

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: BS 2606, Produza, AFS 110. Palmeira, PR. Safra 2017/2018.

| Tratamento Nome Comercial | Nome Técnico | Aplicação | | Dose p.c. ¹ (Kg ou L/ha) |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------------|
| | | Época ² | Vol ³ | |
| 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. + Fluxaproxade | 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) |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------------------|
| AFS 110 | 6.3 (120 a 137) | (143) | 4545,3 |
| Produza | (-) | (140) | 3990,0 |
| BS 2606 | 6.0 (110 a 145) | (132) | 4599,7 |

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