PLANO DE AULAS PRÁTICAS – Turma 2A (Terça-feira 8h)

Cultura: Arroz

Grupo: 1	**População: 80 kg/ha**
1. André Correia Tossani	
2. Caio Henrique Silva Alves	
3. Eduardo Ugino Yajima	
4. João Gonçalves Olea Leone	
5. João Victor Campos Ribeiro	
6. João Vitor Tomazetto	
7. Livia Betanho Sandoval	
8. Pedro Paulo Tavares Machado	
9. Samuel Domingos Vilela	
10. Stephanye Leite Borges	

Grupo: 2	**População: 90 kg/ha**
1. Allan Cesar Faustinoni Fernandes	
2. Aline Schimidt Caparoz	
3. Ana Julia Mantuan Rodrigues	
4. Fabrício Belther Valerio	
5. Gustavo Enrique Carvalho Bueno de Camargo	
6. José Vitor Breda Bianchi	
7. Leonardo da Fonseca Antonino	
8. Marcus Vinícius Pizzimenti Carvalheiro	
9. Priscila de Fátima Araújo	
10. Tais Karoline Correia da Silva	

Grupo: 3	**População: 100 kg/ha**
1. Breno Santa Rosa	
2. Gabriel de Oliveira Parreiras	
3. Giovanna Canela Ruiz Castro Evangelista	
4. Marcos Paulo de Campos	
5. Milena Rodrigues Ravanini	
6. Muryllo Benevente Batista	
7. Paulo César Barbosa Júnior	

8. Rafael Rubino
9. Thiago Altenfelder Santos
10. Thiago Hirata dos Anjos
11. Vitória Tozo Langue

Grupo: 4	**População: 120 kg/ha**

1. Ana Laura Pereira Oliveira
2. João Vitor Tamiao
3. Laura Pacheco de Carvalho Oliveira
4. Leonardo Baiao Leite de Lima
5. Letícia de Souza Fazio
6. Lucas Pacheco de Carvalho Oliveira
7. Maria Eduarda Almeida Souza
8. Rafaela Lopes Suranyi
9. Victor de Oliveira Dias

Grupo: 5	**População: 130 kg/ha**

1. André Calebe de Melo Cecilio
2. André Malouf de Camacho
3. Bruna Rodrigues de Almeida
4. Gustavo Henrique Correa de Paula
5. Gustavo Paparotto Lopes
6. John Walker Fladt
7. Laura Daniele Sanches Leal
8. Pedro Machado Araújo de Brito
9. Raissa Bueno de Camargo
10. Vanessa Mayara de Sales Schetz
11. Yuri Jurgen Radaic

1. **Informações:**

a) Potencial de germinação: 80%
b) Espaçamento entre linhas: 0,2 m
c) Área de parcela: 7,41
d) Fertilizantes: NPK (04-30-10), uréia e KCl

2. Cálculos:

a) N° de sementes por metro linear

b) Dose de fertilizante (semeadura e cobertura)

3. Materiais para aula prática:

a) Enxada (fornecido pelo departamento)

b) Estacas de identificação (fornecido pelo departamento)

c) Fertilizantes (fornecido pelo departamento)

d) Materiais para irrigação – mangueira e água (fornecido pelo departamento)

e) Trena (grupos devem levar!)

4. Avaliações (anotar para as apresentações):

a) Emergência

b) Fenologia

   i. Emissão de folhas

   ii. N° de perfilhos

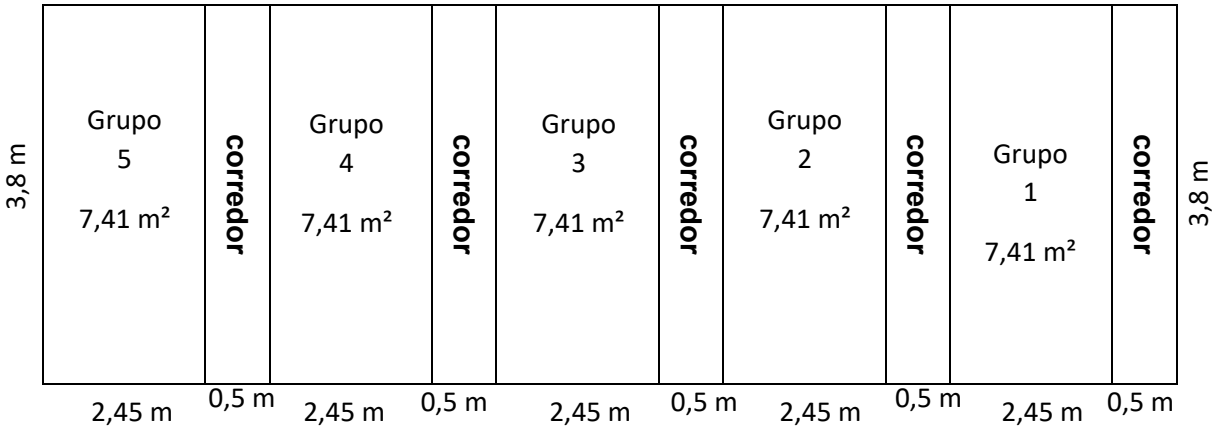
   iii. Altura de planta

   iv. Fases da cultura

c) Manejo

d) Ocorrência de pragas e doenças

5. Croqui dos canteiros



RELATÓRIO DE ENSAIO

João Victor Colla Ferro
463.200.538-01
Rua Fernando Febeliano da Costa, Nº 1330 - Piracicaba-SP
(11) 999814141
jvferro@usp.br

Número: 0039035.1-N - O.S.: 16928
Data de Recebimento: 07/07/2023
Data de Finalização: 14/07/2023
Data de Emissão: 14/07/2023

Proprietário:	Propriedade:	Material:
João Victor Colla Ferro	(não informado)	Solos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
9090	Am 1; (não informada)

DETERMINAÇÕES	UNIDADES	AMOSTRAS							
		9090							
B água quente	$mg.dm^{-3}$	0,59							
Cu DTPA	$mg.dm^{-3}$	4,8							
Fe DTPA	$mg.dm^{-3}$	51,2							
Mn DTPA	$mg.dm^{-3}$	26,9							
Zn DTPA	$mg.dm^{-3}$	16							

Métodos: Boro (B) extração com água quente e determinação por colorimetria , cobre (Cu), zinco (Zn), manganês (Mn) e ferro (Fe) extração com DTPA e determinação por espectrofotometria de absorção atômica. (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensaiados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (-) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

SIGNATÁRIO AUTORIZADO
Sra Juliana Martinez Giangiulio Peixoto
Gerente da Qualidade

Departamento de Ciência do Solo
Laboratório de Análises Químicas do Solo

Av. Pádua Dias, 11 - Piracicaba-SP - CEP 13418-900 - Tel.: (19) 3417-2117 / 3417-2159 - lso.lab@usp.br - www.esalqsolos.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO

João Victor Colla Ferro
463.200.538-01
Rua Fernando Febeliano da Costa, Nº 1330 - Piracicaba-SP
(11) 999814141
jvferro@usp.br

Número: 0039035.1-N - O.S.: 16928
Data de Recebimento: 07/07/2023
Data de Finalização: 14/07/2023
Data de Emissão: 14/07/2023

Proprietário:	Propriedade:	Material:
João Victor Colla Ferro	(não informado)	Solos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
9090	Am 1; (não informada)

DETERMINAÇÕES	UNIDADES	AMOSTRAS							
		9090							
pH CaCl2	-	5,49							
M.O. Colorimétrica	$g.dm^{-3}$	20,7							
Fósforo Resina	$mg.dm^{-3}$	271,8							
S Fosfato de cálcio 0,01 mol L^{-1}	$mg.dm^{-3}$	<12							
Cálcio KCl 1 mol/L	$mmolc.dm^{-3}$	75,1							
Magnésio KCl 1 mol/L	$mmolc.dm^{-3}$	25,3							
Potássio Resina	$mmolc.dm^{-3}$	3,65							
Alumínio KCl 1 mol/L	$mmolc.dm^{-3}$	< 0,1							
H+Al SMP	$mmolc.dm^{-3}$	25,7							
SB	$mmolc.dm^{-3}$	104,1							
CTC	$mmolc.dm^{-3}$	129,8							
V	%	80							
m	%	0							

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L^{-1}; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de íons, enxofre (S) determinação por turbidimetria e extração com fosfato de cálcio 0,01 mol L^{-1}, potássio (K) extração com resina trocadora de íons e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L^{-1}, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB: Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensaiados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (-) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

SIGNATÁRIO AUTORIZADO
Sra Juliana Martinez Giangiulio Peixoto
Gerente da Qualidade

Departamento de Ciência do Solo
Laboratório de Análises Químicas do Solo

Av. Pádua Dias, 11 - Piracicaba-SP - CEP 13418-900 - Tel.: (19) 3417-2117 / 3417-2159 - lso.lab@usp.br - www.esalqsolos.com.br