

I SEMINÁRIO SOBRE

EFICIÊNCIA E REDUÇÃO DE PERDAS NO ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE GRÃOS NO BRASIL



Perdas qualitativas e quantitativas no armazenamento de trigo

Casiane Salete Tibola

Pesquisadora da Embrapa Trigo



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Resíduos de agrotóxicos

- Cromatografia e ELISA (glifosato).
- Ponta Grossa: 8 princípios ativos – fosfeto de alumínio: acima LMR.
- Marau: 9 princípios ativos – fenitrotona, pirimifós-metílico e glifosato: acima do LMR.
- Amostragem representativa;
- Reavaliar intervalo de segurança de inseticidas pós-colheita;
- Boas práticas – glifosato.



Resíduos de agrotóxicos – Marau/RS

Coleta/Nº de dias entre o carregamento do silo e análise	Identificação da amostra	Princípios ativos detectados		
		Glifosato (uso não autorizado p/ dessecação pré-colheita)	Fenitrotiona (IS - 120 dias)	Pirimifós-metílico (IS 45 dias)
1ª Dinâmica (71)	1R	ND ¹	1,747	0,515
	2R	0,231	1,749	0,657
	3R	5,206	1,656	0,445
1ª Estática (84)	6 (2QS2)	ND	0,995	12,340
	4 (4QS1)	ND	1,437	12,360
	23 (3QI3)	ND	0,164	6,050
2ª Estática (133)	26 (2QB1)	ND	0,722	9,778
	24 (4QI3)	ND	0,803	11,310
	2 (2QS1)	ND	1,331	8,539
3ª Estática (229)	33 (1QB3)	ND	1,992	7,498
	25 (1QB1)	ND	ND	12,350
	16 (4QI1)	0,443	0,078	9,637
4ª Estática (281)	22 (2QI2)	ND	0,071	11,260
	1 (1QS1)	ND	1,577	9,650
	15 (3QI1)	ND	0,127	9,409
2ª Dinâmica (308)	1R	0,05	0,978	3,883
	2R	0,106	0,651	3,313
	3R	0,070	0,927	3,772
Limite de quantificação (LQ), mg/kg		0,05	0,05	0,01
Limite máximo de resíduo, mg/kg		0,05	1	5