

QUADRO N.º 1 - ADUBOS ISOLADOS E COMBINADOS

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Natureza do solo: silico-argilo-humoso
 Area total dos lotes: 2.880 m. q.
 Area de cada lote: 192 m. q.
 Numero de lotes: 15
 Numero de fileiras nos lotes: 8
 Comprimento das fileiras: 20 m.
 Distancia entre as fileiras: 1,20 m.
 Distancia entre as plantas: 80 cms.
 Adubos empregados por lote { nitrato de sodio: 2,5 ks.
 chlorreto de potassio: 2,5 ks.
 superphosphato de calcio: 7,5 ks.
 Preços os adubos, por kilo { nitrato de sodio: 700 reis
 chlorureto de potassio: 1200 reis
 superphosphato de calcio: 1000 reis
 Algodão empregado: Silvermine 624

OPERAÇÕES

| NATUREZA | Época | Total | CUSTO | |
|------------------|-------|---------|-----------|----------|
| | | | Por m. c. | Por lote |
| Aração (tractor) | 17/3 | 8\$928 | | |
| Gradeagem | 20/3 | 2\$833 | | |
| Appliação adubo | 23/5 | 3\$000 | | |
| Plantio | 26/5 | 10\$656 | 5089,6 | 7\$603 |
| Cultivo | 1.º | 13/6 | | |
| | 2.º | 21/7 | 7\$085 | |
| Capina | 1.ª | 18/6 | | |
| | 2.ª | 8/7 | | |
| | 3.ª | 4/8 | 49\$824 | |
| | 4.ª | 30/8 | | |
| | 5.ª | 15/9 | | |
| Colheita | 1.ª | 8/11 | | |
| | 2.ª | 13/12 | 32\$450 | |

LOTES

| OBSERVAÇÕES TÉCNICAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|----------|--------------|----------|
| | Testa. | Nitrato | Testa. | Phosphato | Testa. | Potassio | Testa. | Nitr. Phos. | Testa. | Nitr. Pot. | Testa. | Pot. Phos. | Testa. | N.Pot. Phos. | Testa. |
| Plantio | | | | | | | | 26 de Maio | de 1928 | | | | | | |
| Germinação - Início | | | | | | | | 30 de Maio | de 1928 | | | | | | |
| Floração - Início | | | | | | | | 30 de Julho | de 1928 | | | | | | |
| Dehiscencia dos fructos - Início | | | | | | | | 7 de Agosto | de 1928 | | | | | | |
| Produção: { 1.ª colheita, em 8 de XI-kilos | 9 | 12 | 16,5 | 10 | 14 | 11,5 | 7,5 | 12 | 13 | 13 | 12,5 | 16 | 10 | 13,5 | 6 |
| { 2.ª colheita, em 13 de XII-kilos | 13 | 13 | 11,5 | 13 | 9 | 11 | 7 | 7 | 8 | 7,5 | 10 | 8 | 8 | 7 | 5 |
| { Total | 22 | 25 | 28 | 23 | 23 | 22,5 | 14,5 | 19 | 21 | 20,5 | 32,5 | 24 | 18 | 20,5 | 11 |
| Produção em ks. p. Ha. (s/c) | 1528 | 1.736 | 1.944 | 1.597 | 1.597 | 1.562 | 1.007 | 1.319 | 1.458 | 1.423 | 2.257 | 1.666 | 1.250 | 1.423 | 764 |
| Idem, idem (sem adubo) | 1528 | 1.736 | 1.944 | 1.770 | 1.597 | 1.302 | 1.007 | 1.233 | 1.458 | 1.858 | 2.257 | 1.754 | 1.250 | 1.007 | 764 |
| Idem, idem (c/e) | 1476 | 1.476 | 1.476 | 1.332 | 1.476 | 1.771 | 1.476 | 1.578 | 1.476 | 1.130 | 1.476 | 1.402 | 1.476 | 2.086 | 1.476 |
| Augmento produção, por Ha. ks. | | 260 | | -432 | | +469 | | +345 | | -720 | | -352 | | +1.079 | |
| Custo por Ha. { Operações | 386\$ | 396\$ | 386\$ | 396\$ | 386\$ | 396\$ | 386\$ | 396\$ | 386\$ | 396\$ | 386\$ | 396\$ | 386\$ | 396\$ | 386\$ |
| | | 91\$ | | 390\$ | | 156\$ | | 481\$ | | 247\$ | | 546\$ | | 637\$ | |
| | 386\$ | 487\$ | 386\$ | 786\$ | 386\$ | 552\$ | 386\$ | 877\$ | 386\$ | 643\$ | 386\$ | 942\$ | 386\$ | 1.033\$ | 386\$ |
| Valor da produção em réis, calculado em 1\$ o kilo de algodão em caroço | 1:476\$ | 1:476\$ | 1:476\$ | 1:332\$ | 1:476\$ | 1:771\$ | 1:476\$ | 1:578\$ | 1:476\$ | 1:130\$ | 1:476\$ | 1:402\$ | 1:476\$ | 2:086\$ | 1:476\$ |
| Lucros e Perdas | +1 090\$ | +989\$ | +1 090\$ | +546\$ | +1 090\$ | +1 219\$ | +1 090\$ | +701\$ | +1 090\$ | +487\$ | +1 090\$ | +460\$ | +1 090\$ | +1 053\$ | +1 090\$ |

QUADRO 2

| ESPECIFICAÇÕES | SAFRA 1927-1928 | | | | | | | SAFRA 1928-1929 | | | | | | | MÉDIA DE 2 ANOS | | | | | | |
|---|-----------------|---------|--------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|---------------------|
| | ADUBOS | | | | | | | ADUBOS | | | | | | | ADUBOS | | | | | | |
| | Nitr. | Phosph. | Potas. | Nitr. Phos. | Nitr. Potas. | Potas Phos. | Nitr. Potas. Phos. | Nitr. | Phosph. | Potas. | Nitra. Phos. | Nitra. Potas. | Potas. Phos. | Nitra. Potas. Phos. | Nitr. | phosph. | Potas. | Nitr. Phos. | Nitr. Potas. | Potas. Phos. | Nitra. Potas. Phos. |
| Produção em kilos por Hectare | 1097 | 988 | 915 | 798 | 926 | 1299 | 1855 | 1476 | 1331 | 1771 | 1578 | 1130 | 1402 | 2086 | 1287 | 1160 | 1343 | 1188 | 1028 | 1351 | 1966 |
| Augmento da produção por Hectare - em kilos | -558 | -407 | -335 | -267 | +7 | +521 | +1285 | -360 | -432 | +469 | +345 | -720 | -352 | +1079 | -409 | -420 | +57 | +39 | -357 | +85 | +1182 |
| Lucros e Perdas | +257\$ | -102\$ | +25\$ | -382\$ | -54\$ | +69\$ | +535\$ | +989\$ | +546\$ | -1269\$ | +701\$ | +487\$ | +460\$ | +1053\$ | +623\$ | +222\$ | +622\$ | +160\$ | +217\$ | +270\$ | +794\$ |
| Lucros e Perdas reais sobre a media dos testemunhas | -97\$ | -456\$ | -329\$ | -736\$ | -408\$ | -285\$ | -181\$ | -101\$ | -444\$ | -129\$ | -389\$ | -603\$ | -630\$ | -37\$ | -99\$ | -445\$ | -100\$ | -563\$ | -506\$ | -458\$ | +72\$ |