

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⁻¹ + óleo mineral (Assist) 0,5 L.ha⁻¹.

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⁻¹ 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⁻¹ no dia 03/01/2018.

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

TRATAMENTOS

Tabela 1. Descrição dos tratamentos utilizados para avaliar o controle de doenças na cultura da soja, cultivares: BRS 7560 GO, BRS 511 convencional, BRS 433, BRS 413 RR, BRS 399 RR, BRS 1010, BRS 1007, BRS 1003, BRS 1001. Palmeira, PR. Safra 2017/2018.

Nome Comercial	Tratamento	Nome Técnico	Aplicação		Dose p.c. ¹ (Kg ou L/ha)
			Época ²	Vol ³	
Celleron	Fertilizante Foliar	Fertilizante Foliar	A	200	3,0
Soil (Frankental)	Fertilizante Foliar	Fertilizante Foliar	A	200	1,0
Elatus	Azoxistrobina + Benzovindiflupir	Azoxistrobina + Benzovindiflupir	B	200	0,3
Biofran (Frankental)	Bioestimulante	Bioestimulante	B	200	0,5
Assist	Óleo Mineral	Óleo Mineral	B	200	0,5
Fox	Trifloxistrobina + Protiocanazol	Trifloxistrobina + Protiocanazol	C	200	0,4
Nimbus	Óleo Mineral	Óleo Mineral	C	200	0,5
Ativum	Epoxi. + Piraclos. + Fluxapiróxade	Epoxi. + Piraclos. + Fluxapiróxade	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	Fenpropimorfe	E	200	0,5
Fox	Trifloxistrobina + Protiocanazol	Trifloxistrobina + Protiocanazol	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 ⁻¹)
BRS 1001	6.2 (128 a 132)	(132)	3748,2
BRS 1003	6.3 (128 a 132)	(132)	3944,7
BRS 1007	6.0 (128 a 132)	(132)	4820,5
BRS 1010	6.1 (130 a 138)	(132)	3602,0
BRS 399 RR	6.0 (134 a 139)	(140)	3617,8
BRS 413 RR	6.2 (129 a 139)	(132)	3093,3
BRS 433	5.8 (120 a 136)	(124)	3782,6
BRS 511 conv.	6.4 (126 a 139)	(143)	4354,1
BRS 7560 GO	7.5 (112)	(143)	3123,6

Figura 1. Produtividade em quilogramas por hectare (Kg.ha⁻¹) obtida na cultura da soja, com cultivares disponibilizadas pela EMBRAPA, com a utilização de tecnologia Frankental (Bioestimulante, adubação foliar).