



Testes de misturas





Testes de misturas

Trabalho realizado com o objetivo de identificar compatibilidade química, Ph de mistura, tempo de decantação, eficiência e velocidade de controle das plantas invasoras.



Tratamentos

INSUMO (PRÍNCÍPIO ATIVO)	T1	VAZÃO	T2	VAZÃO	T3	VAZÃO	T4	VAZÃO
		50		75		100		50
ADJUVANTE	3	mL	2	mL	1,5	mL	3	mL
GLIFOSATO WG	120	gramas	80	gramas	60	gramas	120	gramas
2,4-D	60	mL	40	mL	30	mL	60	mL
FLUMIOXAZINA	6	gramas	4	gramas	3	gramas	6	gramas
ÓLEO MINERAL	30	mL	20	mL	15	mL	30	mL
BOROTOP	150	gramas	100	gramas	75	gramas	300	gramas



INSUMO (PRÍNCÍPIO ATIVO)	T5	VAZÃO	T6	VAZÃO	T7	VAZÃO	T8	VAZÃO
		75		100		50		75
ADJUVANTE	2	mL	1,5	mL	3	mL	2	mL
GLIFOSATO WG	80	gramas	60	gramas	120	gramas	80	gramas
2,4-D	40	mL	30	mL	60	mL	40	mL
FLUMIOXAZINA	4	gramas	3	gramas	6	gramas	4	gramas
ÓLEO MINERAL	20	mL	15	mL	30	mL	20	mL
BOROTOP	200	gramas	150	gramas	450	gramas	300	gramas



INSUMO (PRÍNCÍPIO ATIVO)	T9	VAZÃO	T10	VAZÃO	T11	VAZÃO	T12	VAZÃO
		100		50		75		100
ADJUVANTE	1,5	mL	3	mL	2	mL	1,5	mL
GLIFOSATO WG	60	gramas	120	gramas	80	gramas	60	gramas
2,4-D	30	mL	60	mL	40	mL	30	mL
FLUMIOXAZINA	3	gramas	6	gramas	4	gramas	3	gramas
ÓLEO MINERAL	15	mL	30	mL	20	mL	15	mL
BOROTOP	225	gramas	600	gramas	400	gramas	300	gramas



INSUMO (PRÍNCÍPIO ATIVO)	T0	VAZÃO
		100
ADJUVANTE	1,5	mL
GLIFOSATO WG	60	gramas
2,4-D	30	mL
FLUMIOXAZINA	3	gramas
ÓLEO MINERAL	15	mL
BOROTOP	0	gramas

Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação

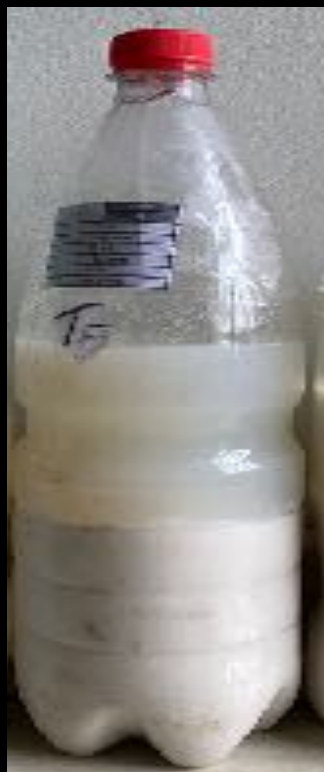


Pós mistura

2h

12h

24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



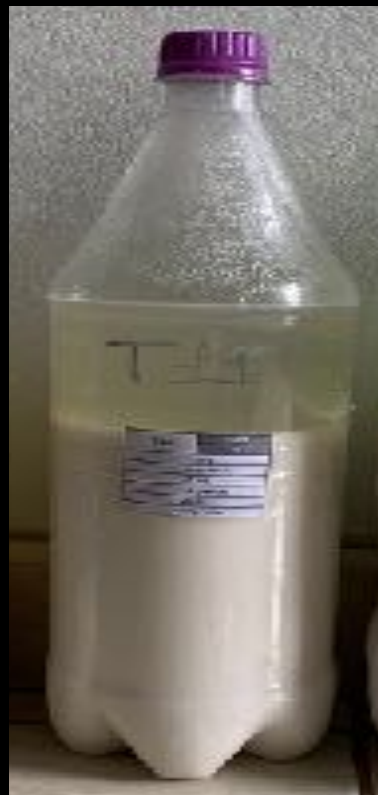
Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



14° dia



Tempo de decantação



Pós mistura



2h



12h



24h



Efetividade



Aplicação



4° dia



7° dia



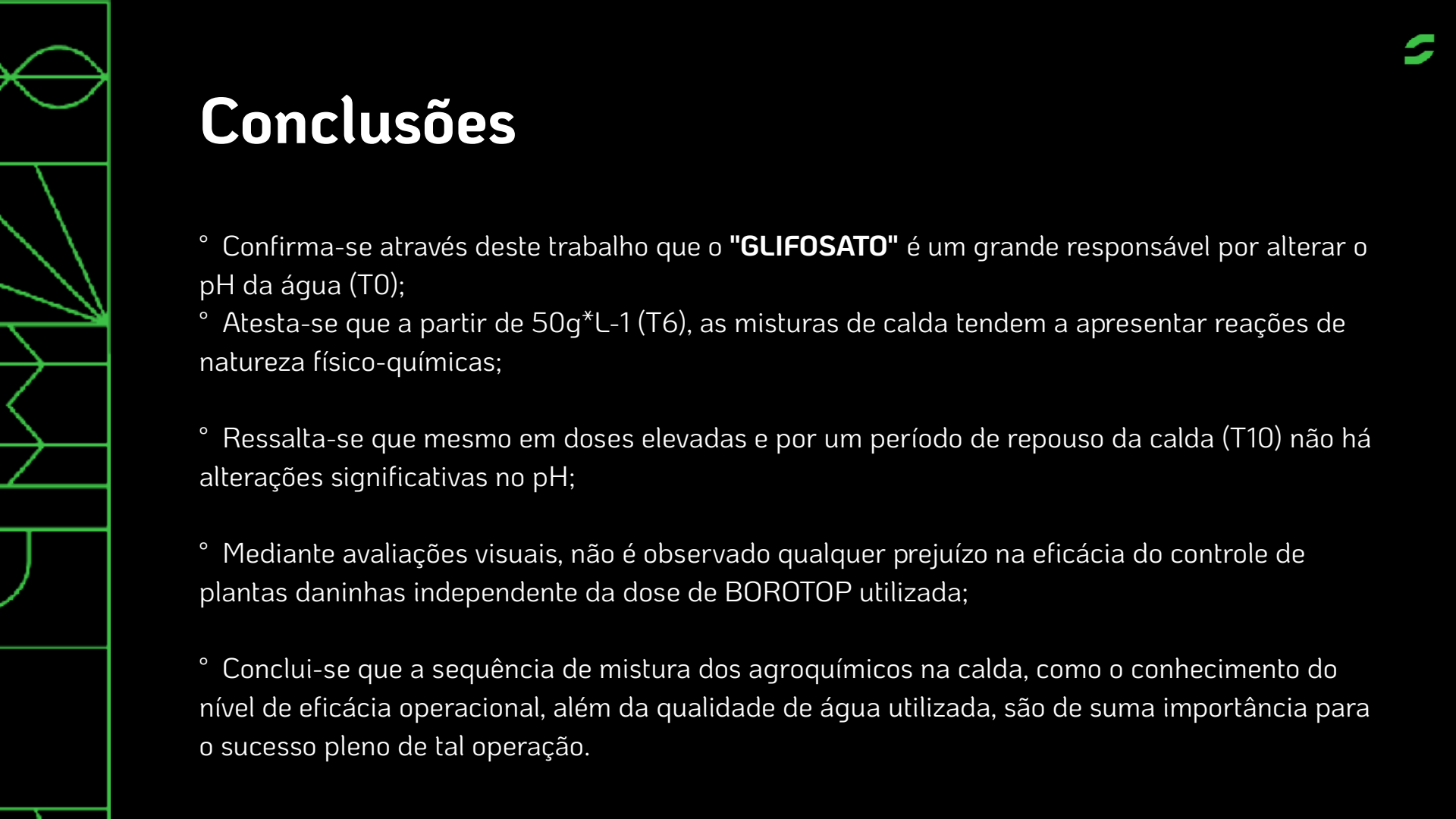
14° dia



Conclusões



AVALIAÇÕES	PH				INCOMPATIBILIDADE	TEMPO DE DECANTAÇÃO		
	PÓS MISTURA	2H	12H	24H		2H	12H	24H
T1	4,0	5,0	5,0	5,0		MÉDIO	MÉDIO	MÉDIO
T2	4,0	5,0	5,0	5,0	CRISTALIZOU APÓS 12 H	MÉDIO	MÉDIO	MÉDIO
T3	4,0	5,0	5,0	5,0		MÉDIO	BAIXO	BAXIO
T4	5,0	5,0	5,0	5,0		ALTO	ALTO	ALTO
T5	5,0	5,5	5,0	5,0		MÉDIO	ALTO	ALTO
T6	5,0	5,5	5,0	5,0		MÉDIO	MÉDIO	MÉDIO
T7	5,0	5,5	5,0	5,0		ALTO	ALTO	ALTO
T8	5,0	5,5	5,0	5,0		ALTO	ALTO	ALTO
T9	6,5	5,5	5,0	5,0		MÉDIO	MÉDIO	MÉDIO
T10	6,0	5,5	5,0	5,0		ALTO	ALTO	ALTO
T11	5,5	5,5	5,0	5,0		ALTO	ALTO	ALTO
T12	6,0	6,0	5,0	5,0	CRISTALIZOU APÓS 12 H	ALTO	ALTO	ALTO
T0 - T13	4,0	4,0	4,0	4,0		MÉDIO	MÉDIO	MÉDIO
PH ÁGUA	6,5	03/11	04/11	05/11				



Conclusões

- ° Confirma-se através deste trabalho que o "**GLIFOSATO**" é um grande responsável por alterar o pH da água (T0);
- ° Atesta-se que a partir de 50g*L-1 (T6), as misturas de calda tendem a apresentar reações de natureza físico-químicas;
- ° Ressalta-se que mesmo em doses elevadas e por um período de repouso da calda (T10) não há alterações significativas no pH;
- ° Mediante avaliações visuais, não é observado qualquer prejuízo na eficácia do controle de plantas daninhas independente da dose de BOROTOP utilizada;
- ° Conclui-se que a sequência de mistura dos agroquímicos na calda, como o conhecimento do nível de eficácia operacional, além da qualidade de água utilizada, são de suma importância para o sucesso pleno de tal operação.

Observações

- ° T5 ESPUMA NA CALDA;
- ° T5 E T8 ESPUMA DE CALDA, TALHADO APÓS 2H DE DECANTAÇÃO;
- ° T2 CRISTALIZADO APÓS 12H DE DECANTAÇÃO COM FÁCIL SOLUBILIDADE;
- ° T12 CRISTALIZADO APÓS 12H DE DECANTAÇÃO COM SOLUBILIDADE MAIS DEMORADA.

Trabalho conduzido por:



Anna Carolina Bianco
Marco Antônio Pereira



Rhanna Mariano



sulboro.com.br

