

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: Zeus, RAI0 50i52 RSF IPRO, LANÇA 58i60, ICONE 68i70, GARRA 63i64, ELITE 5855, DELTA 58i60, BMX ATIVA, BMX APOLO, ALVO. Palmeira, PR. Safra 2017/2018.

Tratamento		Aplicação		Dose p.c. ¹
Nome Comercial	Nome Técnico	Época ²	Vol ³	(Kg ou L/ha)
Celleron	Fertilizante Foliar	A	200	3,0
Soil (Frankental)	Fertilizante Foliar	A	200	1,0
Elatus	Azoxistrobina + Benzovindiflupir	B	200	0,3
Biofran (Frankental)	Bioestimulante	B	200	0,5
Assist	Óleo Mineral	B	200	0,5
Fox	Trifloxistrobina + Protiocanazol	C	200	0,4
Nimbus	Óleo Mineral	C	200	0,5
Ativum	Epoxi. + Piraclos. + Fluxapiróxade	D	200	0,8
Nódulos (Frankental)	Fertilizante Foliar	D	200	1,0
Assist	Óleo Mineral	D	200	0,3
Versatilis	Fenpropimorfe	E	200	0,5
Fox	Trifloxistrobina + Protiocanazol	F	200	0,4
Nimbus	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)
ALVO	5.9	(143)	4868,4
BMX APOLO	5.5	(132)	4906,2
BMX ATIVA	5.6	(132)	4747,6
DELTA 58i60	5.8	(132)	3820,9
ELITE 5855	5.5	(132)	3924,3
GARRA 63i64	6.3	(143)	4055,0
ICONE 68i70	6.8	(143)	4072,0
LANÇA 58i60	5.8	(132)	4242,7
RAIO 50i52 RSF IPRO	5.0	(124)	3971,9
Zeus	-	(124)	4236,0

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