

## RESULTADOS SAFRA SOJA 2017/2018

### DESCRIÇÃO DA CULTURA E CONDUÇÃO DO EXPERIMENTO

O manejo de dessecação das plantas daninhas foi realizado no dia 29/11/2017 com o herbicida Glifosato (Trop) 3,0 L.ha<sup>-1</sup> + óleo mineral (Assist) 0,5 L.ha<sup>-1</sup>.

As sementes foram tratadas com: Fipronil + Piraclostrobina + Tiofanato-Metílico (Standak Top) 0,2 L/100 Kg de sementes, Tiametoxam (Cruiser 350 FS) 0,3 L/100 Kg de sementes, Inoculante Accelerate Max 0,03 L/100 Kg de sementes, Inoculante Accelerate Fertility 0,15 L/100 Kg de sementes, e Algas Frankental 0,2 L/100 Kg de sementes.

A semeadura da soja foi realizada no dia 01/12/2017 em solo tipo Cambissolo, em uma área onde a cultura antecessora foi o trigo. Concomitante à semeadura, foi realizada adubação de base na dose de 320 Kg.ha<sup>-1</sup> da fórmula NPK 04-16-08.

Foi realizado tratamento no sulco com: Inoculante Accelerate Max 0,1 L/100 Kg de sementes, Inoculante Accelerate Fertility 0,5 L/100 Kg de sementes, e Algas Frankental (*Kappaphycus alvarezii*) 0,2 L/100 Kg de sementes.

A emergência ocorreu no dia 08/12/2017.

### APLICAÇÕES COMPLEMENTARES

O controle de plantas daninhas foi realizado com uma aplicação de Equivalente ácido de Glifosato (Crucial) 2,8 L.ha<sup>-1</sup> no dia 03/01/2018.

O controle de pragas foi realizado com Teflubenzurom (Nomolt 150) 0,15 L.ha<sup>-1</sup>, Acetamiprido + Alfacipermetrina (Fastac Duo) 0,4 L.ha<sup>-1</sup> e Clorfenapir (Pirate) 0,5 L.ha<sup>-1</sup> + óleo mineral (Assist) 0,5 L.ha<sup>-1</sup> no dia 03/01/2018; Teflubenzurom (Nomolt 150) 0,15 L.ha<sup>-1</sup> no dia 15/01/2018; Teflubenzurom (Nomolt 150) 0,15 L.ha<sup>-1</sup> e Alfacipermetrina (Fastac 100) 0,12 L.ha<sup>-1</sup> + óleo mineral (Nimbus) 0,5 L.ha<sup>-1</sup> no dia 26/01/2018; Teflubenzurom (Nomolt 150) 0,15 L.ha<sup>-1</sup> no dia 10/02/2018; Acefato (Orthene 750 BR) 1,0 Kg.ha<sup>-1</sup> e Teflubenzurom (Nomolt 150) 0,15 L.ha<sup>-1</sup> no dia 03/03/2018; e Beta-Ciflutrina (Bulldock 125 SC) 0,02 L.ha<sup>-1</sup> no dia 07/03/2018.

## TRATAMENTOS

**Tabela 1.** Descrição dos tratamentos utilizados para avaliar o controle de doenças na cultura da soja, cultivares: DM 5958, DM 54i52, DM 66i68 intacta, DM 53i54, 61i59 RFS. Palmeira, PR. Safra 2017/2018.

Nome Comercial	Tratamento	Nome Técnico	Aplicação		Dose p.c. <sup>1</sup> (Kg ou L/ha)
			Época <sup>2</sup>	Vol <sup>3</sup>	
Celleron	Fertilizante Foliar	Fertilizante Foliar	A	200	3,0
Soil (Frankental)	Fertilizante Foliar	Fertilizante Foliar	A	200	1,0
Elatus	Azoxistrobina + Benzovindiflupir	Bioestimulante	B	200	0,3
Biofran (Frankental)	Bioestimulante	Bioestimulante	B	200	0,5
Assist	Óleo Mineral	Óleo Mineral	B	200	0,5
Fox	Trifloxistrobina + Protiocanazol	Óleo Mineral	C	200	0,4
Nimbus	Óleo Mineral	Óleo Mineral	C	200	0,5
Ativum	Epoxi. + Piraclos. + Fluxaproxade	Fertilizante Foliar	D	200	0,8
Nódulos (Frankental)	Fertilizante Foliar	Fertilizante Foliar	D	200	1,0
Assist	Óleo Mineral	Óleo Mineral	D	200	0,3
Versatilis	Fenpropimorfe	Óleo Mineral	E	200	0,5
Fox	Trifloxistrobina + Protiocanazol	Óleo Mineral	F	200	0,4
Nimbus	Óleo Mineral	Óleo Mineral	F	200	0,5

1. Dose em mililitros ou gramas por hectare do p.c.= produto comercial.

2. Época de Aplicação: A (V4 - 28/12/2017); B (V8 - 15/01/2018); C (R1 - 26/01/2018); D (R2 - 10/02/2018); E (R6 - 02/03/2018); F (R7 - 07/03/2018).

3. Volume de calda a ser utilizado em Litros de calda por hectare.

## RESULTADOS

Nome	Ciclo (dias)	Dias Colheita	Produtividade (Kg/ha <sup>-1</sup> )
61i59 RFS	6.1	(140)	3556,4
DM 53i54	-	(124)	4914,2
DM 66i68 intacta	-	(143)	5631,8
DM 54i52	5.4	(124)	3991,5
DM 5958	5.8	(124)	3841,4

**Figura 1.** Produtividade em quilogramas por hectare (Kg.ha<sup>-1</sup>) obtida na cultura da soja, com cultivares disponibilizadas pela Don Mario, com a utilização de tecnologia Frankental (Bioestimulante, adubação foliar).