



COOPERCITRUS
cooperativa de produtores rurais

Colaboradores

CUSTO DE PRODUÇÃO, PONTO DE NIVELAMENTO, TAXA DE RETORNO, RECEITA LÍQUIDA POR HECTARE

| ESPECIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIA | PREÇO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL | | R\$ | |
|--|-----------------------------|------------------------|----------|----------------|--------|-----------------------|----------------|--------------|--|
| | | | TOT.(ha) | R\$ | US\$ | R\$ | US\$ | % | |
| A- Operações | | | | | | | | | |
| A-1 CATAÇÃO QUÍMICA PD INVERNO | TRATOR 70cv+PULVER. 600 Lts | HT | 0,65 | 24,61 | 13,67 | 16,00 | 8,89 | 0,64 | |
| A-2 CALAGEM (1/3 dose) | TRATOR 70cv+CARRETA 5 ton | HT | 0,33 | 24,61 | 13,67 | 8,12 | 4,51 | 0,33 | |
| A-3 DESSECAÇÃO | TRATOR 70cv+PULVER. 600 Lts | HT | 0,50 | 24,61 | 13,67 | 12,31 | 6,84 | 0,49 | |
| A-4 COMBATE A FORMIGA (2X) | ISCA FORMICIDA | DH | 0,60 | 25,00 | 13,89 | 15,00 | 8,33 | 0,60 | |
| A-5 TRATAMENTO SEMENTES | COM TRATADOR DE SEMENTES | DH | 0,02 | 25,00 | 13,89 | 0,50 | 0,28 | 0,02 | |
| A-6 PLANTIO/ADUBAÇÃO | TRATOR 90cv+PLANT. 5 LINHAS | HT | 1,20 | 25,54 | 14,19 | 30,65 | 17,03 | 1,23 | |
| A-7 APLIC. HERBICIDA PRÉ EMERG. | TRATOR 70cv+PULVER. 600 Lts | HT | 0,50 | 24,61 | 13,67 | 12,31 | 6,84 | 0,49 | |
| A-8 APLIC. HERBICIDA PÓS EMERG. | TRATOR 70cv+PULVER. 600 Lts | HT | 0,50 | 24,61 | 13,67 | 12,31 | 6,84 | 0,49 | |
| A-9 CONTROLE DE PRAGAS- LAGARTAS | TRATOR 70cv+PULVER. 600 Lts | HT | 1,25 | 24,61 | 13,67 | 30,76 | 17,09 | 1,24 | |
| A-10 2ºCONTROLE DE PRAGAS- LAG. (70%) | TRATOR 70cv+PULVER. 600 Lts | HT | 0,88 | 24,61 | 13,67 | 21,53 | 11,96 | 0,86 | |
| A-11 COBERTURA | TRATOR 70 cv+APLIC. COBERT. | HT | 1,25 | 24,61 | 13,67 | 30,76 | 17,09 | 1,24 | |
| A-12 TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS | DIÁRIA VEÍCULO | DV | 0,12 | 120,00 | 66,67 | 14,40 | 8,00 | 0,58 | |
| A-13 COLHEITA MECÂNICA (8% do bruto) | AUTOMOTRIZ | sc/ha | 10,67 | 23,00 | 12,78 | 245,33 | 136,30 | 9,85 | |
| TOTAL (A) | | | | | | 449,97 | 249,98 | 18,07 | |
| B- Insumos | | | | | | | | | |
| B-1 SEMENTE DE MILHO | | Kg | 19,00 | 18,42 | 10,23 | 349,98 | 194,43 | 14,06 | |
| B-2 HERBICIDAS PARA DESSECAÇÃO | | L | 4,50 | 5,55 | 3,08 | 24,98 | 13,88 | 1,00 | |
| B-3 HERBICIDA PARA DESSECAÇÃO | | L | 0,80 | 8,66 | 4,81 | 6,93 | 3,85 | 0,28 | |
| B-4 CALCÁRIO (1/3 dose) | | ton | 1,00 | 51,00 | 28,33 | 51,00 | 28,33 | 2,05 | |
| B-5 ADUBO FORMULADO PLANTIO | | ton | 0,50 | 1100,00 | 611,11 | 550,00 | 305,56 | 22,09 | |
| B-6 TRAT. SEMENTES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| B-7 ADUBO COBERTURA | | ton | 0,40 | 1100,00 | 611,11 | 440,00 | 244,44 | 17,67 | |
| B-8 HERBICIDA PRÉ EMERGENTE | | L | 1,60 | 15,00 | 8,33 | 24,00 | 13,33 | 0,96 | |
| B-9 HERBICIDA PÓS EMERGENTE | | L | 4,00 | 6,22 | 3,46 | 24,88 | 13,82 | 1,00 | |
| B-10 HERBICIDA PÓS EMERGENTE (10% área) | | L | 1,20 | 51,00 | 28,33 | 6,12 | 3,40 | 0,25 | |
| B-11 ÓLEO MINERAL | | L | 1,00 | 4,46 | 2,48 | 4,46 | 2,48 | 0,18 | |
| B-12 INSETICIDA P/ LAGARTA (50% da área) | | L | 0,30 | 46,00 | 25,56 | 6,90 | 3,83 | 0,28 | |
| B-13 INSETICIDA P/ LAGARTA (15% da área) | | L | 1,00 | 14,81 | 8,23 | 2,22 | 1,23 | 0,09 | |
| B-14 INSETICIDA P/ LAGARTA (20% da área) | | L | 0,08 | 542,00 | 301,11 | 8,67 | 4,82 | 0,35 | |
| B-15 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| B-16 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| B-17 FORMICIDA ISCA (2X) | | | 1,50 | 6,84 | 3,80 | 10,26 | 5,70 | 0,41 | |
| TOTAL (B) | | | | | | 1510,40 | 839,11 | 60,66 | |
| | | | | | | R\$/ha | US\$/ha | | |
| TOTAL (A)+(B) | | | | | | 1960,37 | 1089,09 | 78,74 | |
| JUROS BANCÁRIOS (10% do bruto) | | | | | | 196,04 | 108,91 | 7,87 | |
| TRANSPORTE DA PRODUÇÃO | | | | | | 333,33 | 185,19 | 13,39 | |
| CUSTO OPERACIONAL TOTAL | | | | | | 2489,74 | 1383,19 | 100,00 | |
| PRODUTIVIDADE ESPERADA (Kg/ha) | 8000 | | 133,33 | sacos/ha | | | | | |
| MILHO COMÉRCIO: R\$/kg | 0,383 | | 0,213 | US\$/kg | | | | | |
| RECEITA BRUTA: R\$/ha | 3066,67 | | 1703,70 | US\$/ha | | | | | |
| RECEITA LÍQUIDA: R\$/ha | 576,93 | | 320,52 | US\$/ha | | | | | |
| PONTO DE EQUILÍBRIO: kg/ha | 6494,97 | | 108,25 | sacos/ha | | | | | |
| :R\$/kg | 0,311 | | 0,173 | US\$/kg | | | | | |
| :R\$/sc | 18,673 | | 10,374 | US\$/sacos | | | | | |
| TAXA DE RETORNO S/CUSTOS TOTAL | 23,17% | | | | | | | | |
| | | | R\$/sc | US\$/sc | | | | Kg/ha | |
| TAXAS DE RETORNO | 10%---> | | 20,540 | 11,411 | | PRODUTIVIDADE | | 7144,47 | |
| (base produtividade esperada) | 20%---> | MILHO COMERCIAL R\$/sc | 22,408 | 12,449 | | (ao preço de mercado) | | 7793,97 | |
| | 30%---> | | 24,275 | 13,486 | | | | 8443,46 | |



Orlando Pereira de Godoy Neto
Engº Agrº