



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA
“LUÍZ DE QUEIROZ”
BIOLOGIA DO SOLO – LSO0400
2º SEMESTRE 2017
COMPONENTES DOS GRUPOS PARA ESTUDO DE CASO
PROFESSOR FERNANDO DINI ANDREOTE
TURMA: Segunda-feira (16:00 as 18h)



Grupo 01 – Tema 09: Sistemas de rotação de culturas no Centro-Oeste do Brasil: 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.

Componentes:

1. Alessandro Pires Ramos
2. Alexandre Hissão
3. Ana Laura Toledo
4. Beatriz M. Silva Simões
5. Bruno Rodrigues Alves
6. Carolina Vieira
7. Clara Moura Costaridis D.

Grupo 02 – Tema 03: Defensivos: Os defensivos agrícolas são parte dos sistemas de produção e essencial na grande maioria dos cultivos. No entanto, a conexão entre estes componentes e a biologia do solo é ainda pouco explorada. O Ministério da Agricultura demanda de vocês um levantamento dos defensivos agrícolas e uma ordenação daqueles que possuem maior potencial de interferir na atividade/biodiversidade microbiana dos solos.

Componentes:

1. Emily Cristine F. de Moura
2. Felipe Leiber Pimentel
3. Francisco Tomaz Netto
4. Gabriel Coneglian Barbosa
5. Gabriel Silva Souza
6. Giovanni Simionato O.
7. Guilherme Chudzik

Grupo 03 – Tema 05: Sistemas de rotação de culturas no Sul do Brasil: 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 Sul 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 1.000 ha, com viabilidade econômica e os benefícios que a tecnologia pode trazer.

Componentes:

1. Guilherme P. Ribas
2. Heloisa Defant
3. Juliana Harumi Nishi
4. Lorena Maniero Silva
5. Lucas Ricci Sartori
6. Lucas Zanini de Moraes S.
7. Mariana de Oliveira Mota

Grupo 04 – Tema 10: Degradação biológica e funcionalidade do solo: 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.

Componentes:

1. Marina Merola Teixeira
2. Matheus Montrazi
3. Pedro Vitor Bottan
4. Thiago David de Oliveira
5. Tobias Pereira Roque
6. Victor Cesar de Costa Gonçalves
7. Victor Hooper Reis

Grupo 05 – Tema 04: Co-inoculação em soja e milho: A inoculação de soja com bactérias fixadoras do nitrogênio é uma tecnologia estabelecida. No entanto, nos últimos anos, o acoplamento de diferentes bactérias no sistema de plantio tem sido uma tendência. Vocês devem apresentar esta tecnologia, e indicar seu ganho em relação a produtividade das plantas e funcionalidade dos organismos empregados.

Componentes:

- Vitor Meireles Marques
1. Werbson Lima Barroso
2. Adrian Alexis Correa Figueredo
3. Amanda M. Cezar
4. Ana Paula Remedio B.
5. Ana Raquel Mendes
6. André Sader Garcia



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA
“LUÍZ DE QUEIROZ”
BIOLOGIA DO SOLO – LSO0400
2º SEMESTRE 2017
COMPONENTES DOS GRUPOS PARA ESTUDO DE CASO
PROFESSOR FERNANDO DINI ANDREOTE
TURMA: Segunda-feira (16:00 as 18h)



Grupo 06 – Tema 07: Uso de promotores de crescimento para espécies arbóreas: A inoculação microbiana é uma tecnologia difundida em diversas culturas, mas pouco usada em espécies arbóreas. Vocês foram contratados para utilizar esta tecnologia no aprimoramento do uso destas espécies, e devem para tanto eleger grupos funcionais, e buscar estratégias para a inoculação eficiente das espécies selecionadas. O projeto deve ser detalhadamente apresentado ao grupo de acionistas da empresa contratante.

Componentes:

1. Bruno Raphael Probio Ferreira Marques
2. Gabriel Brambila Secches
3. Giulia Vitoria Simioni Dias
4. Heitor Junqueira Vilela
5. Jonathas Eliel de Oliveira
6. Maria Eduarda Ferreira Cardoso
7. Mariana Pavanel Siciliano

Grupo 07 – Tema 08: Conexão entre física e biologia do solo: 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 têm o objetivo de apresentar as bases de funcionamento desta conexão, transmitindo ao setor produtivo o funcionamento deste sistema.

Componentes:

1. Matheus Torres Gonçalves
2. Muriel Johnathan Panosso
3. Pedro Jose Catto
4. Rafael Casale Rossit Monteleone
5. Victoria Bastos D'Araujo
6. Vitor Domarco Passini
7. Yago Pereira da Silva