

Universidade Federal do Vale do São Francisco
Programa de Pós-Graduação em Agronomia - Produção Vegetal

Disciplina: Fisiologia Vegetal

Conteúdo:

Parte I – Transporte e Translocação de Água e Solutos

- Célula
- Água e células vegetais
- Balanço hídrico das plantas
- Nutrição mineral
- Transporte de solutos

Parte II – Bioquímica e Metabolismo

- Energia e enzimas
- Fotossíntese
- Translocação no floema
- Respiração e metabolismo de lipídeos
- Assimilação de nutrientes minerais
- Metabólitos secundários e defesa vegetal

Parte III – Crescimento e Desenvolvimento

- Expressão gênica e transdução de sinais
- Paredes celulares
- Crescimento e desenvolvimento
- Fitocromo e controle do desenvolvimento pela luz
- Respostas à luz azul: movimento estomático e morfogênese
- Auxinas
- Giberelinas
- Citocininas
- Etileno
- Ácido abscísico
- Controle da floração
- Fisiologia do estresse

Distribuição do conteúdo nos horários de aulas

data	horário	conteúdo	responsável
01/10/2014 (quarta-feira)	08:00 às 12:00	Célula; Água e células vegetais; Balanço hídrico das plantas; Transporte de solutos	
	13:00 às 17:00	Nutrição mineral; Energia e enzimas; Fotossíntese	
02/10/2014 (quinta-feira)	08:00 às 12:00	Translocação no floema; Respiração e metabolismo de lipídeos	Auxiliadora
	13:00 às 17:00	Assimilação de nutrientes minerais; Metabólitos secundários e defesa vegetal	
03/10/2014 (sexta-feira)	08:30 às 12:00	Aula prática	
07/10/2014 (terça-feira)	13:30 às 17:30	Primeira Avaliação: Prova escrita	
Carga horária parcial: 24 h			
08/10/2014 (quarta-feira)	08:00 às 12:00	Expressão gênica e transdução de sinais; Paredes celulares; Crescimento e desenvolvimento; Fitocromo e controle do desenvolvimento pela luz	Natoniel
	13:00 às 17:00	Respostas à luz azul: movimento estomático e morfogênese; Auxinas; Giberelinas;	
09/10/2014 (quinta-feira)	08:00 às 12:00	Aula prática	
	13:00 às 17:00	Aula prática	
10/10/2014 (sexta-feira)	08:00 às 12:00	Citocininas; Etileno; Ácido abscísico; Controle da floração; Fisiologia do estresse	
Carga horária parcial: 20 h			
15/10/2014 (quarta-feira)	08:00 às 12:00	Segunda avaliação: prova escrita	Auxiliadora Natoniel
	13:00 às 17:00	Atividade: preparo do seminário	Auxiliadora Natoniel Alunos
16/10/2014 (quinta-feira)	08:00 às 12:00	Terceira avaliação:	Auxiliadora
	13:00 às 17:00	Seminários	Natoniel
Carga horária parcial: 16 h			
Carga horária total: 60 horas			

Terceira avaliação

Seminário:

Apresentações individuais de um artigo científico recente de periódico da área

20 minutos de exposição oral

10 minutos para discussão