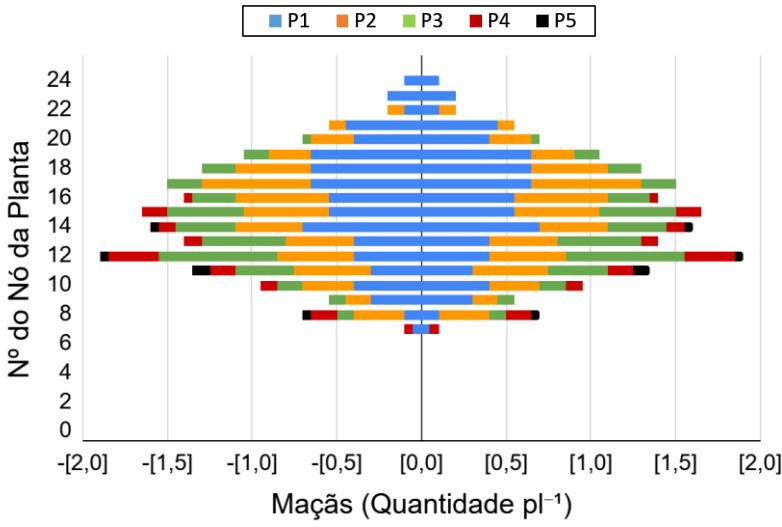
Plante e Aplique	Matero
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	Zapp QI 620
28 DAS	-
35 DAS	-
42 DAS	Finale
49 DAS	-
56 DAS	Zapp QI + Poquer
63 DAS	-
69 DAS	-



Plante e Aplique	Azugro
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	Zapp QI 620
42 DAS	Finale
49 DAS	-
56 DAS	Zapp QI + Poquer
63 DAS	-
69 DAS	-

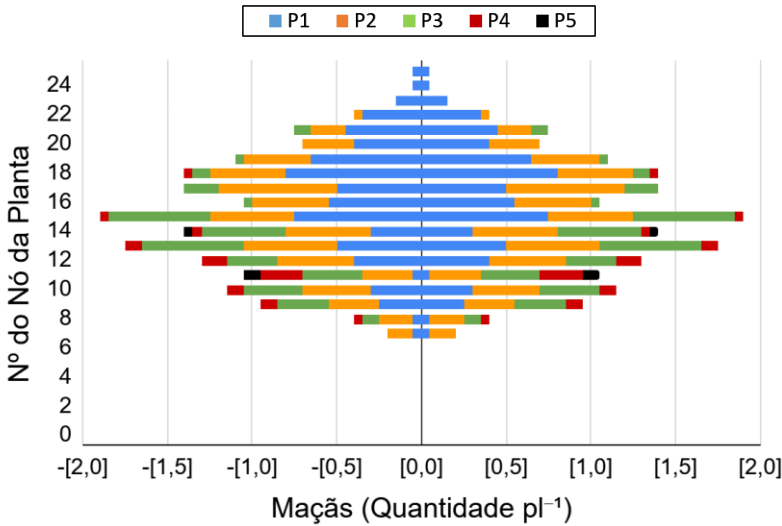


Plante e Aplique	Flex (1,5)
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	Zapp QI 620
28 DAS	-
35 DAS	Finale
42 DAS	-
49 DAS	Zapp QI + Poquer
56 DAS	Finale
63 DAS	Zapp QI + Poquer
69 DAS	-

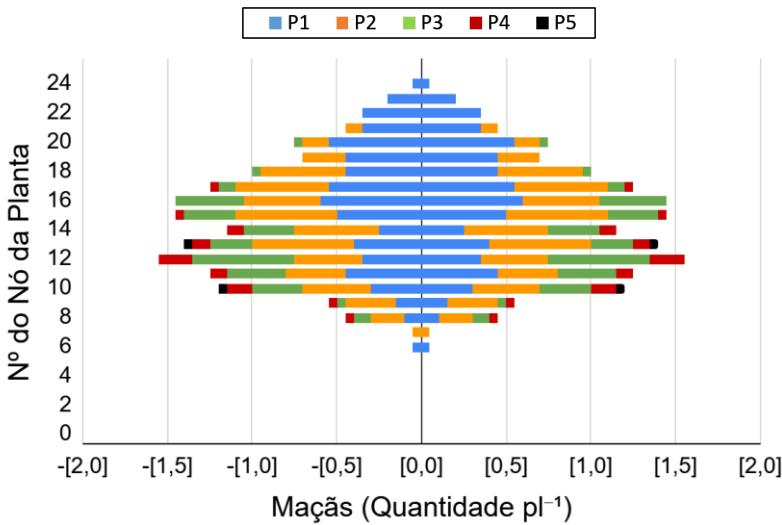


Distribuição de Posições

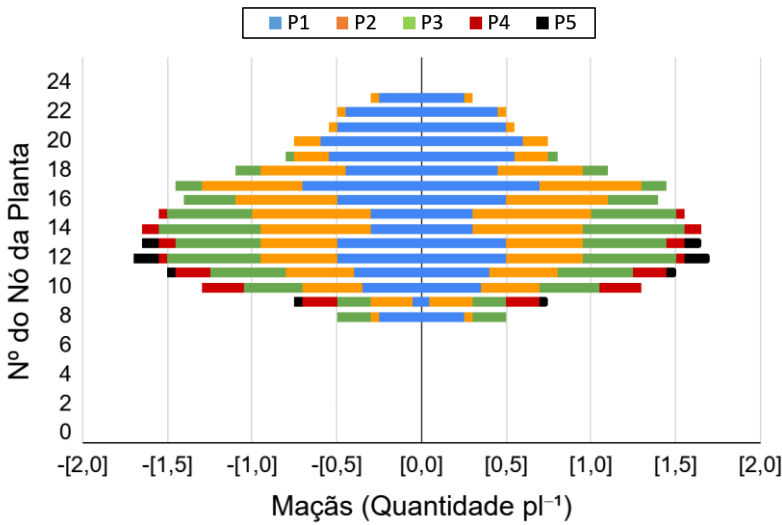
Plante e Aplique	Flex (2,0)
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	Zapp QI 620
28 DAS	-
35 DAS	Finale
42 DAS	-
49 DAS	Zapp QI + Poquer
56 DAS	Finale
63 DAS	Zapp QI + Poquer
69 DAS	-



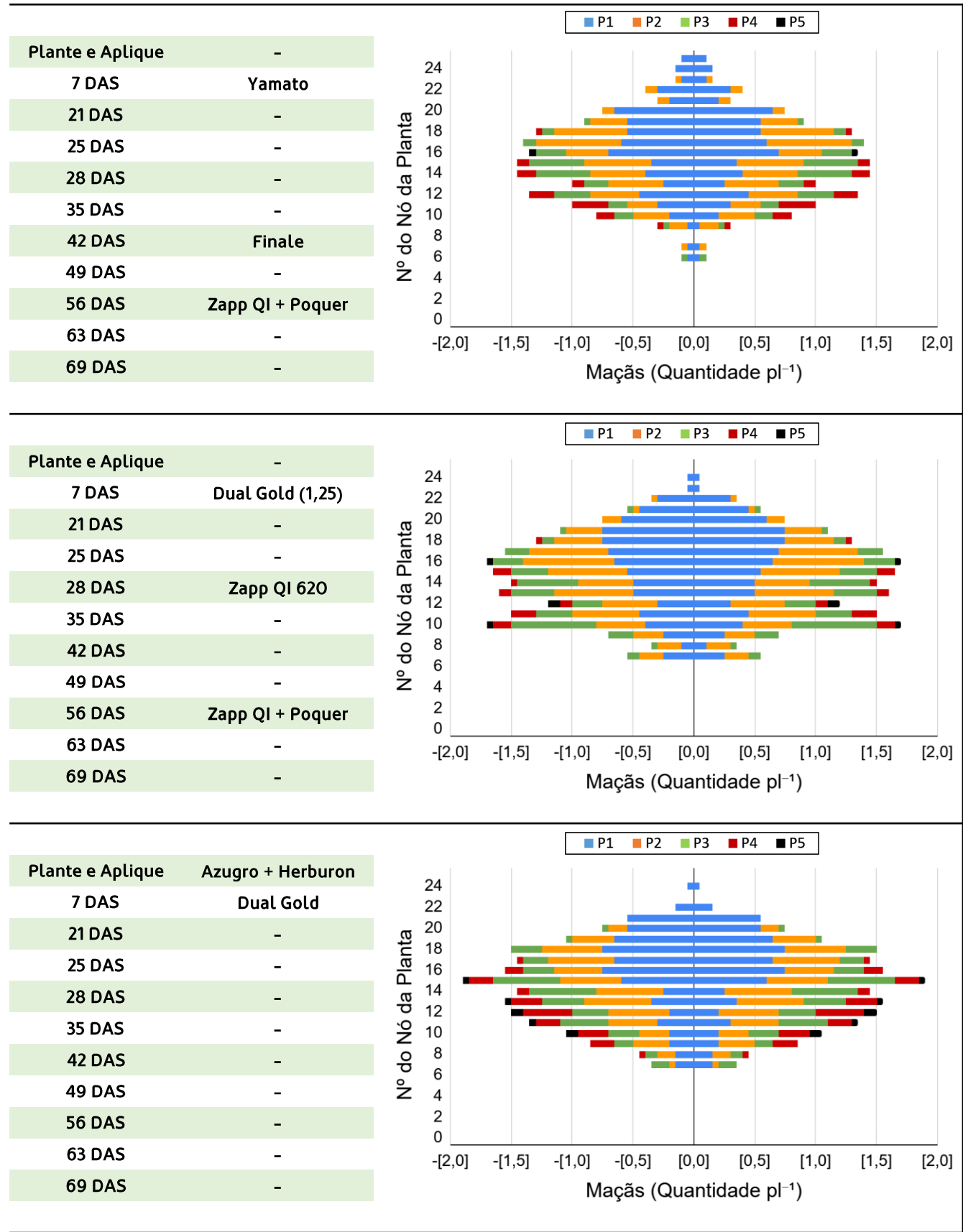
Plante e Aplique	Flex (3,0)
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	Zapp QI 620
35 DAS	-
42 DAS	Finale
49 DAS	-
56 DAS	Zapp QI + Poquer
63 DAS	Finale
69 DAS	-



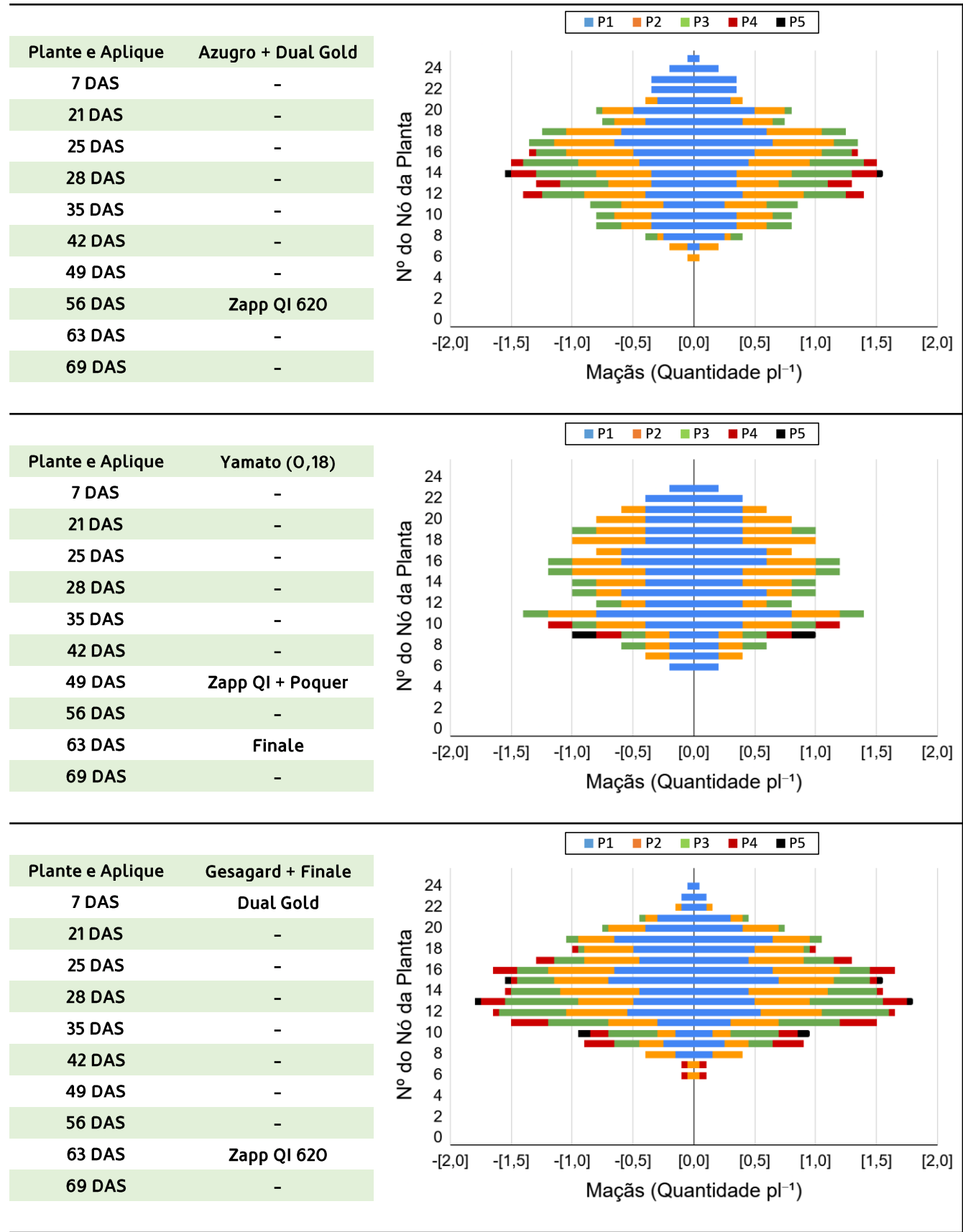
Plante e Aplique	Yamato (0,15)
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	-
42 DAS	Finale
49 DAS	-
56 DAS	Zapp QI + Poquer
63 DAS	-
69 DAS	-



Distribuição de Posições

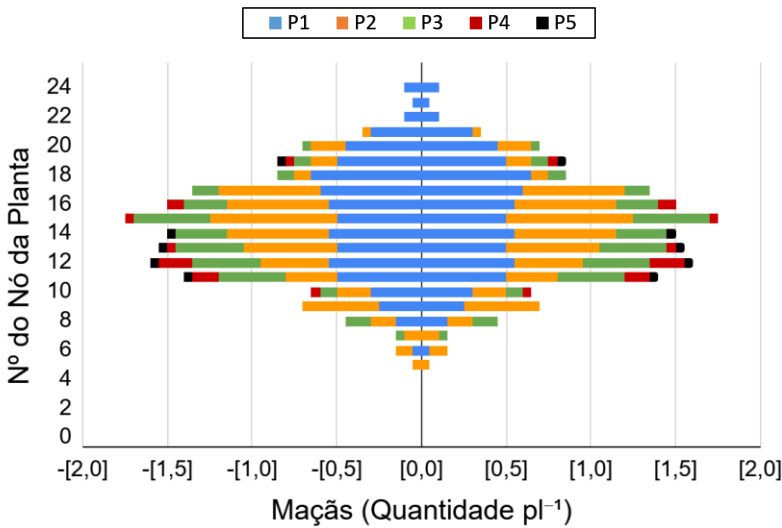


Distribuição de Posições

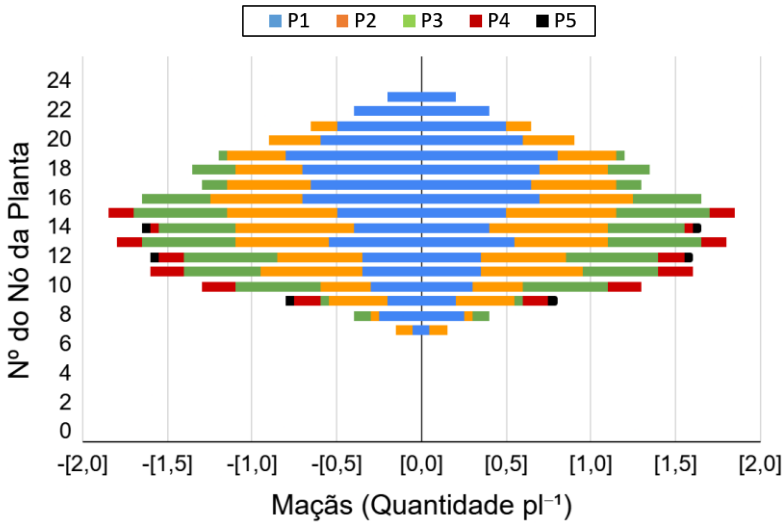


Distribuição de Posições

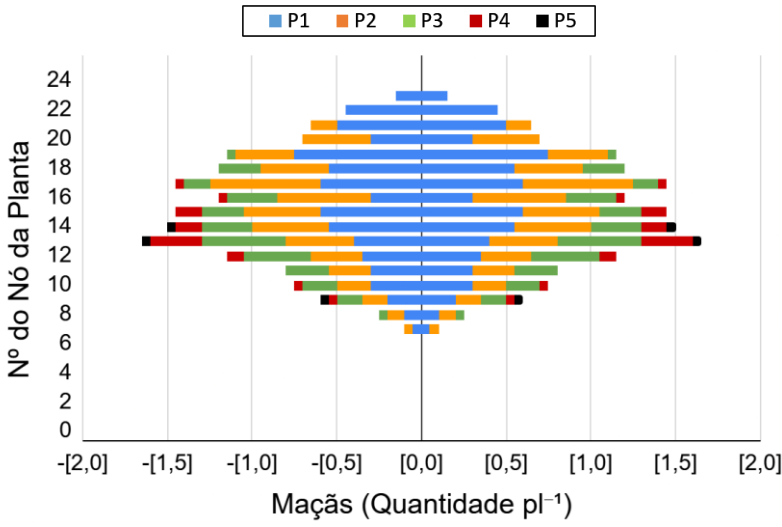
Plante e Aplique	Gesagard + Finale
7 DAS	-
21 DAS	Cheval
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	Zapp QI 620
42 DAS	-
49 DAS	Finale
56 DAS	-
63 DAS	Zapp QI + Poquer
69 DAS	Finale



Plante e Aplique	-
7 DAS	Lifeline-Sync
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	Finale
42 DAS	-
49 DAS	-
56 DAS	-
63 DAS	-
69 DAS	-

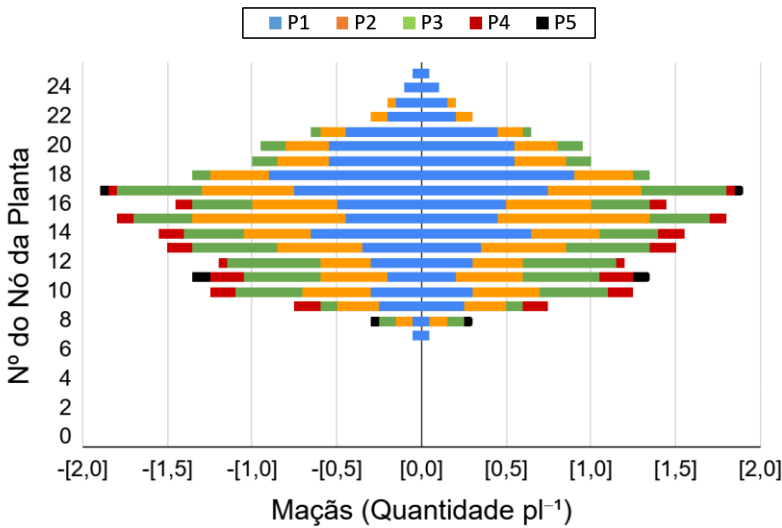


Plante e Aplique	Lifeline-Sync
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	-
42 DAS	-
49 DAS	Zapp QI + Poquer
56 DAS	-
63 DAS	-
69 DAS	-

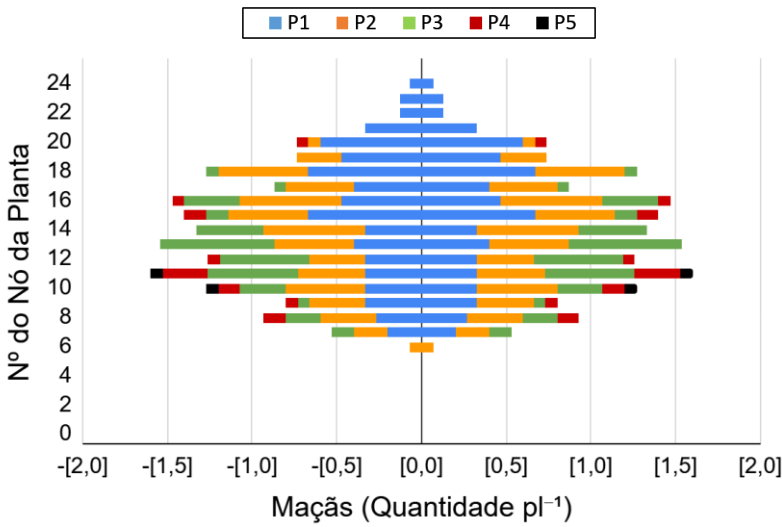


Distribuição de Posições

Plante e Aplique	-
7 DAS	Dual Gold (1,20)
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	Zapp QI 620
35 DAS	-
42 DAS	-
49 DAS	Finale
56 DAS	-
63 DAS	-
69 DAS	-



Plante e Aplique	Yamato + Dual Gold
7 DAS	-
21 DAS	-
25 DAS	-
28 DAS	-
35 DAS	-
42 DAS	-
49 DAS	-
56 DAS	-
63 DAS	-
69 DAS	Finale



Empresas Participantes:



**FUNDAÇÃO
RIO VERDE**

**Manejo de
Herbicidas
na Cultura do
Algodão**



Segunda Safra 2024/25

**FUNDAÇÃO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO RIO VERDE**

CNPJ: 24.978.041/0001-15 – Insc. Est. 13.180.363-8
Rodovia da Mudança (MT-449) – Km 08 – CEP: 78.460-417
Caixa Postal 159 – Lucas do Rio Verde – MT Telefone: (65) 9 9995-7407
www.fundacaorioverde.com.br – rodrigopengo@fundacaorioverde.com.br

Credenciada no MAPA pela Portaria 39 de 15/03/2004 e pela Portaria 35 de 25/11/2025 via
Superintendência Federal de Agricultura e Pecuária no Estado de Mato Grosso.