

**Quinta – feira 16:00 – 18:00**

<b>Grupo 1</b>	<b>Temas</b>
Bruna Godinho da Silva	<p><b>Tema 8: Conexão entre física e biologia do solo</b></p> <p>Uma das mais novas observações técnicas no campo está na interação entre aspectos físicos e biológicos dos solos. Esta observação bastante prática carece de explicações científicas para o que é encontrado. Neste intuito, vocês tem o objetivo de apresentar as bases de funcionamento desta conexão, transmitindo ao setor produtivo o funcionamento deste sistema.</p>
Giulia Guadalupe Ribeiro	
Leonardo Henrique Guedes Holzhausen	
Maurício Gomes Lazari de Souza	
Pedro Guimarães de Oliveira	
Victória Carolina Basso	
<b>Grupo 2</b>	<p><b>Tema 9: Sistemas de rotação de culturas no Centro-Oeste do Brasil</b></p> <p>A rotação de culturas é conhecida como base do sucesso agrícola a milhares de anos. No entanto, esta prática está cada vez mais em desuso, principalmente devido a decisões econômicas que norteiam o uso das áreas de cultivo. Você está incumbido de mostrar, a um grupo de produtores do Centro-Oeste do Brasil, a forma como a rotação de culturas interfere na biologia do solo. Além disso, proponha um esquema de rotação em uma área de cultivo de 10.000 ha, com viabilidade econômica e os benefícios que a tecnologia pode trazer.</p>
Felipe Reis Redi Fernandes	
Gustavo Jun Yakushiji	
Marcelo Grijalva Carneiro Barros	
Mayara Pardi Ikeda	
Pedro Henrique Kuhl Azevedo	
Yush Daniel Spazziani Sardinha	
<b>Grupo 3</b>	<p><b>Tema 10: Degradação biológica e funcionalidade do solo</b></p> <p>Sabe-se da importância da biodiversidade/atividade microbiana para o funcionamento do solo. No entanto, um grande grupo produtor de hortaliças e flores está com o intuito de trabalhar com a esterilização do solo para ficar livre de pragas e patógenos. Para evitar este manejo, um grupo de estudo (vocês) deve apresentar a estes as bases do funcionamento biológico do solo, destacando o que deve acontecer caso o solo seja esterilizado. Apresentem a reposta dos processos biológicos dependentes da biodiversidade, de maneira a convencer o grupo a mudar de estratégia.</p>
Fernando Rodrigues de Souza	
Gustavo Renatini Carramate	
Maria Julia Cavassutti Grassi	
Nicolas Augusto de Almeida Sauerwein	
Rafael Erler	
Pedro Henrique van Ham	
Fernanda Cavalcante Lima Esteves	
<b>Grupo 4</b>	<p><b>Tema 11: Subsolagem e qualidade biológica do solo</b></p> <p>Um produtor rural te procurou para saber como a subsolagem de uma área pode afetar a qualidade biológica de seu solo. Apresente a ele as bases desta metodologia, a forma de verificar quando esta é necessária, e seus possíveis efeitos sobre a microbiologia do solo</p>
Francisco Ferrauto Bondioli	
Helena Alves Quilici Coutinho	
Marina de Ferran Tessari	
Patrick Rechi Berquó	
Scott van Der Spek	
Esdras Avelino Mateus	
<b>Grupo 5</b>	<b>12. Biodefensivos contra nematóides</b>

Gabriele Silva de Almeida	Existe uma demanda de mercado para o desenvolvimento de produtos biológicos que atuem no controle de fitonematoides. Faça uma busca das ferramentas já disponíveis no mercado, e apresente a empresa contratante deste estudo uma estratégia inovadora para este tipo de funcionalidade microbiana no sistema solo.
João Eduardo Marcon Zanon	
Matheus Martins dos Santos	
Pedro de Souza Brandimarte	
Thiago Brito Conceição	
Luan Monteiro Nunes	