

## Programação apresentações

**Apresentações orais:** 17/05 das 14h45 às 16h15 (verificar ordem na programação da Arena Inova Soja)

**Sessão Pôster:**

**17/05:** 14h30 às 16h30 - Áreas: Ecologia, Fisiologia e Práticas Culturais / Nutrição Vegetal, Fertilidade e Biologia dos Solos / Pós-Colheita e Segurança Alimentar/RELARE

**18/05:** 14h30 às 16h30 - Áreas: Entomologia / Fitopatologia / Genética, Melhoramento e Biotecnologia / Plantas Daninhas / Tecnologia de Sementes / Transferência de Tecnologia, Economia Rural e Socioeconomia

ID N°  
Original PÔSTER Apresentação

### 1. Ecologia, Fisiologia e Práticas Culturais

|     |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 159 | 1  | pôster | FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS PARA AVALIAR O ESTRESSE HÍDRICO DA SOJA DURANTE OS ESTÁDIOS VEGETATIVO E REPRODUTIVO<br>Alexandre Alan Cassinelli; Anna Elisa Petersen Gatelli; Elisa Maria Berft; João Paulo Vanin; André Luis Vian; Christian Bredemeier; Elizandro Fochesatto |
| 61  | 2  | pôster | ESTIMATIVA DO YIELD GAP DA SOJA NO CERRADO EM FUNÇÃO DOS FATORES EDAFOCLIMÁTICOS<br>Alexandre Alan Cassinelli; Anna Elisa Petersen Gatelli; Douglas Pedrini; André Luis Vian                                                                                              |
| 70  | 3  | pôster | FECHANDO A LACUNA DE PRODUTIVIDADE DA SOJA COM USO DE PLANTAS DE COBERTURA<br>Alexandre Ferigolo Alves; Alencar Junior Zanon; Leonardo Silva Paula; Marcos Dalla Nora; Guilhermi Penteado Simões                                                                          |
| 287 | 4  | pôster | Aplicação de AgRHO S-Boost IFA no sulco de semeadura da soja e seu efeito no crescimento inicial da soja<br>Alexandre Rodrigues Mansano; Dieter Schultz; Merilin Gabrieli Dal Ben Ferreira; Julio Cesar Osti                                                              |
| 93  | 5  | oral   | CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO E PROTEÍNA PARA SOJA EM AMBIENTES DE ALTA E BAIXA PRODUTIVIDADE<br>Álvaro De Souza Carnellosso; Bruna San Martin Rolim Ribeiro; Paula Dalla Vecchia; Renan Buque Pardinho; Alencar Junior Zanon                                                      |
| 94  | 6  | pôster | Produtividade da água em lavouras de soja no Rio Grande do Sul e Santa Catarina<br>Anderson Haas Poersch; Bruna San Martin Rolim Ribeiro; Victória Brittes Inklman; Kaleb Emanuel Ferreira do Amaral; Nereu Augusto Streck                                                |
| 161 | 7  | pôster | PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE CULTIVARES DE SOJA SOB ESTRESSE HÍDRICO DURANTE O PERÍODO REPRODUTIVO<br>Anna Elisa Petersen Gatelli; Alexandre Alan Cassinelli; Victor Fagundes Abianna; João Paulo Vanin; André Luis Vian; Christian Bredemeier; Elizandro Fochesatto        |
| 96  | 8  | pôster | Produtividade de soja em função de diferentes sistemas de manejo na segunda safra<br>Ariel Muhl; João Mauricio Trentini Roy; Gabriele Hoelscher; Ana Claudia Constantino Nogueira ; Vanei Tonini; Tiago Madalosso; Helder Victor Pereira ; Henrique Debiasi               |
| 92  | 9  | pôster | EFICIÊNCIA PRODUTIVA PARA SUSTENTABILIDADE DA SOJA EM TERRAS BAIXAS<br>Bruna San Martin Rolim Ribeiro; Emerson José Goin; Alencar Junior Zanon; Lorenzo Dalcin Meus; Victória Inklman Brittes                                                                             |
| 214 | 10 | oral   | 20 ANOS DE MANEJO DE CALCÁRIO E GESSO APLICADOS EM SUPERFÍCIE: RESPOSTAS FOTOSSINTÉTICAS NA CULTURA DA SOJA<br>Bruno Moço Tessarolli; Carlos Alexandre Costa Crusciol; João William Bossolani; Marcos Del Masso Fairbanks; Isabeli Bottura Candido; Fabrizio Bianchi      |
| 311 | 11 | pôster | SUSTENTABILIDADE NO SISTEMA DE ROTAÇÃO SOJA-ARROZ IRRIGADO<br>Camille Flores Soares; Michel Rocha da Silva; Enzo Pilecco Sonego; Alencar Junior Zanon; Lorenzo Dalcin Meus; Giovana Ghisleni Ribas                                                                        |

|     |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104 | 12 | pôster | DECOMPOSIÇÃO DA LACUNA DE PRODUTIVIDADE DA SOJA NO RIO GRANDE DO SUL<br>Cintia Piovesan Pegoraro; José Eduardo Missuni Winck; Leonardo Silva Paula; Enrico Fleck Tura; Nereu Augusto Streck                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 88  | 13 | pôster | ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR ÓTIMO PARA ATINGIR ALTAS PRODUTIVIDADES DE SOJA<br>Cristian Savegnago(Nenhuma instituição); Nereu Augusto Streck(Nenhuma instituição); José Eduardo Minussi Wink;<br>Alexandre Ferigolo Alves(Nenhuma instituição); Darlan Scapini Balest(Nenhuma instituição);                                                                                                                                                                                                 |
| 136 | 14 | pôster | Aumento do teor de lignina em caule, vagem, folha e tegumento do grão de soja após a aplicação foliar de indutor de lignificação.<br>Diego Eduardo Romero Gonzaga; Fabiano Aparecido Rios; Ariane Narumi Koga; Geovana Gentilin Martins; Breno Miguel Joia;<br>Jaqueline Cristina Romero Gonzaga; Taise Bijora; Osvaldo Ferrarese-Filho; Leonardo Régis Pereira; Ana Paula Boromelo;<br>Ellen Bruna Tacone; Rogério Marchiosi; Cleyton da Silva Domingos; Wanderley Dantas dos Santos |
| 56  | 15 | pôster | ATUALIZAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DO GRUPO DE MATURIDADE DA SOJA EM FUNÇÃO DA ÉPOCA DE SEMEADURA PARA AMBIENTES<br>SUBTROPICAL<br>EDUARDO LAGO TAGLIAPIETRA; Darlan Scapini Balest; Luis Henrique Loose; Kelin Pribis Bexaira; Nereu Augusto Streck                                                                                                                                                                                                                                        |
| 222 | 16 | pôster | Potencial e lacuna de produtividade de soja no RS<br>Enrico Fleck Tura; Daniel Debona; Álvaro De Souza Carnellosso; Nereu Augusto Streck;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 326 | 17 | pôster | Determinação da janela de semeadura ideal da soja em função do Grau de Maturidade Relativo da cultura no Rio Grande do Sul<br>Felipe de Andrade Tardetti(Nenhuma instituição); Alencar Junior Zanon(Nenhuma instituição); Eduardo Lago Tagliapietra;<br>Alexandre Ferigolo Alves(Nenhuma instituição);                                                                                                                                                                                |
| 198 | 18 | oral   | Potenciais de produtividade nas macrorregiões sojícolas do Brasil<br>Felipe Schmidt Dalla Porta; Gean Leonardo Richter; Mateus Possebon Bortoluzzi; Felipe de Andrade Tardetti; Nereu Augusto Streck                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 80  | 19 | pôster | DESENVOLVIMENTO DA SOJA EM DIFERENTES SISTEMAS DE PREPARO DO SOLO EM ÁREA DE RENOVAÇÃO DE CANAVIAL<br>Gabriel Marcelo Chaboli Junior ; Dante Matheus de Souza Cruz; Dennis Sebastian Borba; Joao Pedro Nascimento Camelo;<br>Thais Paludo Franke; Rodrigo Merighi Bega                                                                                                                                                                                                                |
| 130 | 20 | pôster | Produtividade da soja em função do suprimento de água e GMR<br>Guilhermi Penteado Simões; Eduardo Lago Tagliapietra; Alencar Júnior Zanon; Kaleb Emanuel Ferreira do Amaral                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 341 | 21 | pôster | AÇÃO SINÉRGICA DE AMINOÁCIDOS E MANGANÊS NO SISTEMA ANTIOXIDANTE DA CULTURA DE SOJA<br>Gustavo Cearence Moraes ; Evandro Binotto Fagan; Fausto Roberto Ferreira; Lucas Martinez                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 339 | 22 | pôster | CULTURA DE SOJA: INFLUENCIA DE TRAVADORES EM ARQUITETURA DE PLANTA EM CONDIÇÕES DE CAMPO<br>Gustavo Cearence Moraes; Evandro Binotto Fagan; Marina Rodrigues dos Reis; Letícia Mariane Pimenta de Lima                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 318 | 23 | pôster | CULTURA DE SOJA: INFLUENCIA DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NA PRODUTIVIDADE EM CONDIÇÕES DE CAMPO<br>Gustavo Vargas Silva(Nenhuma instituição); Evandro Binotto Fagan(Nenhuma instituição); Letícia Campos de Melo;<br>Marina Rodrigues dos Reis(Nenhuma instituição);                                                                                                                                                                                                                 |
| 220 | 24 | pôster | Impacto do preparo do solo e da diversificação de culturas sobre a fertilidade estrutural do solo nas regiões Norte e Noroeste<br>do Paraná<br>Henrique Debiasi; Julio Cezar Franchini; Alvadi Antonio Balbinot Junior; Esmael Lopes dos Santos; Smaylla El Kadri Cecatto;<br>Osmar Conte; Emerson da Silva Nunes; Rafael Herrig Furlanetto                                                                                                                                           |
| 249 | 25 | oral   | Metodologia para avaliação da qualidade do manejo e da fertilidade do solo de sistemas de produção de grãos, em escala regional<br>Henrique Debiasi; Julio Cezar Franchini; Alvadi Antonio Balbinot Junior; Esmael Lopes dos Santos; Smaylla El Kadri Ceccatto;<br>Osmar Conte; Emerson da Silva Nunes; Rafael Herrig Furlanetto                                                                                                                                                      |

|     |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 81  | 26 | pôster | Bioestimulantes, níveis e épocas de desfolha artificial na cultura da soja e efeitos nos caracteres agronômicos<br>José Barbosa Duarte Júnior; Gabriela de Oliveira da Silva                                                                                                                                                                                                                                               |
| 74  | 27 | pôster | CRESCIMENTO E FISIOLOGIA DE GENÓTIPOS DE SOJA COM FATOR DE TRANSCRIÇÃO AtAREB1 PARA TOLERÂNCIA AO DÉFICIT HÍDRICO<br>José Eduardo Minussi Winck; Renan Augusto Schneider; José Salvador Simoneti Foloni; Liliane Marcia Mertz Henning;<br>Alencar Junior Zanon; Nereu Augusto Streck                                                                                                                                       |
| 103 | 28 | pôster | 40 Anos (1982-2022) do Copo Medidor da Embrapa: Manejo inovador das perdas de grãos na colheita de soja<br>Jose Miguel Silveira; André Steffens Moraes; César de Mello Mesquita                                                                                                                                                                                                                                            |
| 338 | 29 | pôster | COMPARAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE AgRHO S-BOOST ELX 35%, APLICADOS VIA SULCO DE PLANTIO NA CULTURA DA SOJA<br>Julio Cesar Osti; Alexandre Rodrigues Mansano; Dieter Schultz; Merilin Gabrieli Dal Ben Ferreira                                                                                                                                                                                                             |
| 122 | 30 | pôster | Variação da temperatura diurna do dossel da cultura da soja em sistemas de manejo do solo monitorada por sensor termal embarcado em drone<br>JULIO CEZAR FRANCHINI; Henrique Debiasi; Alvadi Antonio Balbinot Junior; Esmael Lopes dos Santos; Ivani de Oliveira Negrão<br>Lopes; Anderson Antônio da Conceição Sartori; Tiago Carraschi Cyrino                                                                            |
| 211 | 31 | pôster | Cobertura do solo por resíduos vegetais em áreas agrícolas nas regiões Norte, Noroeste e Oeste do Paraná por índices espectrais obtidos a partir de imagens de satélite<br>Julio Cezar Franchini; Henrique Debiasi; Alvadi Antônio Balbinot Junior; Esmael Lopes dos Santos; Anderson Antônio da Conceição Sartori; Tiago Carraschi Cyrino                                                                                 |
| 235 | 32 | pôster | DENSIDADE DE PLANTA AGRONÔMICA ÓTIMA DE SOJA PARA GRUPOS DE GRUPOS DE MATURIDADE RELATIVA EM AMBIENTE SUBTROPICAL<br>Kaleb Emanuel Ferreira do Amaral; Darlan Balest Scapini; Alexandre Ferigolo Alves; Alencar Junior Zanon; Nereu Augusto Streck;<br>Marcos Dalla Nora                                                                                                                                                   |
| 178 | 33 | pôster | Protetor solar em folhas de soja poderia ajudar a elevar a produtividade?<br>Leonardo José Motta Campos; Rodrigo Veras da Costa; Rodrigo Estevam Munhoz de Almeida; Doglas de Oliveira Tubiana;<br>Lila Soares Lima; Daniel Pettersen Custodio; Arlam Fernandes da Silva; Balbino Antônio Evangelista; Anderson Barbosa Evaristo                                                                                           |
| 383 | 34 | pôster | O que tornam as cultivares brasileiras de soja resistentes ao acamamento?<br>Leonardo Zobot Anderle; Renan Caldas Umburanas; Anderson Hideo Yokoyama; Ramon Alan Lustosa Soares; Douglas Oliveira<br>Barbosa; Jalisson Gabriel Stremel Cabral; Inglerton José Moss; João Pedro Malanchuk; Guilherme Toshio Sasaki; Bruno Barabasz; Jackson Kawakami(Nenhuma instituição);                                                  |
| 207 | 35 | pôster | CULTURA DE SOJA: ATENUAÇÃO DE ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR PROTIOCONAZOL COM O USO DE MANCOZEBE E MICRONUTRIENTES<br>Letícia Mariane Pimenta de Lima; Evandro Binotto Fagan; Layane Laura Costa Machado; Maria Luiza de Oliveira Vasconcelos                                                                                                                                                                            |
| 71  | 36 | oral   | Otimização do índice de vegetação da diferença normalizada (NDVI) para monitoramento da produtividade da soja<br>Luís Guilherme Teixeira Crusiol ; Marcos Rafael Nanni; Rubson Natal Ribeiro Sibaldelli ; Renato Herrig Furlanetto; Liang Sun ;<br>Zheng Sun; Sergio Luiz Goncalves; José Salvador Simonetto Foloni; Liliane Marcia Mertz-Henning ; Alexandre Lima Nepomuceno; Norman Neumaier ; José Renato Bouças Farias |
| 144 | 37 | pôster | Monitoramento da umidade do solo por meio da reflectância hiperespectral de folhas de soja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Luís Guilherme Teixeira Crusiol; Marcos Rafael Nanni ; Rubson Natal Ribeiro Sibaldelli ; Renato Herrig Furlanetto ; Sergio Luiz Goncalves; Jose Salvador Simonetto Foloni; Liliane Marcia Mertz-Henning; Alexandre Lima Nepomuceno ; Norman Neumaier; José Renato Bouças Farias

- 147 **38** **pôster** EFEITO DOS ESPAÇAMENTOS ENTRE LINHAS E DO GRUPO DE MATURIDADE RELATIVA NA PRODUTIVIDADE DE SOJA  
Marcos Dalla Nora; José Eduardo Minussi Winck; Bruna Pinto Ramos; Gabriel Rocha; Alencar Junior Zanon;  
A utilização de fertilizantes tipo Blend melhora o aproveitamento de adubos fosfatados pela soja, resultando em maior atividade
- 188 **39** **pôster** fotossintética  
Mariley de Cássia da Fonseca; Carlos Alexandre Costa Crusiol; Marcos Del Masso Fairbanks; Gésio Carlos Ribeiro Filho; Fabrizio Bianchi; João William Bossolani; Luiz Gustavo Moretti
- 302 **40** **pôster** COMPORTAMENTO FISIOLÓGICO DE PLANTAS DE SOJA SUBMETIDAS À APLICAÇÃO DE MICORRIZAS ARBUSCULARES E BACTÉRIAS  
Marina Rodrigues dos Reis; Evandro Binoto Fagan; Thais Nicollyn Ferreira Ramos; Murilo Roberto Ribeiro Souza
- 236 **41** **pôster** Época de semeadura para redução do risco de déficit hídrico na soja em terras baixas  
Mateus Possebon Bortoluzzi; Arno Bernardo Heldwein; Ivan Carlos Maldaner; Jocélia Rosa da Silva
- 336 **42** **pôster** Tecnologia de Gerenciamento hídrico na cultura da Soja  
Merilin Gabrieli Dal Ben Ferreira; Julio Cesar Osti; Angelo Rafael Ilario; Alexandre Rodrigues Mansano ; Dieter Schultz
- 202 **43** **pôster** ALGORITMO PARA QUANTIFICAR O BALANÇO DE CARBONO EM LAVOURAS DE SOJA DO BRASIL  
Michel Rocha da Silva; Victória Brittes Inklman; Renan Augusto Schneider; Lucas da Silva Stefanelo;
- 238 **44** **pôster** Respostas de genótipos de soja GMs para tolerância à seca  
Norman Neumaier; Alexandre Lima Nepomuceno; José Renato Bouças Farias; José Salvador Simonetto Foloni; Larissa Alexandra Cardoso Moraes; Liliane Marcia Mertz-Henning; Maria Cristina Neves de Oliveira; Sergio Luiz Gonçalves
- 244 **45** **pôster** Avaliação de construções gênicas de soja para tolerância à seca, sob diferentes níveis de restrição hídrica a campo  
Norman Neumaier; Alexandre Lima Nepomuceno; José Renato Bouças Farias; José Salvador Simonetto Foloni; Larissa Alexandra Cardoso Moraes; Liliane Marcia Mertz-Henning; Maria Cristina Neves de Oliveira; Sergio Luiz Gonçalves
- 255 **46** **pôster** Perda de produtividade de soja devido ao atraso da época de semeadura em virtude da cultura do trigo  
Paula de Souza Cardoso; Eduardo Lago Tagliapietra; Felipe de Andrade Tardetti; Luis Renato Bergoli; Alencar Junior Zanon
- 98 **47** **pôster** FATORES DE MANEJO PARA ATINGIR O POTENCIAL DE PRODUTIVIDADE DA SOJA NO RS  
Renan Augusto Schneider; Eduardo Lago Tagliapietra; Michel Rocha da Silva; Luciano Zucuni Pes ; Alencar Junior Zanon
- 325 **48** **pôster** Photosynthetic attributes of old and modern Brazilian soybean cultivars grown in CO<sub>2</sub>-enriched atmosphere  
RENAN CALDAS UMBURANAS; Jackson Kawakami; Klaus Reichardt; Paulo Mazzafera; Durval Dourado Neto; Elizabeth Anna Ainsworth
- 77 **49** **pôster** Atributos fotossintéticos de cultivares brasileiros de soja antigos e modernos cultivados em atmosfera enriquecida de CO<sub>2</sub>  
RENAN CALDAS UMBURANAS; Jackson Kawakami; Klaus Reichardt; Paulo Mazzafera; Durval Dourado Neto; Elizabeth Anna Ainsworth;
- 181 **50** **pôster** Sistemas consorciados aumentam a produtividade da soja em experimento de longa duração  
Sarah Ferreira Brançani; João Henrique dos Santos Ferreira; José Roberto Portugal; Guilherme Noronha Sueiro; Carlos Alexandre Costa Crusiol;
- 225 **51** **pôster** Influência do déficit hídrico em diferentes fases do desenvolvimento da soja  
Solange Rocha Monteiro de Andrade; Camila Rodrigues Lobo; Rayssa Mirella Benício dos Santos; Daniella Lagares Ferreira Silva;  
Diego Bispo dos Santos Faria; André Ferreira Pereira
- 277 **52** **pôster** Avaliação da aplicação de reguladores de crescimento via foliar nos componentes de rendimento e produtividade da soja

Tadeu Takeyoshi Inoue; Marcelo Augusto Batista; Eder Junior de Oliveira Zampar; João Vitor de Bilha Brito; Vitor Rodrigues Cordioli; Anne Caroline Araujo Sand; Fabiano Aparecido Rios; Diego Fernando Pereira

- 330 **53** **pôster** Efeito do uso de regulador de crescimento e hormônio na produtividade da cultura de soja  
Thais Nicollyn Ferreira Ramos; Evandro Binotto Fagan; Sidônio Pereira Tiago Junior;
- 148 **54** **pôster** USO DE IMAGENS TERMAIS COMO FERRAMENTA PARA A DETECÇÃO DO ESTRESSE HÍDRICO NA CULTURA DA SOJA  
Victor Fagundes Abianna; Alexandre Alan Cassinelli; Anna Elisa Petersen Gatelli; André Luis Vian; João Paulo Vanin; Christian Bredemeier; Elizandro Fochesatto; Elisa Maria Berft
- 89 **55** **pôster** COMPONENTES AGRONÔMICOS ÓTIMOS VISANDO ATINGIR POTENCIAL DE PRODUTIVIDADE EM SOJA.  
Victória Brittes Inklman; Álvaro De Souza Carnellosso; Renan Augusto Schneider; Cristian Savegnago ; Alencar Junior Zanon
- 42 **56** **pôster** TROCAS GASOSAS E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE SOJA SOB INOCULAÇÃO E APLICAÇÃO DE VITAMINAS  
Vitória Carolina Dantas Alves; Eduardo Pradi Vendruscolo; Cássio de Castro Seron; Laura Martins Ferreira; Murilo Battistuzzi Martins; Gabriela Rodrigues SantAna

## 2. Entomologia

- 22 **57** **pôster** Efeito da polinização por abelhas com e sem ferrão na biomassa e índice de colheita de soja  
Anderson Hideo Yokoyama; Renan Caldas Umburanas; Leonardo Zobot Anderle; Guilherme Toshio Sasaki; Bruno Barabasz; Bianca Bastiani; Ramon Soares; Douglas Barbosa; Cristiane Nardi; José Maurício Simões Bento; Jackson Kawakami
- 156 **58** **pôster** CONTROLE QUÍMICO DE PERCEVEJO-MARROM (*Euschistus heros*) NA CULTURA DA SOJA  
Bruno Tadeu Rossi Frangiotti; Lennis Afraire Rodrigues; Livia Regina Gomes do Horto; Helton Luiz Penha; Luís Carlos de Souza Amorim
- 340 **59** **pôster** CONTROLE QUÍMICO DE LEPIDÓPTEROS NA CUTURA DA SOJA  
Bruno Tadeu Rossi Frangiotti; Lennis Afraire Rodrigues; Livia Regina Gomes do Horto; Helton Luiz Penha; Luís Carlos de Souza Amorim
- 120 **60** **pôster** Distribuição espacial de tripes em genótipos de soja  
Camila Estefani Piccin Masiero; Eduardo Engel; Mauricio Paulo Batistella Pasini
- 121 **61** **pôster** Probabilidade de ocorrência de tripes em genótipos de soja  
Camila Estefani Piccin Masiero; Mauricio Paulo Batistella Pasini; Eduardo Engel
- 111 **62** **pôster** Soybean yields are incremented close to a repository of native and managed bees  
Décio Luiz Gazzoni; Heber Luiz Pereira; Clara Beatriz Hoffman-Campo; Guilherme Julião Zocolo;
- 112 **63** **pôster** Supplemental pollination by *Apis mellifera* increased soybean yield in Brazil  
Décio Luiz Gazzoni; João Vitor Rillo Paz Barateiro; Clara Beatriz Hoffman-Campo; Guilherme Julião Zocolo
- 101 **64** **pôster** Inseticidas no controle e redução de danos ocasionados por *Euschistus heros* na cultura da soja  
Gabriele Larissa Hoelscher; João Mauricio Trentini Roy; Ariel Muhl; Ana Claudia Constantino Nogueira; Vanei Tonini; Helder Victor Pereira; Tiago Madalosso
- 280 **65** **pôster** Eficiência de programas de aplicações de inseticidas para o controle de *Euschistus heros* (Fabricius) na cultura da soja, safra 2020/2021  
Gilvan Rodrigues da Silva; Marco Antonio Tamai; Ângela Bernardino Barbosa; Augusto Jorge Cardozo Caetano; Monica Cagnin Martins; Pedro Brugnera
- 128 **66** **pôster** AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DE *EUSCHISTUS HEROS* NA CULTURA DA SOJA  
Gustavo Moisés Tortelli; Ariel Muhl; João Mauricio Trentini Roy; Tiago Madalosso; Gabriele Larissa Hoelscher; Ana Claudia Costantino Nogueira; Vanei Tonini

|     |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 361 | 67 | pôster | DESENVOLVIMENTO DE <i>Lasioderma serricorne</i> (Coleoptera: Anobiidae) EM GENÓTIPOS DE SOJA COM CARACTERÍSTICA DE TOLERÂNCIA A PERCEVEJOS<br>Joicy Sampaio Moraes; Adeney de Freitas Bueno; Clara Beatriz Hoffmann-Campo                                                                                                                |
| 362 | 68 | pôster | PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE <i>Euschistus heros</i> (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EM CULTIVARES DE SOJA COM CARACTERÍSTICA DE TOLERÂNCIA A PERCEVEJOS<br>Joicy Sampaio Moraes; Adeney de Freitas Bueno; Carlos Alberto Arrabal Arias; Clara Beatriz Hoffmann-Campo                                                                              |
| 83  | 69 | pôster | SENSORIAMENTO REMOTO HIPERESPECTRAL APLICADO À DETECÇÃO DA INFESTAÇÃO E INJÚRIA DE LAGARTAS DESFOLHADORAS DA SOJA<br>Juliano de Bastos Pazini; Fernando Henrique Iost Filho; André Dantas de Medeiros; David Luciano Rosalen; Pedro Takao Yamamoto                                                                                       |
| 100 | 70 | pôster | Ação ovicida e eficiência de metomil + bifentrina (Bazuka Duo) para o controle de percevejo marrom, <i>Euschistus heros</i> (Fabricius, 1794) (Heteroptera: Pentatomidae)<br>Larissa Alves de Castro Jocarelli Rossini; Tamara Ribeiro Silva; Gustavo Antônio Mendes Pereira; Renato Paes Junior                                         |
| 102 | 71 | pôster | Ação transovariana de Piriproxifem (Porcel) em percevejo marrom <i>Euschistus heros</i> (Fabricius, 1794) (Heteroptera: Pentatomidae)<br>Larissa Alves de Castro Jocarelli Rossini; Tamara Ribeiro Silva; Gustavo Antônio Mendes Pereira; Renato Paes Junior                                                                             |
| 348 | 72 | pôster | EXPOSIÇÃO RESIDUAL DE PESTICIDAS UTILIZADOS EM SOJA REDUZ A LONGEVIDADE E A OVIPOSIÇÃO DO ÁCARO PREDADOR <i>Neoseiulus idaeus</i> DENMARK & MUMA<br>Lucas Lorena Godoy; Mariana Yamada; Juliano de Bastos Pazini; Emile Dayara Rebelo Santana; Pedro Takao Yamamoto; Geovanny Barroso                                                    |
| 26  | 73 | pôster | Controle químico do percevejo marrom da soja em cenário de alta infestação<br>Luciano Del Bem Júnior; Isamara Nicoletti Soares; Lucas de Almeida Rizzato                                                                                                                                                                                 |
| 237 | 74 | pôster | Uso do envelope simulado pelo Rstudio para detectar outliers em dados de contagem de <i>Euschistus heros</i><br>Maria Cristina Neves de Oliveira; Samuel Roggia; Elton Massahiro Saito Loures                                                                                                                                            |
| 33  | 75 | pôster | INFLUÊNCIA DO SILÍCIO NO DESEMPENHO BIOLÓGICO DE LAGARTAS <i>Spodoptera frugiperda</i> EM SOJA<br>Michele Gevinski Otolakoski; Bianca Zampieron Bagio; Crislaine Sartori Suzana; Jaqueline Huzar-Novakowski                                                                                                                              |
| 126 | 76 | pôster | O SUBSTRATO ALIMENTAR INFLUÊNCIA A VIRULÊNCIA DO FUNGO <i>Metarhizium rileyi</i> EM LAGARTAS DE <i>Spodoptera eridania</i> ?<br>Nicoly Marino Nicolau ; Anna Christine Wilcken Félix Pessoa; Tamires Doroteo de Souza; Daniel Ricardo Sosa-Gómez;                                                                                        |
| 334 | 77 | pôster | Longevidade de adultos de <i>Dicereus</i> (= <i>Dichelops</i> ) <i>melacanthus</i> (Dallas,1851) alimentados com cultivares de soja tolerantes a percevejo(tecnologia Block®)<br>Paula Karine Kloster Karpinski; Adeney de Freitas Bueno; Antônio Ricardo Panizzi; José João Bassetto Filho; Bruna Teixeira Baixo; Joicy Sampaio Moraes; |
| 337 | 78 | pôster | Período de pré oviposição de <i>Dicereus</i> (= <i>Dichelops</i> ) <i>melacanthus</i> (Dallas, 1851) alimentados com cultivares de soja tolerantes a percevejo (tecnologia Block®)<br>Paula Karine Kloster Karpinski; Adeney de Freitas Bueno; Antonio Ricardo Panizzi                                                                   |
| 162 | 79 | pôster | Níveis de ação em soja: Efeito conjunto de desfolha e ataque de percevejos fitófagos em soja<br>Rafael Hayashida; Adeney de Freitas Bueno                                                                                                                                                                                                |
| 208 | 80 | oral   | Aplicação localizada de parasitoide de ovos e inseticida químico para o manejo do percevejo <i>Euschistus heros</i> em soja<br>Samuel Roggia; Adeney de Freitas Bueno; Maria Cristina Neves de Oliveira; Célia Regina Grego; Andréa Koga Vicente; Luiz Eduardo Vicente                                                                   |

- 124 **81** **pôster** MORTALIDADE DE *Rachiplusia* nu (Lepidoptera: Noctuidae) RESISTENTES A Cry1Ac TRATADAS COM O FUNGO *Metarhizium rileyi* EM SOJA BT DE PRIMEIRA GERAÇÃO  
Tamires Doroteo de Souza; Nicoló Marino Nicolau; Anna Christine Wilcken Félix Pessoa; Daniel Ricardo Sosa-Gómez
- 164 **82** **pôster** Injúrias causadas pela broca-das-axilas *Crociosema aporema* (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) em soja Bt  
Thiago Henrique Maioli Macri<sup>1</sup>; Rafael Hayashida<sup>2</sup>; Débora Mello da Silva<sup>3</sup>; Adeney de Freitas Bueno

### 3. Fitopatologia

- 346 **83** **oral** INCIDÊNCIA DE *CURTOBACTERIUM FLACCUMFACIENS* PV. *FLACCUMFACIENS* E VARIABILIDADE PATOGÊNICA EM CULTIVARES DE SOJA E FEIJÃO  
Adriane Wendland; Suellen Rodrigues Ferreira
- 196 **84** **pôster** A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS ON *Pratylenchus brachyurus* CONTROL IN SOYBEAN  
Alex Lucas Hanusch;
- 40 **85** **pôster** Utilização de diferentes fungicidas para o tratamento de sementes de soja  
Ana Claudia Constantino Nogueira; João Mauricio Trentini Roy; Gabriele Larissa Hoelscher; Ariel Muhl; Vanei Tonini; Tiago Madalosso
- 41 **86** **pôster** Resistência de cultivares de soja à *Phytophthora sojae*  
Ana Claudia Constantino Nogueira; João Mauricio Trentini Roy; Gabriele Larissa Hoelscher; Ariel Muhl; Vanei Tonini; Tiago Madalosso
- 268 **87** **pôster** Eficiência de fungicidas para o controle das doenças de final de ciclo da soja, em Luís Eduardo Magalhães/BA, na safra 2020/2021  
Ângela Bernardino Barbosa; Gilvan Rodrigues da Silva; Augusto Jorge Cardozo Caetano; Monica Cagnin Martins; Pedro Brugnera; Marco Antonio Tamai; Claudia Vieira Godoy; Carlos Mitinori Utiamada; Maurício Conrado Meyer; Hercules Diniz Campos
- 217 **88** **pôster** Controle de doenças e estabilidade da cultura da soja  
Antonio Henrique Fonseca de Carvalho ; Adriano Teodoro Bruzi ; Júlia Carvalho Costa; Afrânio Gabriel da Silva Godinho Santiago; Raphael Rodrigues Pereira
- 37 **89** **pôster** Resposta de cultivares de soja a diferentes manejos com fungicidas  
Ariel Muhl; João Mauricio Trentini Roy; Gabriele Larissa Hoelscher; Ana Claudia Constantino Nogueira; Vanei Tonini; Tiago Madalosso; Helder Victor Pereira
- 62 **90** **pôster** MOLECULAR AND BIOCHEMICAL INSIGHTS INTO SOYBEAN RESISTANCE AGAINST *Phakopsora pachyrhizi* INFECTION POTENTIATED BY A PHOSPHITE COMBINED WITH FREE AMINO ACIDS  
Bárbara Bezerra de Menezes Picanço; Bruno Nascimento Silva; Anna Botta Català; Maiara Carolina Jacobucci; Fabrício Ávila Rodrigues
- 65 **91** **pôster** PHYSIOLOGICAL INSIGHTS INTO SOYBEAN RESISTANCE AGAINST *Phakopsora pachyrhizi* INFECTION POTENTIATED BY A PHOSPHITE COMBINED WITH FREE AMINO ACIDS  
Bárbara Bezerra Menezes Picanço; Bruno Nascimento Silva; Anna Botta Català; Maiara Carolina Jacobucci; Fabrício Ávila Rodrigues
- 64 **92** **pôster** MOLECULAR AND BIOCHEMICAL INSIGHTS INTO SOYBEAN RESISTANCE AGAINST WHITE MOLD POTENTIATED BY NICKEL  
Bianca Apolônio Fontes; Flávia Caroline Torres Rodrigues; Bárbara Bezerra Menezes Picanço; Leandro Castro Silva; Bruno Nascimento Silva; Andersom Milech Einhardt; Fabrício Ávila Rodrigues
- 67 **93** **pôster** PHYSIOLOGICAL CHANGES IN NICKEL-SPRAYED SOYBEAN PLANTS INFECTED BY *Sclerotinia sclerotiorum*  
Bianca Apolônio Fontes; Flávia Caroline Torres Rodrigues; Bárbara Bezerra Menezes Picanço; Leandro Castro Silva; Bruno Nascimento Silva; Andersom Milech Einhardt; Fabrício Ávila Rodrigues

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 335 | 94  | pôster | VARIABILIDADE PATÔGENICA DE <i>Phakopsora pachyrhizi</i> NAS PRINCIPAIS REGIÕES PRODUTORAS DE SOJA NO BRASIL NAS SAFRAS 2018-2021<br>Bianca Trovati; Nathalia Ferreira; Everton Alves dos Santos; Fernanda Machado Castanho; Marcia Kamogae Kuwahara; Mauricio Conrado Meyer; Francismar Corrêa Marcelino-Guimarães                                              |
| 59  | 95  | pôster | Cultivares de soja e o manejo das doenças<br>Bruno Gorri Pareja Evangelista; João Mauricio Trentini Roy; Ariel Muhl; Gabriele Larissa Hoelscher; Ana Claudia Constantino Nogueira; Tiago Madalosso                                                                                                                                                               |
| 368 | 96  | pôster | EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DAS DOENÇAS DE FINAL DE CICLO DA SOJA NA SAFRA 2020/2021, EM SILVÂNIA, GO<br>Carlos Eduardo Valente da Costa; José Nunes Júnior; Claudia Barbosa Pimenta                                                                                                                                                                |
| 369 | 97  | pôster | EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DAS DOENÇAS DE FINAL DE CICLO DA SOJA NA SAFRA 2020/2021, EM SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO, GO<br>Carlos Eduardo Valente da Costa; José Nunes Júnior; Claudia Barbosa Pimenta                                                                                                                                              |
| 388 | 98  | oral   | MONITORAMENTO DE <i>Phakopsora pachyrhizi</i> PARA TOMADA DE DECISÃO PARA A PRIMEIRA APLICAÇÃO DE FUNGICIDA – A EXPERIÊNCIA DO PARANÁ<br>Claudine Dinali Santos Seixas; Edivan José Possamai; Eliana Aparecida dos Reis; Anderson Luís Heling; Gustavo Migliorini de Oliveira; Divania de Lima; Arnold Barbosa de Oliveira; Gabriel Costa Silva; Nelson Harger;  |
| 21  | 99  | pôster | Reação de cultivares de soja a <i>Globisporangium irregulare</i><br>Cleisla Molin; Neucimara Rodrigues Ribeiro; Marcos Norio Matsumoto; Joel Brollo; Kelen Bordignon; Maurício Barbieri; Carolina Cardoso Deuner; Jaqueline Huzar-Novakowski;                                                                                                                    |
| 365 | 100 | pôster | Eficiência e praticabilidade agrônômica de fungicidas no controle do oídio da soja, em Guarapuava, PR<br>Débora Fonseca Chagas; Carlos André Schipanski; Leysse Emannelle Silla                                                                                                                                                                                  |
| 137 | 101 | pôster | Inibição in vitro do crescimento micelial do fungo causador da mancha-alvo<br>Diego Eduardo Romero Gonzaga; Ariane Narumi Koga; Taise Bijora; Jaqueline Cristina Romero Gonzaga; Leonardo Régis Pereira ; Rogério Marchiosi; Osvaldo Ferrarese-Filho; Wanderley Dantas dos Santos; Erika Wakida                                                                  |
| 78  | 102 | pôster | Eficiência de programas de fungicidas UPL em comparação aos padrões mercado, para o controle de <i>Corynespora cassicola</i> na cultura da soja<br>Diego Mateus Desbesell; Cleber Brandino Ferreira; Flavia Ferreira Megda ; Ayrton Berger Neto; Carlos Rafael Wutzki; Giuvan Lenz                                                                               |
| 187 | 103 | pôster | GLUFOSINATO DE AMÔNIO REDUZ SINTOMAS DE MOFO BRANCO EM SOJA TRANSGÊNICA INOCULADA COM DISCO DE MICÉLIO<br>Erica Camila Zielinski; Francieli Biernaski; Louise Larissa May De Mio                                                                                                                                                                                 |
| 24  | 104 | pôster | ESTRATÉGIA PARA REDUZIR A PRESSÃO DE SELEÇÃO DOS FUNGICIDAS SÍTIO-ESPECÍFICOS SOBRE <i>Phakopsora pachyrhizi</i> , EM MATO GROSSO.<br>Erlei Melo Reis                                                                                                                                                                                                            |
| 281 | 105 | pôster | CHARACTERIZATION OF <i>Phakopsora pachyrhizi</i> RACES FROM A BROAD GEOGRAPHICAL AND TEMPORAL COLLECTION<br>Fernanda Machado Castanho; Marcia Kamogae Kuwahara; Gisely Patricia Fernandes; Luana Mieke Darben; Alessandra Yokoyama; Danielle Cristina Gregório da Silva; Ricardo Vilela Abdelnoor; Mauricio Conrado Meyer; Francismar Corrêa Marcelino-Guimarães |
| 95  | 106 | pôster | Avaliação de fungicidas comerciais para controle de ferrugem na cultura da soja<br>Fernando Jorge Saragioto; Joao Mauricio Trentini Roy; Ariel Muhl; Tiago Madalosso ; Gabriele Larissa Hoelscher ; Ana Claudia Constantino Nogueira; Vanei Tonini; Helder Victor Pereira                                                                                        |



|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63  | 107 | pôster | SOYBEAN RESISTANCE AGAINST ASIAN SOYBEAN RUST IS POTENTIATED BY AN INDUCED RESISTANCE STIMULUS<br>Flávia Caroline Torres Rodrigues; Bruno Nascimento Silva; Marcela Uli Peixoto Araújo; Bianca Apolônio Fontes; Fabricio Ávila Rodrigues                                                                                                                                                                     |
| 66  | 108 | pôster | PHYSIOLOGICAL INSIGHTS INTO SOYBEAN RESISTANCE AGAINST Phakopsora pachyrhizi INFECTION POTENTIATED BY AN INDUCED RESISTANCE STIMULUS<br>Flávia Caroline Torres Rodrigues; Bruno Nascimento Silva; Marcela Uli Peixoto Araújo; Fabricio Ávila Rodrigues; Bianca Apolônio Fontes                                                                                                                               |
| 213 | 109 | pôster | Reproduction of reniform nematode in soybean as a function of soil pH<br>Guilherme Lafourcade Asmus; Carlos Alberto Viviani; Paula Caroline Rumiatto Reis;                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 370 | 110 | pôster | Eficiência de fungicidas no controle de doenças de final de ciclo, Rio Verde - Goiás<br>Hercules Diniz Campos; Roger S Silva; Regina Carvalho; Bruno César S Pereira; Lucas Barros Paiva; Lais Vieira Martins; Marcela Barroso Oliveira; João Victor Menezes Artiga; Leonardo Xavier Bedin; Victor Gabriel C Pereira; João Guilherme Q Bordignon                                                             |
| 377 | 111 | pôster | Desafios de distinção de espécies de Cercospora spp. da soja, utilizando genes descritos na literatura<br>Jaqueline Bueno de Campos; Guilherme Augusto Gotardi; Vanbasther de Almeida; Guilherme de Camargo Huller; Lucimara Junko Koga;                                                                                                                                                                     |
| 247 | 112 | pôster | EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO CONTROLE QUÍMICO PARA MOFO-BRANCO NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA – PR<br>Jeane Valim Galdino; Marina Senger; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza;                                                             |
| 260 | 113 | pôster | EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FUNGICIDAS SÍTIO-ESPECÍFICO ALIADOS A FUNGICIDAS MULTISSÍTIOS PARA CONTROLE DA FERRUGEM-ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA–PR<br>Jeane Valim Galdino; Marina Senger; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza |
| 272 | 114 | pôster | EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DOS FUNGICIDAS MULTISSÍTIOS PARA CONTROLE DA FERRUGEM-ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA –<br>Jeane Valim Galdino; Marina Senger; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza                                       |
| 23  | 115 | pôster | Efeito da calagem sobre a produtividade de soja e seus componentes em área com incidência de podridão radicular de Rhizoctonia<br>Júlia dos Santos de Britto; Kelen Bordignon; Matheus Carlos Durigon; Maurício Barbieri; Cleisla Molin; Maicon Balbinoti; Edson Campanhola Bortoluzzi; Jaqueline Huzar-Novakowski                                                                                           |
| 31  | 116 | pôster | Severidade de mofo-branco e produtividade de cultivares de soja<br>Kelen Benatto Bordignon; Guilherme Vuelma; Matheus Walker; Maurício Barbieri; Cleisla Molin; Maicon Balbinoti; Fábio Rizzi; Jaqueline Huzar-Novakowski                                                                                                                                                                                    |
| 327 | 117 | pôster | EFEITO DO USO DE PROTIOCONAZOL ISOLADO E EM ASSOCIAÇÃO À MANCOZEBE E MICRONUTRIENTES EM PARÂMETROS FENOMÉTRICOS NA CULTURA DE SOJA<br>Letícia Mariane Pimenta de Lima; Evandro Binotto Fagan; Gustavo Cearence Moraes; Luís Henrique Soares                                                                                                                                                                  |
| 313 | 118 | pôster | PESO DE MIL GRÃOS DE SOJA COM DIFERENTES MANEJO DE FUNGICIDA E IRRIGAÇÃO EM ÁREA DE TERRAS BAIXAS<br>Lorenzo Dalcin Meus; João Vitor Santos de Souza; Rodrigo Dieminger Engroff; Felipe Schmidt Dalla Porta; Cleber Maus Alberto                                                                                                                                                                             |
| 197 | 119 | pôster | PRODUTIVIDADE DE SOJA IRRIGADA E NÃO IRRIGADA SUBMETIDA A DIFERENTES MANEJOS DE FUNGICIDA<br>Lorenzo Dalcin Meus; Enrico Fleck Tura; Álvaro De Souza Carnellosso; Daniel Bisognin Santini; Nereu Augusto Streck                                                                                                                                                                                              |
| 374 | 120 | pôster | Controle químico in vitro de Phomopsis spp. possível causador da anomalia da vagem de soja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 241 | 121 | pôster | Lucimara Junko Koga; Guilherme Augusto Gotardi; Vanbasther de Almeida; Jaqueline Bueno de Campos;<br>ESTUDO DE MARCADORES QUÍMICOS DA DOENÇA CAUSADA POR <i>Aphelenchoides besseyi</i> EM SOJA POR UHPLC-ESI-MS/MS E ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS                                                                                                                           |
| 20  | 122 | pôster | Luiza Mariano Leme; Vitor Hugo Grola Murakami; Evandro Silva; Rafaela Takako Ribeiro de Almeida; Daniele Maria Zanzarin; Luciany Favoreto; Maurício Conrado Meyer; Carla Porto da Silva; Eduardo Jorge Pilau<br>Interferência da calagem sobre a incidência de podridão radicular de <i>Rhizoctonia</i> em soja                                                                  |
| 269 | 123 | pôster | Maicon Balbinotti; Cleisla Molin; Kelen Bordignon; Maurício Barbieri; Júlia dos Santos de Britto; Matheus Carlos Durigon; Edson Campanhola Bortoluzzi; Jaqueline Huzar-Novakowski<br>Desempenho de misturas comerciais de fungicidas no controle de doenças da soja                                                                                                              |
| 251 | 124 | pôster | Marcos Andre Simon; João Mauricio Trentini Roy; Tiago Madalosso; Ariel Muhl; Vanei Tonini; Gabriele Hoelscher;<br>EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO CONTROLE QUÍMICO PARA FERRUGEM-ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA – PR                                                                                                                                                      |
| 274 | 125 | pôster | Marina Senger ; Jeane Valim Galdino; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza;<br>EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO CONTROLE QUÍMICO PARA OÍDIO NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA – PR                                      |
| 259 | 126 | pôster | Marina Senger ; Jeane Valim Galdino; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza<br>EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO CONTROLE QUÍMICO PARA FERRUGEM-ASIÁTICA COM PRODUTOS NOVOS NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA – PR |
| 265 | 127 | pôster | Marina Senger; Jeane Valim Galdino; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza<br>EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO CONTROLE QUÍMICO PARA FERRUGEM-ASIÁTICA COM ASSOCIAÇÃO DE PRODUTOS NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA – PR |
| 266 | 128 | pôster | Marina Senger; Jeane Valim Galdino; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza<br>EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DOS FUNGICIDAS SÍTIO-ESPECÍFICOS PARA CONTROLE DA FERRUGEM-ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA, EM PONTA GROSSA – PR   |
| 29  | 129 | pôster | Marina Senger; Jeane Valim Galdino; Eloir Moresco; Anderson Henrique Briega; Lucas Santiago de Oliveira; Priscila Daniele Santos Silva; Bianca Cristiny da Luz; Salomé Urrea Valencia; Roger Elias Czaika Felde; Kamila Cardozo de Souza<br>Posicionamento de fungicidas no controle de mofo-branco na cultura da soja                                                           |
| 30  | 130 | pôster | Matheus Carlos Durigon; Renata Toledo; Júlia dos Santos de Britto; Kelen Bordignon; Maurício Barbieri; Cleisla Molin; Maicon Balbinotti; Jaqueline Huzar-Novakowski;<br>Associação de indutor de defesa com fungicidas sítio-específicos para controle de ferrugem-asiática e produtividade da soja                                                                              |
| 371 | 131 | pôster | Maurício Barbieri; Kelen Bordignon; Júlia dos Santos de Britto; Matheus Carlos Durigon; Cleisla Molin; Maicon Balbinotti; Jaqueline Huzar-Novakowski<br>Eficiência de fungicidas no controle de oídio ( <i>Erysiphe diffusa</i> ) em soja ( <i>Glycine max</i> L.) em Água Fria, GO                                                                                              |
| 212 | 132 | pôster | Néδιο Rodrigo Tormen<br>Redução populacional de <i>Aphelenchoides besseyi</i> em função de doses de calcário na cultura da soja                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 360 | 133 | pôster | Rafaela Bueno Loreto; Luciany Favoreto; Maurício Conrado Meyer ; Thiago Dalcin Pires; Adônis Moreira<br>Influência do cobre na nutrição da soja, sobre a severidade de sintomas causados por <i>Aphelenchoides besseyi</i>                                                                                                                                                       |

|     |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 321 | 134 | <b>pôster</b> | Rafaela Bueno loreto; Luciany Favoreto; Thiago Dalcin Pires; Adônis Moreira; Maurício Conrado Meyer<br>Potencial de bactérias isoladas de soja para promoção de crescimento e controle biológico de doenças fúngicas<br>Rodrigo Mattos Silva Galeano; Thianny Fernanda Carrelo Viana; Douglas Chodi Masui; Giovana Cristina Giannesini; Marivaine Silva Brasil; Bianca Obes Corrêa; Fabiana Fonseca Zanoelo; |
| 138 | 135 | <b>pôster</b> | Potencial de novos isolados de Trichoderma spp. para promoção de crescimento e controle biológico de doenças fúngicas da soja<br>Rodrigo Mattos Silva Galeano; Samanta Monção Silva; Douglas Chodi Masui; Giovana Cristina Giannesini; Marivaine da Silva Brasil; Bianca Obes Corrêa; Fabiana Fonseca Zanoelo                                                                                                |
| 69  | 136 | <b>pôster</b> | Aplicação da tecnologia Odin 430 SC associado a Kypros no controle de doenças em soja<br>Tamara Ribeiro Silva; Larissa Alves de Castro Jocarelli Rossini; Renato Paes Junior; Gustavo Antônio Mendes Pereira                                                                                                                                                                                                 |
| 353 | 137 | <b>pôster</b> | Reação de cultivares de soja ao nematoide da haste verde<br>Thiago Dalcin Pires; Rafaela Bueno Loreto; Luciany Favoreto; Maurício Conrado Meyer                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 367 | 138 | <b>pôster</b> | Nematoide da haste verde – um limitante fitossanitário à inserção do grão-de-bico no sistema produtivo da soja<br>Thiago Dalcin Pires; Rafaela Bueno Loreto; Luciany Favoreto; Maurício Conrado Meyer ; Jadir Borges Pinheiro; Nuno Rodrigo Madeira                                                                                                                                                          |
| 86  | 139 | <b>pôster</b> | Avaliação de diferentes combinações de fungicidas multissítios com sítio específico para controle de doenças na cultura da soja<br>Tiago Madalosso; Ariel Muhl; Joao Mauricio Trentini Roy ; Gabriele Larissa Hoelscher; Vanei Tonini; Ana Claudia Constantino Nogueira;                                                                                                                                     |
| 87  | 140 | <b>pôster</b> | Combinações de fungicidas multissítios com sítio específico nas últimas aplicações do manejo de doenças da cultura da soja<br>Tiago Madalosso; Ariel Muhl; Joao Mauricio Trentini Roy; Gabriele Larissa Hoelscher; Vanei Tonini; Ana Claudia Constantino Nogueira;                                                                                                                                           |
| 57  | 141 | <b>pôster</b> | CULTIVO DA SOJA EM FEVEREIRO PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES, UMA ESTRATÉGIA SUSTENTÁVEL AOS PRODUTORES DE MATO GROSSO.<br>Wanderlei Guerra; Erlei Melo Reis; Laércio Zambolim; Fernando Juliatti; José Otávio Menten                                                                                                                                                                                              |
| 366 | 142 | <b>pôster</b> | CONTROLE QUÍMICO DE OÍDIO [Microsphaera diffusa (Cooke & Peck)] NA CULTURA DA SOJA [Glycine max (L.) Merrill]<br>Wilson Story Venancio; Robinson Martins Venancio; Jéssica Ellen Chueri Rezende; Vanessa Nathalie Modesto Boratto; Ibraian Valerio Boratto; Eduardo Gilberto Dallago; Gislaiane Martins Slusarz; Vanessa Mikolajczyk Juraski                                                                 |

#### 4. Genética, Melhoramento e Biotecnologia

|     |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 320 | 143 | <b>pôster</b> | ALTERNATIVE SEED TRAIT PROSPECTION FOR SELECTING RESISTANT SOYBEAN GENOTYPES TO STINK BUG COMPLEX<br>Adriano Abreu Moreira; Maiara de Oliveira; Patricia Braga; Larissa Chamma; Ashley Noel Burricks; Fernanda Smaniotto Campion; Felipe Augusto Krause; José Baldin Pinheiro                    |
| 154 | 144 | <b>pôster</b> | CARACTERIZAÇÃO IN SILICO DE GENES DRIP EM Glycine max e Glycine soja<br>Daniel de Amorim Barbosa; Mayla Daiane Correa Molinari; Renata Fuganti-Pagliarini; João Mateus Kafer; Daniel Rockenbach Marin; Silvana Regina Rockenbach Marin; Liliane Marcia Mertz-Henning; Alexandre Lima Nepomuceno; |
| 387 | 145 | <b>pôster</b> | Soybean yield stability: two alternatives for its estimation<br>Diego Jose SANTOS; Juan Manuel De Santa Eduvigis                                                                                                                                                                                 |
| 192 | 146 | <b>pôster</b> | DESEMPENHO DE CULTIVARES DE SOJA CONVENCIONAL, ROUND UP READY® E INTACTA RR2 IPRO®, EM DOIS MUNICÍPIOS DE MT.<br>Jhéssica Eduarda Drucskowski(Nenhuma instituição); Edison Ulisses Ramos Junior(Nenhuma instituição); Roberto Kazuhiko Zito                                                      |
| 99  | 147 | <b>pôster</b> | Desempenho de cultivares de soja semeadas na região Oeste do Paraná                                                                                                                                                                                                                              |

Joao Batista Brasil; Joao Mauricio Trentini Roy; Ariel Muhl; Tiago Madalosso ; Gabriele Larissa Hoelscher; Ana Claudia Constantino Nogueira; Vanei Tonini; Helder Victor Pereira

- 176 148 pôster Prospecção de genes relacionados à biossíntese e transporte de aminoácidos em cultivares de soja com coloração de tegumento contrastante  
João Mateus Kafer; Mayla Daiane Correa Molinari; Daniel de Amorim Barbosa; Viviani Marques; Silvana Regina Rockenbach Marin;  
Alexandre Lima Nepomuceno; Liliane Marcia Mertz-Henning; Fernando Augusto Henning
- 258 149 pôster Correlações fenotípicas e genotípicas entre componentes para rendimento de grãos de soja no norte fluminense  
Josimar Nogueira Batista; Roni Fernandes Guareschi; Claudia Pozzi Jantalia; Roberto Kazuhiko Zito; Benedito Fernandes de Souza  
Filho; Segundo Urquiaga; Bruno José Rodrigues Alves; Jerri Edson Zilli; Geraldo de Amaral Gravina
- 203 150 pôster VCU de linhagens de soja em clima tropical de altitude  
Júlia Carvalho Costa; Adriano Teodoro Bruzi; Felipe Ribeiro Resende; Ana Flávia Godinho Alvarenga
- 206 151 pôster Vingamento floral e sua relação com maturação absoluta e produtividade de grãos em progênies precoces e tardias de soja  
Júlia Carvalho Costa; Elaine Cristina Batista; Guilherme Leite Dias Vilela; Antonio Henrique Fonseca de Carvalho; Adriano Teodoro  
Bruzzi
- 389 152 pôster Avaliação de cultivares de soja quanto à eficiência de transformação genética  
Lettícia Marques da Silva; Nathalia Volpi e Silva ; Jéssika Angelotti Mendonça; Alexandre Lima Nepomuceno; Liliane Marcia Mertz  
Henning
- 175 153 pôster GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY DISSECT THE GENETIC ARCHITECTURE OF STINK BUG COMPLEX RESISTANCE IN SOYBEAN  
Maiara de Oliveira; Patricia Braga; Adriano Abreu Moreira; Fernando Henrique Iost Filho; Emanuel Sanches Martins; Fernanda  
Smaniotto Campion; Juliano de Bastos Pazini; Felipe Augusto Krause; Giovanni Michelan Arduini; Ashley Burricks; Pedro Takao Yamamoto; José  
Baldin Pinheiro;
- 171 154 pôster SCREENING DE PROTEÍNAS BIOATIVAS COM POTENCIAL ANTIOXIDANTE EM PROTEOMA DE SOJA cv. BRS 537  
mayla daiane correa molinari; Renata Fuganti-Pagliarini; Daniel de Amorim Barbosa; João Mateus Kafer; Daniel Rockenbach Marin;  
Silvana Regina Rockenbach Marin; Liliane Marcia Mertz-Henning; Alexandre Lima Nepomuceno; Elibio Leopoldo Rech;
- 169 155 pôster IDENTIFICAÇÃO de proteínas alergênicas EM sementes E FARELO DE SOJA cv. BRS 537  
mayla daiane correa molinari; Renata Fuganti-Pagliarini; Daniel de Amorim Barbosa; João Mateus Kafer; Daniel Rockenbach Marin;  
Silvana Regina Rockenbach Marin; Liliane Marcia Mertz-Henning; Alexandre Lima Nepomuceno; Elibio Leopoldo Rech
- 257 156 pôster Níveis de produtividade de diferentes cultivares de soja em distintas densidades de plantio na região sul do estado do Pará na safra 2020/21  
Natasha Thielly Rodrigues dos Santos; Leonardo Alves Lopes; Gabriel Sirqueira Carvalho; João Vitor Costa Oliveira
- 186 157 pôster APTIDÃO DE CULTIVARES DE SOJA ÀS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO NORTE FLUMINENSE  
Roni Fernandes Guareschi Guareschi; Josimar Nogueira Batista; Claudia Pozzi Jantalia; Benedito Fernandes de Souza Filho; José  
Francisco Lumbreras; Segundo Urquiaga; Bruno Jose Rodrigues Alves; Rafael Sanches Pacheco; Arivaldo Ribeiro Viana; Geraldo de Amaral Gravina;  
Letícia Pastore Mendonça; Willian Pereira; Jerri Edson Zilli; Roberto Kazuhiko Zito;
- 68 158 pôster Estudo da caracterização da ferramenta nanotecnológica Kypros  
Tamara Ribeiro Silva; Thais Ribeiro Santiago ; Gustavo Antônio Mendes Pereira; Larissa Alves de Castro Jocarrelli Rossini; Renato P. J.

## 5. Nutrição Vegetal, Fertilidade e Biologia dos Solos

- 18 159 pôster Microrganismos promotores de crescimento isolados e combinados afetando o desenvolvimento de plantas de soja  
Adriano Stephan Nascente; Mariana Aguiar Silva ; Marta Cristina Corsi de Filippi; Anna Cristina Lanna

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19  | 160 | pôster | Seleção de microrganismos promotores de crescimento de plantas na cultura da soja<br>Adriano Stephan Nascente; Anna Cristina Lanna; Marta Cristina Corsi de Filippi; Mariana Aguiar Silva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 53  | 161 | pôster | Atividade biológica do solo sob biocarvão, MPCP's e plantas de cobertura<br>Andreia de Oliveira Vieira; Oleriana Santos de Sousa; Lorenzo Miguel Pavine Oliveira; Wilbert Souza Matos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 163 | 162 | pôster | SAÚDE E QUALIDADE DO SOLO EM DIFERENTES SOLOS DO CERRADO EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SOJA<br>Anna Elisa Petersen Gatelli; Alexandre Alan Cassinelli; Douglas Pedrini; André Luis Vian;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 165 | 163 | pôster | Eficiência de uso do fósforo de fertilizantes organominerais e mineral na cultura da soja ( <i>Glycine max</i> L.) em Latossolo Vermelho distroférrico muito argiloso<br>Carolina Fedrigo Coneglian; Celso Rafael Macon; Vitor Rodrigues Cordioli; Ronaldo Buttow Filho; Paulo Soares de Oliveira Júnior; Rodrigo Sakurada Lima; Tadeu Takeyoshi Inoue; Marcelo Augusto Batista                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 291 | 164 | pôster | Influencia de la tecnología Plocher sobre los parámetros productivos de la soja ( <i>Glycine max</i> (L.) Merrill)<br>Daniel Torres Fontes Neto ; Leonardo Pesseti Constantino ; Leonardo Zanchet Da Silva ; Breno Prado Paranhos ; Lucas Gerdulli de Oliveira ; Carlos Augusto Rocha de Moraes Rego; Karen Pereira Báez; Jorge Andres Dominguez Sanabria ;                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 286 | 165 | pôster | Efeito do uso de bioativador de solo sobre a produtividade da soja<br>Daniel Torres Fontes Neto; Alfredo Alves Neto; Leonardo Pesseti Constantino; Leonardo Zanchet Da Silva; Breno Prado Paranhos; Lucas Gerdulli de Oliveira; Carlos Augusto Rocha de Moraes Rego; Karen Pereira Báez;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 79  | 166 | pôster | FORNECIMENTO DE ENXOFRE PASTILHADO EM SISTEMA DE PRODUÇÃO SOJA-MILHO<br>Dante Matheus de Souza Cruz; Adilson Nogueira da Cruz Júnior; Dennis Sebastian Borba; Jeferson Nogueira; João Pedro Nascimento Camelo; Thais Paludo Franke; Gabriel Marcelo Chaboli Junior; Rodrigo Merighi Bega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 332 | 167 | pôster | EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DA TECNOLOGIA DE INOCULAÇÃO DE <i>Pseudomonas fluorescens</i> NA CULTURA DA SOJA<br>Edson Luiz Souchie; Moacir Ribeiro Neto; Fernando Bonafé Sei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 140 | 168 | pôster | AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CULTURA DA SOJA SUBMETIDA À INOCULAÇÃO PRÉ-SEMEADURA DE SEMENTES COM <i>Bradyrhizobium</i> E SOLUBILIZADORES DE FOSFATOS<br>Eduardo de Souza; Lucas Smaha Grando; Tainara da Silva Perin; Rubi Marcelo de Souza; Rogerio Kormann; Sabrina Gonsalves de Araujo; Gabrielle França Ribeiro; Jessica Tanholi Pedroso <sup>1</sup> ; Anna Beatriz Reis de Oliveira <sup>1</sup> ; Fernanda Pucci Rosá <sup>1</sup> ; Letícia Gonçalves Camargo <sup>1</sup> ; Abilio Spautz Netto <sup>1</sup> ; Douglas Weber <sup>1</sup> ; Ronaldo Kazuo Sakai <sup>2</sup> ; Sonia Purin da Cruz <sup>3</sup> |
| 271 | 169 | pôster | USO DE EXTRATO PIROLENHOSO E SEUS EFEITOS SOBRE A NODULAÇÃO E DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DA SOJA<br>Eduardo de Souza; Lucas Smaha Grando; Abilio Spautz Netto; Douglas Weber; Tainara da Silva Perin; Rubi Marcelo de Souza; Rogerio Kormann; Jessica Tanholi Pedroso; Julia dos Santos Ganen; Gabrielle França Ribeiro; Sabrina Gonsalves de Araujo; Luiz Eugênio Concari; Fernanda Pucci Rosá; Letícia Gonçalves Camargo; Renan Acácio de Almeida; Guilherme Gava Gaboardi; Sonia Purin da Cruz                                                                                                                                    |
| 199 | 170 | pôster | Uso do programa Rstudio na análise de dados da segunda Equação de Mitscherlich com dados de produção de soja, em Campo Mourão<br>Elton Massahiro Saito Loures; Maria Cristina Neves de Oliveira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 256 | 171 | pôster | Desempenho Agronômico da soja Coinoculada com Microrganismos Multifuncionais Sob Estresse Hídrico<br>Enderson Ferreira; Michel Aldrigh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 223 | 172 | pôster | Potencial da suplementação foliar por fósforo na eficiência fotossintética da cultura da soja<br>Fabrizio Bianchi; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Luiz Gustavo Moretti; Fernanda Marcolan de Souza; Josiane Aparecida Viveiros de Oliveira; Marcos Del Masso Fairbanks; Gésio Carlos Ribeiro Filho; Vitor Alves Rodrigues                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 347 | 173 | pôster | Suplementação foliar de fósforo aumenta a produtividade da soja<br>Fernanda Marcolan de Souza; Luiz Gustavo Moretti; Vitor Alves Rodrigues; Josiane Aparecida Viveiros de Oliveira; Murilo de Campos; Carlos Alexandre Costa Crusciol                                                                               |
| 166 | 147 | pôster | Fósforo como fertilização foliar estimulante na eficiência fotossintética da soja<br>Fernanda Marcolan de Souza; Luiz Gustavo Moretti; Vitor Alves Rodrigues; Josiane Aparecida Viveiros de Oliveira; Murilo de Campos; Carlos Alexandre Costa Crusciol                                                             |
| 158 | 175 | pôster | Acúmulo de nutrientes em cultivares de soja e sua relação com tecnologias em fertilizantes<br>Fernando Dubou Hansel; Marcos Rodrigues; Paulo Lazzarini; Mariana Moreau; Isabela Comparoni; Flávio Guanaes Bonini; Felipe Hunhoff                                                                                    |
| 270 | 176 | pôster | Doses e épocas de adubação potássica em solos arenosos<br>Franklin Willian Vaz de Oliveira; Gabriel Augusto da Silva; Karoline da Costa Barros ; Jerusa Rech ; Rodrigo Knevitz Hammerschmitt ; Daniela Basso Facco ; Taimon Semler                                                                                  |
| 230 | 177 | pôster | NUTRIÇÃO E PRODUTIVIDADE DA SOJA EM FUNÇÃO DA ADIÇÃO DE BORO NA ADUBAÇÃO POTÁSSICA<br>Gabriel Oliveira Neves; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Tatiani Mayara Galeriani; Sirlene Lopes de Oliveira; Nídia Raquel Costa; Vitor Alves Rodrigues; José Roberto Portugal                                                |
| 301 | 178 | pôster | ÍNDICE DE CLOROFILA E PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DA SOJA EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO CONVECIONAL E COM ROCHAS FONTES DE P E K<br>Gabriel Oliveira Neves; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Sirlene Lopes de Oliveira; Tatiani Mayara Galeriani; Luiz Gustavo Moretti                                                         |
| 184 | 179 | pôster | fertilizantes fosfatados versus Blend na eficiência da produtividade da soja<br>Gabriely Stefani Fattori; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Luiz Gustavo Moretti; Sarah Ferreira Brançani; Isabeli Bottura Candido ; João Henrique dos Santos Ferreira; Gian Vittor Abrami Rodrigues Camargo; João William Bossolani |
| 167 | 180 | pôster | DISPONIBILIDADE NO SOLO E TEOR FOLIAR DE FÓSFORO NA SOJA EM EXPERIMENTO DE LONGA DURAÇÃO COM DIFERENTES CORRETIVOS DA ACIDEZ DO SOLO<br>Guilherme Noronha Sueiro; João Henrique dos Santos Ferreira; José Roberto Portugal; Rafael Gonçalves Vilela; Carlos Alexandre Costa Crusciol                                |
| 172 | 181 | pôster | TEOR FOLIAR DE NITROGÊNIO E ÍNDICE SPAD NA SOJA SOB APLICAÇÃO DE DIFERENTES CORRETIVOS DE ACIDEZ DO SOLO EM EXPERIMENTO DE LONGA DURAÇÃO<br>Guilherme Noronha Sueiro; João Henrique dos Santos Ferreira; José Roberto Portugal; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Leila Bernart Vilela                               |
| 215 | 182 | pôster | Potencial agrônômico de fontes de enxofre na cultura da soja<br>Isabeli Bottura Candido ; Luiz Gustavo Moretti; Carlos Alexandre Costa Crusciol; João William Bossolani; Marcos Del Masso Fairbanks; Fabrizio Bianchi; Israel Alves Filho; José Roberto Portugal                                                    |
| 182 | 183 | pôster | Sistema consorciado com Urochloa ruziziensis aumenta os teores de Ca, Mg e índice SPAD na soja em experimento de longa duração<br>João Henrique dos Santos Ferreira; Guilherme Noronha Sueiro; Sarah Ferreira Brançani; José Roberto Portugal; Carlos Alexandre Costa Crusciol                                      |
| 185 | 184 | pôster | A aplicação de silicato e calcário no solo influenciam na produtividade da soja em experimento de longa duração<br>João Henrique dos Santos Ferreira; Guilherme Noronha Sueiro; Sarah Ferreira Brançani; José Roberto Portugal; Gustavo Zaniboni Barreto; Carlos Alexandre Costa Crusciol                           |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 372 | 185 | pôster | CO-INOCULAÇÃO: EFEITO NA PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE SOJA<br>João Pedro Malanchuk; Douglas Oliveira Barbosa; Renan Caldas Umburanas; Leonardo Balena; Leonardo Zobot Anderle; Anderson Hideo Yokoyama; Lucas Janouski Carneiro Morgado; Jackson Kawakami                                                                            |
| 299 | 186 | pôster | Resposta da soja a adubação a aplicação de fertilizantes via solo e foliar em diferentes estádios fenológicos da cultura.<br>João Vitor Bilha de Britto; Tadeu Takeyoshi Inoue; Marcelo Augusto Batista; Eder Junior de Oliveira Zampar(Nenhuma instituição); Vitor Rodrigues Cordioli; Anne Caroline Araujo Sand; Celso Rafael Macon; |
| 153 | 187 | pôster | Lime and phosphogypsum combination changed the abundance of bacteria, archaea and N-cycle genes during soybean season<br>João William Bossolani; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Mariley de Cássia da Fonseca; Luiz Gustavo Moretti; Sirlene Lopes de Oliveira; Tatiani Mayara Galeriani; Gabriel Oliveira Neves                      |
| 328 | 188 | pôster | Inoculação, co-inoculação e adubação nitrogenada na cultura da soja<br>José Barbosa Duarte Júnior; Letícia do Socorro Cunha; Antonio Carlos Torres da Costa                                                                                                                                                                            |
| 295 | 189 | pôster | MITIGAÇÃO DE ESTRESSE OXIDATIVO DE SOJA COM O USO DE MICRONUTRIENTES E EXTRATO DE ALGAS<br>Layane Laura Costa Machado; Evandro Binotto Fagan; Thais Nicollyn Ferreira Ramos; Letícia Campos de Melo                                                                                                                                    |
| 8   | 190 | pôster | Microrganismos multifuncionais na produtividade da soja<br>Laylla Luanna de Mello Frasca; Cássia Cristina Rezende; Mariana Aguiar Silva; Marta Cristina da Corsi Filippi; Enderson Petrônio de Brito Ferreira; Adriano Stephan Nascente                                                                                                |
| 9   | 191 | pôster | Coberturas vegetais afetando a produtividade da soja<br>Laylla Luanna de Mello Frasca; Mariana Aguiar Silva; Enderson Petrônio de Brito Ferreira; Cássia Cristina Rezende; Mabio Chrisley Lacerda; Jéssica Rodrigues de Mello Duate; Adriano Stephan Nascente                                                                          |
| 344 | 192 | pôster | Aplicação de Reguladores de Crescimento na Cultura da Soja<br>Leandro Alves Freitas ; Rafael da Costa Leite ; Gabriela Diniz Amorim; Elber Vinícius Martins Silva; Rafael Alves da Silva;                                                                                                                                              |
| 342 | 193 | pôster | Efeito da Aplicação de Bioracionais na Cultura da Soja<br>Leandro Alves Freitas; Rafael Costa Leite; Gabriela Diniz Amorim; Elber Vinícius Martins Silva; Rafael Alves da Silva                                                                                                                                                        |
| 109 | 194 | pôster | Dinâmica e absorção de enxofre em cultivares modernas de soja<br>Leonardo Silva Paula; Alexandre Ferigolo Alves; Critian Savegnago; Israel Dalmazzo Saldanha; Nereu Augusto Streck                                                                                                                                                     |
| 322 | 195 | pôster | Cultura de soja: resposta do sistema antioxidante à aplicação de micronutrientes<br>Letícia Campos de Melo ; Evandro Binotto Fagan; Luíz Henrique Soares ; Gabriela dos Santos Ribeiro                                                                                                                                                 |
| 261 | 196 | pôster | Aumento da produtividade da soja em resposta à aplicação de Zn via fertilizante fosfatado na semeadura<br>Lucas Godoy Resende; Mariana Gabriele Marcolino Gonçalves; Tales Graciano Coelho; Hélio Grassi Filho                                                                                                                         |
| 262 | 197 | pôster | Biofortificação de soja com Zn em função da aplicação do fertilizante NPS Croplex® na semeadura<br>Lucas Godoy Resende; Mariana Gabriele Marcolino Gonçalves; Tales Graciano Coelho; Hélio Grassi Filho                                                                                                                                |
| 76  | 198 | pôster | Efeitos da fertilização com níquel na eficiência fotossintética da soja<br>Luiz Gustavo Moretti; Carlos Alexandre Costa Crusciol; João William Bossolani; Edson Lazarini; Mariangela Hungria                                                                                                                                           |
| 218 | 199 | pôster | Suplementação foliar de fósforo e seu efeito sobre a nutrição da soja<br>Marcos Del Masso Fairbanks; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Luiz Gustavo Moretti; Vitor Alves Rodrigues; Fernanda Marcolan de Souza; Josiane Aparecida Viveiros de Oliveira; Fabrizio Bianchi; João William Bossolani                                        |
| 308 | 200 | pôster | EFEITO DA CALAGEM E DA GESSAGEM NOS TEORES FOLIARES DE MACRO E MICRONUTRIENTES DA SOJA (Glycine max L.)                                                                                                                                                                                                                                |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 307 | 201 | pôster | Marcos Renan Basen ; Eduardo Nienkoetter Sponchiado; Vitor Rodrigues Cordioli; João Henrique Vieira de Almeida Junior ; Celso Rafael Macon; Anne Caroline Araújo Sand; Ronaldo Buttow Filho ; Tadeu Takeyoshi Inoue ; Marcelo Augusto Batista<br>EFEITO DA CALAGEM E GESSAGEM NOS COMPONENTES BIOMÉTRICOS DE SOJA (Glycine max L.)<br>Marcos Renan Besen; Vítor Rodrigues Cordioli; João Vitor Bilha de Brito; André Natal Bertoli; Paulo Soares de Oliveira Junior; Maria Fernanda Negro Favarão; Tadeu Takeyoshi Inoue; Marcelo Augusto Batista |
| 216 | 202 | pôster | Efeito da adição de magnésio e enxofre em formulações fertilizantes na produtividade da soja em diferentes regiões do Brasil<br>Marcos Rodrigues; Paulo Ricardo Casagrande Lazzarini; Fernando Dubou Hansel; Mariana Ferraz Monteiro Moreau; Isabela Comparoni; Flavio Guanaes Bonini; Nídia Raquel Costa; Carlos Alexandre Costa Crusciol                                                                                                                                                                                                        |
| 331 | 203 | pôster | RESPOSTA DE AMINOÁCIDO EM PLANTAS DE SOJA SUBMETIDAS A TRATAMENTO DE MICRONUTRIENTES<br>Maria Luiza de Oliveira Vasconcelos; Evandro Binotto Fagan; Sidônio Pereira Tiago Junio; Thais Caroline Costa Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | 204 | pôster | Coinoculação com Microrganismos Multifuncionais Afetando a Produtividade da Soja na Região do Cerrado<br>Mariana Aguiar Silva; Adriano Stephan Nascente; Laylla Luanna de Mello Frasca; Jéssica Rodrigues de Mello Duarte; Mabio Chrisley Lacerda; Marta Cristina Corsi de Filippi; Anna Cristina Lanna; Enderson Petronio de Brito Ferreira;                                                                                                                                                                                                     |
| 7   | 205 | pôster | Desempenho Produtivo da Soja Cultivada Sobre Palhada de Mix de Plantas de Cobertura<br>Mariana Aguiar Silva; Adriano Stephan Nascente; Laylla Luanna de Mello Frasca; Cássia Cristina Rezende; Mabio Chrisley Lacerda; Marta Cristina Corsi de Filippi; Anna Cristina Lanna; Enderson Petronio de Brito Ferreira                                                                                                                                                                                                                                  |
| 195 | 206 | pôster | COMPONENTES DE PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DE SOJA SUBMETIDA À APLICAÇÃO DE MICORRIZAS ARBUSCULARES E BACTÉRIAS<br>Marina Rodrigues dos Reis; Evandro Binotto Fagan; Gustavo Vargas Silva; Murilo Roberto Ribeiro Souza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 84  | 207 | pôster | Adubação nitrogenada suplementar na cultura de soja em renovação de canavial<br>Mateus Sebastião Vasques Donegar; Bruno Spolador Lopes ; João Vitor Moreno ; João Vitor Nascimento; José Henrique Cabelo ; Rodrigo Merighi Bega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 228 | 208 | pôster | DOSES, ÉPOCAS E LOCALIZAÇÃO DA FERTILIZAÇÃO POTÁSSICA EM SOJA (Glycine max L.): TEORES E PARTICIPAÇÃO RELATIVA DE K NO SOLO<br>Murilo Andrade Barbosa; João Henrique Vieira de Almeida Junior; Celso Rafael Macon; Rodrigo Sakurada Lima; Tadeu Takeyoshi Inoue; Marcelo Augusto Batista                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 297 | 209 | pôster | DOSES, ÉPOCAS E LOCALIZAÇÃO DA FERTILIZAÇÃO POTÁSSICA E PRODUTIVIDADE DE SOJA (Glycine max L.)<br>Murilo Andrade Barbosa; Celso Rafael Macon; Jose Augusto Batalini ; Rodrigo Sakurada Lima; Marcelo Augusto Batista; Tadeu Takeyoshi Inoue                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 35  | 210 | pôster | MICROORGANISMOS EFICIENTES E DOSES DE K EM COBERTURA NA CULTURA DA SOJA EM ÁREA DE REFORMA DE CANAVIAL<br>Otavio Augusto Andrade Oliveira; Sarah Visquetti Pedrão; Layane Aparecida Mendes dos Santos; José Henrique Ferreira Cardoso; Jonatta Silva Souza; Flávio Hiroski Kaneko                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 227 | 211 | pôster | Produtividade e nutrição da soja relacionadas ao uso de fertilizantes convencionais e de alta tecnologia aplicados em cobertura.<br>PAULO RICARDO CASAGRANDE LAZZARINI; MARCOS RODRIGUES; FERNANDO DUBOU HANSEL; MARIANA FERRAZ MONTEIRO MOREAU; ISABELA COMPARONI; FLÁVIO GUANAES BONINI; NÍDIA RAQUEL COSTA; CARLOS ALEXANDRE COSTA CRUSCIOL                                                                                                                                                                                                    |
| 315 | 212 | pôster | Aplicação foliar de nitrogênio na soja na presença e ausência de níquel<br>Rafael de Paiva Andrade; Wellerson Souza da Silva; Moniki Campos Janegitz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 292 | 213 | pôster | Doses e fontes de enxofre para a soja em solos de textura média<br>Rodrigo Knevitz Hammerschmitt ; Gabriel Augusto da Silva ; Franklin Willian Vaz de Oliveira ; Jerusa Rech ; Karoline da Costa Barros ; Daniela Basso Facco ; Taimon Semler                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 183 | 214 | pôster | Acidez do solo em diferentes sistemas de produção de soja-milho em experimento de longa duração<br>Sarah Ferreira Brançani; João Henrique dos Santos Ferreira ; José Roberto Portugal; Guilherme Noronha Sueiro; Carlos Alexandre Costa Crusciol ;                                           |
| 44  | 215 | pôster | MODOS DE ADUBAÇÃO E DOSES DE P ORGANOMINERAL NA CULTURA DA SOJA EM ÁREA DE REFORMA DE CANAVIAL<br>Sarah Visquetti Pedrão; Otávio Augusto Andrade Oliveira; Layane Aparecida Mendes dos Santos; José Henrique Ferreira Cardoso; Jonatta Silva Souza; Flávio Hiroshi Kaneko                    |
| 72  | 216 | pôster | Como a adubação foliar com N pode aumentar a produtividade de grãos na cultura da soja? Uma metanálise<br>Silas Maciel de Oliveira; Lucas Freitas Nogueira Souza; Alessandro Lucca Braccini;                                                                                                 |
| 204 | 217 | pôster | USO DE ROCHAS COMO FONTES ALTERNATIVAS DE FÓSFORO E POTÁSSIO SOBRE A EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DA SOJA<br>Sirlene Lopes de Oliveira; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Tatiani Mayara Galeriani; Gabriel Oliveira Neves; José Roberto Portugal; Vitor Alves Rodrigues; João William Bossolani |
| 200 | 218 | pôster | ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE BORO E SUA INFLUÊNCIA SOBRE A NUTRIÇÃO E PRODUTIVIDADE DA SOJA<br>Tatiani Mayara Galeriani; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Gabriel Oliveira Neves; Sirlene Lopes de Oliveira; Nídia Raquel Costa; José Roberto Portugal; Vitor Alves Rodrigues                       |
| 91  | 219 | pôster | ÓXIDOS NA CULTURA DA SOJA EM RENOVAÇÃO DE CANAVIAL<br>Thais Paludo Franke; Rafael Aparecido Bertoco; Sidney Antonio dos Santos; Vander Wesley Castro; Vinicius Colabone Esteves; Vinicius Eduardo Schivo; Rodrigo Merighi Bega                                                               |
| 51  | 220 | pôster | Uso de diferentes doses de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> e repostas na produtividade do sistema cultivado<br>Vanei Tonini; João Maurício Trentini Roy; Ariel Muhl; Gabriele Hoelscher; Tiago Madalosso; Ana Claudia Constantino Nogueira;                                                    |
| 52  | 221 | pôster | Uso de diferentes doses de calcário e reflexos na produtividade da soja<br>Vanei Tonini; Gabriele Hoelscher ; Ariel Muhl; Ana Claudia Constantino Nogueira; João Maurício Trentini Roy; Tiago Madalosso ;                                                                                    |
| 46  | 222 | pôster | RESPOSTA DE CULTIVARES DE SOJA À APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES FOLIARES PROTETORES DURANTE A FASE REPRODUTIVA<br>Vitória Carolina Dantas Alves; Fábio Steiner; Larissa da Silva Barbosa; Laura Martins Ferreira                                                                                 |

## 6. Plantas Daninhas

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 82  | 223 | pôster | Oportunidades de herbicidas dessecantes em pré-colheita da soja na ausência do paraquat<br><br>Andressa Sayuri Yokoyama; Alfredo Junior Paiola Albrecht; Leandro Paiola Albrecht; Arthur Arrobas Martins Barroso; Matheus Greguer de Carvalho; Aderlan Ademir Botcher; Willian Felipe Larini; Emanuele Scapin Piccin; Lucas Martins da Silva; Karla Regina Araujo Schio |
| 38  | 224 | pôster | Herbicidas mimetizadores de auxinas no controle de buva<br>Ariel Muhl; Vanei Tonini; João Maurício Trentini Roy; Gabriele Larissa Hoelscher; Tiago Madalosso; Ana Claudia Constantino Nogueira;                                                                                                                                                                         |
| 142 | 225 | pôster | CONTROLE DE Digitaria insularis COM PROPISOCHLOR APLICADO SOBRE DIFERENTES QUANTIDADES DE PALHADA DE SOJA<br>Camila de Werk Pinácio; Natalia Salmazo Pereira; Gustavo Vinícios Munhoz-Garcia; Vanessa Takeshita; Eduardo Fonte Boa Ramalho; Brian Cintra Cardoso; Valdemar Luiz Tornisielo                                                                              |
| 143 | 226 | pôster | INTERAÇÃO PALHADA-HERBICIDA NO CONTROLE DE Amaranthus viridis<br>Camila de Werk Pinácio; Gustavo Vinícios Munhoz-Garcia; Vanessa Takeshita; Eduardo Fonte Boa Ramalho; Brian Cintra Cardoso; Valdemar Luiz Tornisielo                                                                                                                                                   |
| 323 | 227 | pôster | Controle de soqueira de algodão no manejo de dessecação pré-semeadura da soja                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Clayton Borges de Medeiros; Gilberto Fernando Velho; Edson Donizeti de Mattos; Everaldo Bernardes Junior; Luis Otavio Granço Correa; Marcelo Rafael Malardo; Lennis Afraire Rodrigues; Flavia de Oliveira Biazotto

- 229 **228** **pôster** Avaliação de estratégias de controle químico de trapoeraba  
Dionatan Mauricio Massariol; João Mauricio Trentini Roy; Ariel Muhl; Gabriele Larissa Hoelscher; Vanei Tonini; Ana Claudia Constantino Nogueira; Tiago Madalosso
- 105 **229** **oral** EFEITOS DO PROTETOR DE VOLATILIDADE NAS APLICAÇÕES DE DICAMBA  
Dionisio Luiz Pisa Gazziero1, Arthur Arrobas Martins Barroso 2, Fernando Storniolo Adegas1, Decio Karam1, Alexandre Ferreira da Silva1, Antônio Luiz Cerdeira1  
Dionisio Luiz Pisa Gazziero1, Arthur Arrobas Martins Barroso 2, Fernando Storniolo Adegas1, Decio Karam3, Alexandre Ferreira da Silva3, Antônio Luiz Cerdeira4
- 106 **230** **pôster** Sensibilidade da soja não tolerante ao herbicida dicamba quando submetida a doses reduzidas do produto  
Dionisio Luiz Pisa Gazziero1, Antônio Luiz Cerdeira2, Arthur Arrobas Martins Barroso 3, Fernando Storniolo Adegas1, Alexandre Ferreira da Silva4, Decio Karam4
- 97 **231** **pôster** Avaliação de rápida necrose por herbicidas auxínicos, em populações de buva  
Edenilson Goncalves Miguel; Leandro Paiola Albrecht; Alfredo Junior Paiola Albrecht; Tiago Madalosso; Joao Mauricio Trentini Roy
- 232 **232** **pôster** Avaliação da eficácia do herbicida Kaivana (clomazona 360 g L-1 CS) para o controle de Digitaria insularis, Cenchrus echinatus,  
Bidens pilosa e Eleusine indica e da seletividade para a cultura da soja  
Edson Donizeti de Mattos; Rodrigo Cássio da Silva Cardoso; Marcelo Rafael Malardo; Roberto Estêvão Bragion de Toledo; Rubem Silvério de Oliveira Júnior; Gilberto Fernando Velho; Jessica Alves Bonamichi
- 250 **233** **pôster** CONTROLE DE SOJA VOLUNTÁRIA COM DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE ATRAZINE EM CONSÓRCIO DE MILHO E Crotalaria ochroleuca  
Fernanda Satie Ikeda; Ana Carolina Aprígio da Silva; Ana Cláudia Oliveira Canezin; Fernando Brentel Sanchez; Helen Maila Gabe Woiand; Thiago Deomar Ludwig; Eliezer Antonio Gheno; Sidnei Douglas Cavalieri;
- 157 **234** **pôster** TOLERÂNCIA DE CULTIVARES DE SOJA A HERBICIDAS DO GRUPO QUÍMICO DAS SULFONILURÉIAS  
Fernanda Satie Ikeda; Fernando Brentel Sanchez; Maikoll Gustavo Tozzo; Rafael Prado; Helen Maila Gabe Woiand; Sidnei Douglas Cavalieri
- 150 **235** **pôster** Ação pré-emergente da mistura nicosulfuron + clethodim no manejo antecipado de plantas daninhas na cultura da soja  
Gustavo Antônio Mendes Pereira; Larissa Alves de Castro Jocarelli Rossini; Tamara Ribeiro Silva; Renato Paes Júnior
- 127 **236** **pôster** Lixiviação de diuron em função de diferentes tipos e quantidades de palhada  
Gustavo Vinícios Munhoz-Garcia; Vanessa Takeshita; Camila de Werk Pinácio; Eduardo Fonte Boa Ramalho; Brian Cintra Cardoso; Valdemar Luiz Tornisielo
- 155 **237** **pôster** Interações químicas no processo de sorção do diclosulam em palhada de diferentes plantas de cobertura  
Gustavo Vinícios Munhoz-Garcia; Vanessa Takeshita; Nicoli Gomes de Moraes; Camila de Werk Pinácio; Eduardo Fonte Boa Ramalho; Brian Cintra Cardoso; Valdemar Luiz Tornisielo;
- 305 **238** **pôster** CONTROLE DE SOJA VOLUNTÁRIA COM DOSES E MODALIDADES DE APLICAÇÃO DE ATRAZINE EM CONSÓRCIO DE MILHO E Crotalaria ochroleuca  
Helen Maila Gabe Woiand; Ana Carolina Aprígio da Silva; Ana Cláudia Oliveira Canezin; Fernando Brentel Sanchez; Thiago Deomar Ludwig; Eliezer Antonio Gheno; Sidnei Douglas Cavalieri; Fernanda Satie Ikeda
- 145 **239** **pôster** Seletividade inicial e controle de plantas daninhas em soja não transgênica com s-metolachlor em pré-emergência e chlorimuron e associações em pós-emergência

Helen Maila Gabe Woiland; Thiago Deomar Ludwig; Fernando Brentel Sanchez; Ana Carolina Aprigio da Silva; Felício Aguiar Bergamin; Fernanda Satie Ikeda; Edison Ulisses Ramos Júnior; Roberto Kazuhiko Zito; Sidnei Douglas Cavalieri

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36  | 240 | pôster | Estratégias de controle químico de buva<br>João Maurício Trentini Roy; Vanei Tonini; Ariel Muhl; Tiago Madalosso; Gabriele Larissa Hoelscher; Ana Claudia Constantino Nogueira;                                                                                                                                                                                 |
| 27  | 241 | pôster | Manejo de trapoeraba ( <i>Commelina benghalensis</i> ) em soja RR com herbicidas pós-emergentes<br>Luciano Del Bem Júnior; Isamara Nicoletti Soares; Lucas Jesus da Costa; Lucas de Almeida Rizzato                                                                                                                                                             |
| 242 | 242 | pôster | Controle de buva no manejo de dessecação pré-semeadura da soja<br>Luis Otavio Granço Corrêa; Gilberto Fernando Velho; Edson Donizeti de Mattos; Marcelo Rafael Malardo; Luis Carlos de Souza Amorim; Marcelo Franco Bomfim; Rodrigo Cassio da Silva Cardoso                                                                                                     |
| 110 | 243 | pôster | Seletividade inicial e eficácia de programas de controle químico de plantas daninhas em soja tolerante a sulfoniluréias<br>Sidnei Douglas Cavalieri; Thiago Deomar Ludwig; Fernando Brentel Sanchez; Helen Maila Gabe Woiland; Ana Carolina Aprigio da Silva; Felício Aguiar Bergamin; Fernanda Satie Ikeda; Edison Ulisses Ramos Júnior; Roberto Kazuhiko Zito |

### 7. Pós-Colheita e Segurança Alimentar

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32  | 244 | oral   | Plataforma DIGITAL PIM na gestão do manejo integrado de pragas de armazenamento de grãos e sementes: exemplo de aplicação<br>Carolina Parreira Lorini; Thalles Felipin Rigobello; Joany Anthony Simao; Irineu Lorini                                                                                                           |
| 123 | 245 | pôster | Ocorrência de danos mecânicos em grãos de soja produzidos no Brasil<br>Francisco Carlos Krzyzanowski; José de Barros França-Neto; Irineu Lorini; Ademir Assis Henning; Fernando Augusto Henning; Marcelo Alvares de Oliveira; Marcelo Hiroshi Hirakuri                                                                         |
| 114 | 246 | pôster | Uso do teste de tetrazólio para a avaliação da qualidade de grãos de soja produzidos no Brasil<br>José de Barros França Neto; Francisco Carlos Krzyzanowski; Irineu Lorini; Ademir Assis Henning; Fernando Augusto Henning; Marcelo Alvares de Oliveira; Marcelo Hiroshi Hirakuri                                              |
| 264 | 247 | pôster | Porcentagem de lipídeos em grão de soja, em dois locais da planta, três densidades e duas safras no sul do Pará<br>LEONARDO ALVES LOPES; Natasha Thielly Rodrigues dos Santos; Gabriel Sirqueira Carvalho; Joao Vitor Costa; Vitor Silva Barbosa; Pedro Olimpio dos Santos Barros Franco; Marcelo da Costa Ferreira            |
|     | 248 | pôster | Índice de acidez titulável dos grãos de soja colhidos nas safras 2014/2015, 2015/2016, 2016/17 e 2017/2018 no Brasil<br>Marcelo Alvares de Oliveira; Rodrigo Santos Leite; José de Barros França Neto; Francisco Carlos Krzyzanowski; Irineu Lorini; Ademir Assis Henning; Fernando Augusto Henning ; Marcelo Hiroshi Hirakuri |
| 152 | 249 | oral   | Teores de clorofila total em grãos de soja colhidos nas safras 2014/2015, 2015/2016, 2016/17 e 2017/2018 no Brasil<br>Marcelo Alvares de Oliveira; Rodrigo Santos Leite; José de Barros França-Neto; Francisco Carlos Krzyzanowski; Irineu Lorini; Ademir Assis Henning; Fernando Augusto Henning; Marcelo Hiroshi Hirakuri    |

### 8. Tecnologia de Sementes

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50  | 250 | pôster | COMPONENTES DE RENDIMENTO E QUALIDADE DE SEMENTE DE SOJA EM FUNÇÃO DA DENSIDADE DE SEMEADURA NA SAFRA 2020/2021<br>Carolina Zuanazzi Tonello; Augusto Felipe Hüning; Raul Cunegatto; Miriam Elizabete Zotti Melara; Nadia Canali Lângaro |
| 107 | 251 | oral   | Qualidade fisiológica de sementes de soja com diferentes teores de lignina na vagem e no tegumento submetidas à deterioração por umidade em pré-colheita                                                                                 |

FERNANDO AUGUSTO HENNING; Cristian Rafael Brzezinski; Julia Abati; Claudemir Zucareli; Francisco Carlos Krzyzanowski; Ademir Assis Henning; José de Barros França-Neto

- 108 252 **pôster** Ocorrência de danos mecânicos não aparentes em sementes de soja produzidas no Brasil  
Francisco Carlos Krzyzanowski; José de Barros França-Neto; Irineu Lorini; Ademir Assis Henning; Fernando Augusto Henning; Marcelo Alvares de Oliveira; Marcelo Hiroshi Hirakuri
- 43 253 **pôster** Infrared thermographic assessment to discriminate soybean seed vigor  
Francisco Guilhien Gomes Junior; Agide Gimenez Marassi; Livia Araújo Rohr; Silvio Moure Cicero
- 116 254 **pôster** Sementes de soja tratadas com inseticidas submetidas a diferentes tempos de armazenamento  
Gabriele Larissa Hoelscher; Joao Mauricio Trentini Roy ; Ariel Muhl; Tiago Madalosso; Ana Claudia Constantino Nogueira ; Vanei Tonini; Helder Victor Pereira
- 309 255 **pôster** Tratamento Industrial de Sementes – Implicações no potencial de armazenamento de sementes de soja  
Géri Eduardo Meneghello; Fabiano Carlos Ferreira; Francisco Amaral Villela
- 141 256 **pôster** Efeito do condicionamento fisiológico na germinação de sementes de soja submetidas a estresses abióticos  
Isadora Gonçalves da Silva; Heloisa Oliveira dos Santos; Renzo Garcia Von Pinho; Lara Fernanda Leite Resende; Bruno Ashidani Buabud; Márcio Antônio Pereira do Carmo; Thiago Lucas de Oliveira
- 115 257 **pôster** Mapeamento da qualidade fisiológica da semente de soja produzida no Brasil  
José de Barros França Neto; Francisco Carlos Krzyzanowski; Fernando Augusto Henning; Ademir Assis Henning; Irineu Lorini; Marcelo Alvares de Oliveira; Marcelo Hiroshi Hirakuri
- 151 258 **oral** QUALIDADE FISIOLÓGICA AO LONGO DO ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE CULTIVARES DE SOJA CONTRASTANTES QUANTO A METABÓLITOS DA ROTA DOS FENILPROPANÓIDES  
Julia Abati; Cristian Rafael Brzezinski; Claudemir Zucareli; Francisco Carlos Krzyzanowski; José de Barros França-Neto; Liliene Marcia Mertz Henning; José Salvador Simonetto Foloni; Fernando Augusto Henning
- 306 259 **pôster** INFLUÊNCIA DA DESSECAÇÃO DE SOJA NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES  
Layane Laura Costa Machado; Luís Henrique Soares; Letícia Mariane Pimenta de Lima; Maria Luiza de Oliveira Vasconcelos
- 58 260 **pôster** Qualidade de sementes comerciais de soja produzidas no Estado do Paraná durante a safra 2020/21  
Leticia Delavalentina Zanachi; Antonio Carlos Torres da Costa; Cristina Fernanda Schneider; Saionara Maria Tesser;
- 282 261 **pôster** Conservando la calidad fisiológica de semillas de soja a escala industrial  
Raquel Benavidez; Nidia Montechiarini; Silvina Forgo; Carina Mancini; Rafael Abrate; Mauricio García; Carlos Gosparini
- 231 262 **pôster** Dessecação em pré-colheita e o potencial fisiológico de sementes de soja safrinha  
Renata Cristiane Pereira; Géssica Gaboardi De Bastiani; Breno Gabriel da Silva; Larissa Vinis Correia; Alessandro Lucca Braccini; Rubem Silvério de Oliveira Junior; Silas Maciel de Oliveira
- 248 263 **pôster** Interação genótipo-ambiente para a característica de tegumento rasgado em soja  
Sheila Bigolin Teixeira; Vanessa Pinto Gonçalves; Jacqueline Barcelos ; Fernanda Xavier ; Gabriel Bortolin ; José Ricardo Bagateli; Jones Bigolin Teixeira ; Fabiano Carlos Ferreira; Maria de Fatima Zorato; Géri Eduardo Meneghello
- 289 264 **pôster** Germinação e estabelecimento da soja semeada em diferentes teores de umidade  
Taís Ferreira de Almeida; Frederico Ataíde de Melo

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 375 | 265 | pôster | TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM COINOCULAÇÃO NO PARANÁ, NA PARCERIA ENTRE IDR -Paraná E EMBRAPA SOJA, SAFRA 2020/2021<br>Arnold Barbosa de Oliveira; André Mateus Prando; Divania de Lima; Edivan José Possamai; Marco Antonio Nogueira; Mariangela Hungria; |
| 45  | 266 | pôster | Seguro paramétrico como nova ferramenta para gerenciar o risco climático na cultura da soja<br>Clyde Fraisse; Daniel Perondi; Mauricio Karrei; José Renato Farias; Delfin Benitez                                                                           |
| 376 | 267 | pôster | Plataformas genéticas de soja utilizadas pelos produtores do Paraná, na safra 2019/2020<br>Divania de Lima; Arnold Barbosa de Oliveira; André Mateus Prando; Kelly Catharin; Paulo Roberto Silla;                                                           |
| 49  | 268 | pôster | ROTAÇÃO ENTRE SOJA E MILHO: IMPACTO NA PRODUTIVIDADE DAS LAVOURAS DE MILHO DE SANTA CATARINA, BRASIL<br>Isabela Bulegon Pilecco; Leandro do Prado Ribeiro; Bruna San Martin Rolim Ribeiro; Cíntia Piovesan Pegoraro; Alencar Junior Zanon                   |

## 10. RELARE

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 133 | 269 | pôster | CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS ENDOFÍTICOS BACTERIANOS COM POTENCIAL DE SOLUBILIZAÇÃO DE P E K<br>Adriana Junkerfeurbom; Eliane Cristina Gruszka Vendruscolo; Marise Fonseca dos Santos                                                                                                                                         |
| 310 | 270 | pôster | Viabilidade de seleção para fixação biológica de nitrogênio em soja<br>Antonio Henrique Fonseca de Carvalho; João Paulo Santos Carvalho ; Adriano Teodoro Bruzi; Júlia Carvalho Costa ; Fatima Maria de Souza Moreira                                                                                                       |
| 160 | 271 | pôster | EFEITO DO PRODUTO DA LEVEDURA Rhodotorula glutinis COMO BIOESTIMULANTE NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA<br>Bianca Pierina Carraro; Thais Duquesne Falco; Thais Weber; Silvia Renata Machado Coelho; Divair Christ; Adilson Ricken Schuelter                                                                                |
| 173 | 272 | pôster | AVALIAÇÃO FISIOLÓGICA DE GRÃOS DE SOJA RESULTANTE DE SEMENTES TRATADAS COM PRODUTO DE LEVEDURA<br>Bianca Pierina Carraro; Rafaelle Maria Gross; Henrique Oenning; Norma Schlickmann Lazaretti; Silvia Renata Machado Coelho; Bruna Barbosa Espanhol; Divair Christ; Adilson Ricken Schuelter                                |
| 284 | 273 | pôster | Desempenho de inoculante solubilizador de fosfato no crescimento e produção do feijoeiro-comum<br>Caroline Domingos Bittencourt; Enderson Petrônio de Brito Ferreira                                                                                                                                                        |
| 252 | 274 | pôster | Desempenho Agronômico do Feijoeiro-Comum Coinoculdado Sob Estresse Hídrico<br>Enderson Ferreira; Michel Aldrigh                                                                                                                                                                                                             |
| 282 | 275 | pôster | RIZÓBIOS SOLUBILIZADORES DE FOSFATO ISOLADOS DE ESPÉCIES NATIVAS DOS CAMPOS GERAIS: CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENOTÍPICA<br>Erica Nascimento; Rosana Machado da Mota; Andrelise Santana Lavino Bittencourt; Elisete Pains Rodrigues; Jesiane Stefania da Silva Batista                                                    |
| 174 | 276 | oral   | eSTIRPEs recomendadas para soja e feijão-caupi mostraM-se eficientes para A INOCULAÇÃO de FEIJÃO-MUNGO<br>Gustavo Ribeiro Xavier; Dieini Melissa Teles dos Santos; Vinício Oliosi Favero; Ana Beatriz Carneiro Leite; Willian Pereira; Josimar Nogueira Batista; Jerri Édson Zilli; Norma Gouvêa Rumjanek; Segundo Urquiaga |
| 298 | 277 | pôster | Quantidade de N-ureídeos fixado pela simbiose soja/Bradyrhizobium spp. em função do fósforo e enxofre no solo<br>Kelyn Henkemaier; Clovis Pierozan Junior; Rafael Matheus Bueno; Ivan Felipe Pollon; Kayn Eduardo de Souza Bastiani; Jessé Rodrigo Fink                                                                     |
| 324 | 278 | oral   | EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS COMPLEXADOS COM EXTRATO DE ALGAS PARA POTENCIALIZAR A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO NA SOJA EM TERRAS BAIXAS                                                                                                                                                           |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 189 | 279 | pôster | Maria Laura Turino Mattos; Matheus Boetege Mota; Henrique Lopes; Fabricio Schreiner de Oliveira<br>ALTERNATIVA BIOLÓGICA PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES CONTRA FUNGOS<br>Mariana Ferreira Rabelo Fernandes; Marcia da Silva Francisco; Luis Henrique de Barros Soares; Jerri Édson Zilli;<br>Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia - Microrganismos Promotores do Crescimento de Plantas Visando à Sustentabilidade |
| 359 | 280 | pôster | Agrícola e à Responsabilidade Ambiental: Avanços e Perspectivas de Novos Ativos Biológicos<br>Mariangela Hungria                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 253 | 281 | pôster | Eficiência agrônômica de uma nova estirpe elite de Bradyrhizobium sp. na cultura do amendoim (Arachis hypogaea L.)<br>Paulo Ivan Fernandes Júnior; Raphael Silva Jovino; Liziane Maria de Lima; Lindete Míria Vieira Martin; Paula Rose de Almeira Ribeiro;<br>Ana Dolores Santiago de Freitas;                                                                                                                         |
| 73  | 282 | pôster | Caracterização dos teores de AIA em diferentes frações do inoculante<br>Pedro Henrique Pedron Mattiuzzi; Eliane Cristina Gruszka Vendruscolo; Marise Fonseca dos Santos                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 226 | 283 | pôster | Resposta de genótipos de trigo sequeiro recomendados para o Brasil Central à inoculação com Azospirillum Brasilense<br>Solange Rocha Monteiro de Andrade; Fábio Bueno dos Reis Junior; Jorge Henrique Chagas; Júlio Cesar Albrecht                                                                                                                                                                                      |
| 267 | 284 | pôster | POTENCIAL DE BACTÉRIAS ISOLADAS DE MILHO PARA PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO VEGETAL<br>Thianny Fernanda Carrelo Viana; Marivaine da Silva Brasil; Rodrigo Mattos Silva Galeano; Candido Barreto de Novais ; Fabiana<br>Fonseca Zanoelo; Emerson Nadalon Colpo                                                                                                                                                                 |
| 191 | 285 | pôster | HABILIDADE PARA PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO VEGETAL DE BACTÉRIAS ISOLADAS DE CULTIVARES DE ALGODÃO<br>Thianny Fernanda Carrelo Viana; Marivaine da Silva Brasil; Rodrigo Mattos Silva Galeano; Candido Barreto de Novais; Fabiana<br>Fonseca Zanoelo; Emerson Nadalon Colpo                                                                                                                                                 |
| 364 | 286 | oral   | Herbaspirillum seropedicae PARA INOCULAÇÃO DO MILHO: RESPOSTA EM CONDIÇÕES DE ESTRESSE AMBIENTAL<br>Veronica Massena Reis; Bruno José Rodrigues Alves; Jerri Edson Zilli; Gabriela Cavalcanti Alves; Albiane Carvalho Dias; Farley Breda                                                                                                                                                                                |
| 146 | 287 | pôster | RIZÓBIOS ASSOCIADOS A NÓDULOS DE FEIJÃO-MUNGO [Vigna radiata (L.) Wilczek] CULTIVADO NO BRASIL: ISOLAMENTO,<br>CARACTERIZAÇÃO E POTENCIAL PARA INOCULAÇÃO<br>Vinício Oliosí Favero; Norma Gouvêa Rumjanek; Gustavo Ribeiro Xavier; Segundo Urquiaga                                                                                                                                                                     |