

Snr. Diretor:

Cumprindo os dispositivos regulamentares d'êste estabelecimento de ensino, temos o grato prazer de apresentar-vos o relatório dos trabalhos prestados ao Departamento de Horticultura, no decorrer do presente ano.

- Parte referente ao ensino - 1ª SEMESTRE

Neste semestre lecionamos Hortalicicultura geral e especial para o curso E.1 tendo sido fornecida aos alunos, como complemento ás aulas uma tabela prática sôbre a cultura das hortaliças.

Pelo quadro abaixo daremos maiores esclarecimentos:

Curso	Matéria	Nº de aulas		Matri- cula- dos	Apro- va- dos	De- sis- tência	Repro- va- dos	Não com- pareceram em exame	Fal- tas	Pre- sen- ças
		Prá- ticas	Teó- ricas							
E.1	Horti- cic.	82	41	51	26	14	5	5	144	2.902

- Assuntos tratados em aulas práticas -

- 1ª aula - Reconhecimento das dependências da secção de Hortalicicultura.
- 2ª aula - Preparo de sementeira e semeio.
- 3ª aula - Preparo do solo e transplântio de alface.
- 4ª aula - Preparo de viveiro e repicagem.
- 5ª aula - Desbrota e amarrio do tomateiro.
- 6ª aula - Colheita, extração e conservação de sementes.
- 7ª aula - Semeio definitivo manual e mecânico.
- 8ª aula - Preparo do solo e plantio do alho.
- 9ª aula - Transplântio do repolho.
- 10ª aula - Aradura e gradagem.
- 11ª aula - Marcação e adubação a lanço do terreno.

- 12ª aula - Sulcagem e formação de canteiros.
 - 13ª aula - Transplântio de cebola.
 - 14ª aula - Preparo de mudas de morango e seu plantio.
 - 15ª aula - Cultivos manuais.
 - 16ª aula - Tratos culturais de uma cultura de repolho.
 - 17ª aula - Plantio de ervilhas.
 - 18ª aula - Embalagem de tomates e outras hortaliças.
 - 19ª aula - Tratos das sementeiras.
 - 20ª aula - Estiolamento de plantas.
 - 21ª aula - Preparo de uma cama quente.
 - 22ª aula - Semeio em camas quentes.
 - 23ª aula - Espaldeiramento (tomate, ervilha, feijão).
 - 24ª aula - Tipos de esterqueiras (considerações gerais).
 - 25ª aula - Reconhecimento de sementes de hortaliças.
 - 26ª aula - Plantio de batatas.
 - 27ª aula - Reconhecimento das famílias das plantas hortalicícolas.
 - 28ª aula - Noções de formação de gramados e cercas vivas.
 - 29ª aula - Multiplicação de algumas plantas ornamentais.
- NOTA : - Cada assunto foi dado três vezes, devido a turma constar de três grupos.

Quanto á parte teórica dêste curso foram dados os assuntos referentes ao programa com muita regularidade.

- 2º SEMESTRE -

Durante êste semestre tivemos a oportunidade de lecionar para 2 cursos tornando-se os trabalhos bastante exaustivos pelo fato de se tratar de turmas grandes.

Abaixo apresentamos o quadro explicativo dêsses cursos:

Cur- sos	Matéria	Nº de aulas		Ma- tricu- lados	Apro- va- dos	Repro- va- dos	De- sis- tência	Não com- pareceram em exame	Fal- tas	Pre- sen- ças
		Prá- ti- cas	Teó- ri- cas							
M.4	Frutic. Espec. e Jardin.	89	29	56	55	0	1	-	175	3.083
E.2	Frutic. Geral e Especial	61	31	30	22	1	6	1	183	1.551

- Assuntos dados em aulas práticas do curso M.4 -

- 1º - Reconhecimento das dependências do Departamento.
- 2º - Poda hiberna da videira.
- 3º - Poda hiberna da figueira.
- 4º - Poda hiberna de ameixeiras, peregrinos, macieiras e pereiras.
- 5º - Formação de viveiro de videira.
- 6º - Enxertia da videira (de campo).
- 7º - Enxertia da videira (de mesa).
- 8º - Poda dos Citrus.
- 9º - Poda do abacateiro e marmeleiro.
- 10º - Demonstração de comportamento de porta enxertos de citrus.
- 11º - Colheita de material de propagação para enxertia de citrus.
- 12º - Enxertia de citrus.
- 13º - Tratos dos enxertos logo após a enxertia (decaptação, tutoração, amarrão e desbrota).
- 14º - Arranquio e embalagem de mudas com bloco (em jacás, capim, colmo de bananeira e aniagem).
- 15º - Embalagem de mudas pelo processo de raiz lavada.
- 16º - Formação de viveiros de abacate.
- 17º - Podas de restauração e adubação das fruteiras.
- 18º - Formação de vinhedo e podas verdes bem como tratos culturais.
- 19º - Arranquio de mudas pelo processo de raiz lavada e formação de enxertos.
- 20º - Colheita e embalagem de laranja.
- 21º - Enxertia de abacateiro por borbúlia.
- 22º - Enxertia de abacateiro por garfagem.
- 23º - Tratos culturais de um bananal.
- 24º - Preparo de fitas enceradas e mastique para enxertias.
- 25º - Formação de um bananal e observações sobre uma cultura de abacaxi.
- 26º - Multiplicação e tratos das roseiras.
- 27º - Formação e conservação de gramados e cercas vivas.
- 28º - Multiplicação, trato e utilidade dos craveiros e begônias.

299 - Multiplicação, utilidade e tratos culturais das dalias, gladiolos, lírios, agapanthus e amarilis.

302 - Noções de traçado de um jardim bem como da disposição das plantas.

NOTA : - Estes assuntos foram dados três vezes cada um pelo fato dos alunos serem divididos em três turmas.

Quanto á parte teórica foram dados com regularidade os assuntos relativos ao programa.

- Assuntos do curso Elementar -

As aulas práticas ficaram a cargo do encarregado do Departamento, o Snr. João Torres Filho, tendo sido dadas com bastante regularidade, sendo tratados assuntos de maior importância para os alunos.

Quanto ao programa teórico dêste mesmo curso foi dado com muita regularidade e bem completo.

Com prazer informamos que houve bastante cooperação para o bom andamento dos cursos, quer parte do sr. encarregado de serviço, quer por parte dos servidores e alunos.

- SERVIÇO DE EXTENSÃO -

O quadro abaixo apresenta um resumo dos nossos trabalhos por ocasião da "Semana do Fazendeiro".

Cursos ministrados	Nº de aulas	Presenças
Cultura do tomate e pimentão	3	160
Cultura do abacateiro	2	54
Trato racional dos pomares	3	73
T o t a l	8	287

Temos a informar que os cursos acima relatados foram dados com bastante regularidade e que houve grande interesse por parte dos Snrs. fazendeiros.

- PUBLICAÇÕES TÉCNICAS -

Foi apresentada á Revista Ceres o trabalho prático sobre a cultura de hortaliças, isto não só atendendo ás necessida

des da revista como também visando a divulgação de um trabalho que foi muito procurado pelos Snrs. Alunos e Agricultores.

- INFORMAÇÕES TÉCNICAS -

Durante o presente ano tivemos a oportunidade de prestar as seguintes informações técnicas:

- 1 - Cultura de pimentão.
- 2 - Cultura de lírios.
- 3 - Cultura da cebola.

- Atividades junto á secção de Hortalicicultura -

Temos a informar que consistiu nosso principal objetivo manter nossos planos anteriores, em obter uma produção que não só satisfizesse as necessidades do internato, como também atender aos servidores da Escola e partes interessadas da Cidade.

Com satisfação informamos que foi satisfeita nossa vontade, pois conseguimos manter com regularidade a nossa produção, apesar de termos um ano bastante irregular. Por outro lado, aproveitamos o ensejo, agradecendo a cooperação prestada á secção pelos Departamentos de Solos e Adubos e Biologia, que tudo fizeram para a boa marcha dos trabalhos.

Temos a informar que não nos foi possível, por falta de recursos e tempo, fazer nenhum trabalho técnico além da produção de algumas sementes, anotações do comportamento de algumas variedades de hortaliças e a conservação de variedades existentes.

Melhores esclarecimentos sobre a secção são abaixo descritos, trabalho este que ficou a cargo do Snr. Encarregado de Serviço e apresentados pelo mesmo.

1947 - HORTALICICULTURA - Balanço

<u>M e s e s</u>	<u>Material</u>	<u>Mão de obra</u>	<u>Renda</u>
Janeiro	2 074 00	2 700 00	2 461 20
Fevereiro	713 60	2 507 10	945 00
Março	390 90	3 940 20	2 581 60
Abril	561 60	3 927 00	4 829 10
Maió	505 60	3 993 90	4 043 20
Junho	732 80	2 955 70	5 068 60
Julho	960 80	2 764 90	5 538 80
Agosto	80 70	2 811 70	3 345 50
Setembro	437 80	2 860 80	4 333 70
Outubro	172 40	2 725 60	7 810 40
Novembro	881 00	2 773 90	3 052 50
Dezembro		1 569 20	1 810 00
Renda do Tomate exportado			29 000 00
Soma	6 511 20	35 530 10	74 819 60
Material com mão de obra		6 511 20	
Despesas		42 041 30	
Lucro verificado		32 778 30	
Balanço		74 819 60	74 819 60

Discriminação da Renda:-

Em contas correntes	42 660 80 (inclusive o tomate)
Ao Internato	23 636 70
À Dinheiro	6 932 10
À Outros Departamentos	1 297 50
Serviço Cooperativo	292 50
Soma	<u>74 819 60</u>

Ao Internato para Semana do

Fazendeiro:- Cr\$ 1 082,00

- MOVIMENTO GERAL DA HORTA - ANO 1947 -

Hortalica	Semeio Grs.	Repicagem Nº mudas	N.mudas transpl	Colheita ks.	Ao Inter nato-ks.	N.mudas vendid.	Sem. vend. Grs.
Tomate	557	45.830	19.328	18.000	4.222	4.500	1.625
Repolho	340	19.700	9.670	5.206	1.444	4.100	430
Alface	385		39.500	2.999	1.353	4.500	295
Couve Mineira			2.110	3.921	1.071	2.000	
Chicórea-Almeirão	295		24.000	3.140	508	4.300	250
Abobrinha	670			3.746	874		865
Pimentão	188	2.000	2.530	762	156	800	850
Giló	65	2.400	800	1.396	13	500	260
Moranga	310			4.106	390		560
Batata inglesa-246 ks.				1.971	869		
Beringela	70	5.300	2.280	1.000	95	200	380
Vagens	2.600			313	104		7.100
Batata Cenoura			11.000	985	347	4.000	
Espinafre				74	42		
Acelga				72	33		
Cebola Cabeça	845		16.300	179	93	10.600	150
Pepino	300			254	18		1.732
Ervilha	4.000			106	10		1.200
Cenourinha	1.390			686	317	320	420
Quiabo	1.900			1.560	190		3.500
Couve-flôr	150	13.500	4.000	1.311	479	3.500	170
Beterraba	240		500	185	101	1.000	308
Taioba			1.000	647	235		
Couve Chinezã	55		2.850	349	54	500	100
Alho Pôrro	100		2.400	348	121	400	
Couve Rabano	15		210	26	15		
Melancia	160			288			180
Alho Comum	10.450		5.500	54	36		
Inhame			5.500	1.424			
Rabanete	200			39	2		
Xuxú				23			
Milho verde	3.000			440			
Cebola e salsa	180		1.800	76	41	650	
Abóbora madura				7.909	470		
S o m a	28.465	88.730	145.778	63.894	13.703	41.870	20.375

- CONTA CULTURAL DO TOMATEIRO - 1947 -

Histórico	Débito	Crédito
Preparo do terreno e plantio	1.320,50	
Irrigação por aspersão (NÃO Houve)		
Replanteio	376,20	
Cultivos e Capinas	339,10	
Pulverizações (Mão de obra)	412,60	
2.000 litros de Calda Bordaleza	140,00	
Espaldar (Mão de obra)	288,70	
Bambús (Aproveitamos do ano anterior)		
Podas e amarrio	391,80	
Adubação química (entrou c/preparo do terreno)		
550 ks. de mistura química	795,00	
56 carroças de estêrco a Cr\$3,00	168,00	
Embalagem e colheita	724,00	
140 cxa. a Cr\$7,00	980,00	
Carreto para Estação (11 viagens a Cr\$3,00)	33,00	
Vendido no Rio: 140 cxs. c/ 4.200 ks.		29.000,00
Vendido na Escola: (a Cr\$2,00) - 3.928 ks.		7.856,00
Somas ou Produção - 8.128 ks.	5.968,90	36.856,00
Lucro verificado	30.887,10	
B a l a n ç o	36.856,00	36.856,00

Obs:-

Semeado em - 31/12/946 e 10/1/947

Quantidade de sementes - 177 grs.

Nº de mudas transplantadas - 10.960.

ESAV, 19/12/1947.

Luciano Juadey