

Projeto de Irrigação de pequeno porte em área de agricultores familiares atendidos pela Codevasf, Piauí

*Everaldino de Brito
Escritório de Apoio Técnico de Oeiras – 7^oEOE*



Introdução

- Através do Programa Brasil Sem Miséria a Codevasf vem desenvolvendo uma série de ações no município de Dom Inocêncio-PI;
- São diversos Arranjos Produtivos, sendo os principais Irrigação, Piscicultura, Apicultura;
- Na Comunidade Moreira 20 famílias já receberam o apoio da Codevasf com implementos, equipamentos e acompanhamento técnico;

Unidade Produtiva

- Teve início em 2014 na comunidade Moreira no Município de Dom Inocêncio-PI, com 9 famílias envolvidas, o sistema de irrigação e plantio direto de Milho, Melancia e Batata Doce com kits de irrigação familiar na dimensão de 2.000 a 5.000 m²;
- Estão sendo utilizadas as Leguminosas (Cunhã, Galapogônio, Mucuna preta, Guandu, Feijão de Porco e Crotalária) e Gramíneas (Milheto) no manejo e preservação do solo;

















Viabilidade Econômica Cultura da Batata Doce

Variedade Rubissol

Espaçamento 1,50 m x 0,30 m

| Módulo | Área / kit | Densidade de Plantio | Produção (Kg) | Produção (Kg/m) | Receita (R\$) | Despesas (R\$) | Lucro (R\$) | Renda Mensal Líquida (R\$) | Índice de Retorno |
|----------------|---------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|-------------------|
| M01 | 400 m ² = 33m x 12m | 888 | 1.150,60 | 4,36 | 4.055,19 | 917,60 | 3.137,59 | 627,52 | 4,4 |
| M02 | 400 m ² = 33m x 12m | 888 | 1.574,10 | 5,96 | 5.563,17 | 917,60 | 4.645,57 | 929,11 | 6,1 |
| M01+M02 | 800 m ² = 33m x 12 m | 1.776 | 2.724,70 | 5,16 | 9.618,36 | 1.835,20 | 7.783,16 | 1.556,63 | 5,2 |

| Custo de Implantação | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Cultura: Batata Doce | | Área: 800 m ² | | | Gotejamento |
| Valores (R\$) | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO | | UNID | QUANT | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS | | | | | |
| Adubação | | DH | 1,0 | 40,00 | 40,00 |
| Enleiramento | | DH | 5,0 | 40,00 | 200,00 |
| Corte da rama | | DH | 1,0 | 40,00 | 40,00 |
| Distribuição e enterro da rama | | DH | 3,0 | 40,00 | 120,00 |
| Capina manual | | DH | 1,0 | 40,00 | 40,00 |
| Irrigação | | DH | 10,0 | 40,00 | 400,00 |
| 2 INSUMOS | | | | | |
| Mudas | | Unid. | 1.760,0 | 0,10 | 176,00 |
| Esterco de caprino | | L | 720 | 0,11 | 79,20 |
| Energia elétrica | | Verba | Verba | Verba | 500,00 |
| 3 TRANSPORTE | | | | | |
| Combustível | | Verba | Verba | Verba | 240,00 |
| TOTAL | | | | | 1.835,20 |

Acompanhamento da produção Batata

Out/2019

Cutura Batata doce - espaçamento 1,50 m x 0,30 m

| Nº Kits | Módulo Linhas | Dimensão leira (m) | Produção (Kg) | Receita (R\$) | Data de Plantio | Data de colheita | Preço Médio (R\$) | Kg/linha | Kg/metro linear |
|--------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 3 | 22 | 12 | 1442,35 | 4.567,86 | 13/02/19 | 16/08/19 | R\$ 3,17 | 65,56 | 5,46 |
| 7 | 21 | 10 | 711,35 | 2.302,25 | 19/12/18 | 23/05/19 | R\$ 3,24 | 33,87 | 3,39 |
| 9 | 16 | 14 | 949,37 | 3.052,63 | 17/09/18 | 09/03/19 | R\$ 3,22 | 59,34 | 4,24 |
| 12 | 21 | 12 | 1025,85 | 3.272,97 | 30/10/18 | 05/04/19 | R\$ 3,19 | 48,85 | 4,07 |
| 15 | 14 | 30 | 1986,60 | 6.285,10 | 18/07/18 | 15/01/19 | R\$ 3,16 | 141,90 | 4,73 |
| 5 | 21 | 12 | 1127,70 | 4.291,24 | 10/01/19 | 19/06/19 | R\$ 3,81 | 53,70 | 4,48 |
| 9 | 16 | 12 | 928,96 | 3.374,80 | 18/02/19 | 05/08/19 | R\$ 3,63 | 58,06 | 4,84 |
| 1 | 22 | 12 | 1150,60 | 4.055,19 | 26/03/19 | 24/08/19 | R\$ 3,52 | 52,30 | 4,36 |
| M01 → 2 | 21 | 12 | 1214,50 | 4.328,70 | 28/03/19 | 16/09/19 | R\$ 3,56 | 57,83 | 4,82 |
| 1 | 22 | 12 | 1574,10 | 5.563,17 | 14/05/19 | 23/10/19 | R\$ 3,53 | 71,55 | 5,96 |
| M02 → 2 | 21 | 12 | 1551,00 | 4.994,22 | 12/06/19 | 13/11/19 | R\$ 3,22 | 73,86 | 6,15 |
| TOTAL | | | 13662,38 | 46.088,13 | | | | | |

Obs.: A produção corresponde a 0,30 hectares. Produção/ha = 45.541,27 Kg. Receita/ha = R\$ 153.627,11



















Outras Alternativas de Cultivo























Unidade Produtiva para Alimentação Ovinocaprinocultura



Unidade Produtiva para Alimentação Ovinocaprinocultura





















| | Jan/18 a Out/18 | | Jan/19 a Out/19 | |
|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Produto | Produção (Kg) | Receita (R\$) | Produção (Kg) | Receita (R\$) |
| Batata Doce | 14.004 | 42.677,40 | 13.145 | 44.433,31 |
| Abóbora | 348 | 696,20 | | |
| Maracujá | 270 | 1.350,00 | 78 | 390,00 |
| Milho (espigas) | 756 | 756,00 | 5.144 | 5.144,00 |
| Mandioca de mesa | 1.941 | 5.823,00 | 1.456 | 4.369,50 |
| Fécula de mandioca | 630 | 2.520,00 | 911 | 3.644,00 |
| Feijão | 86 | 430,00 | 48 | 240,00 |
| Melancia | 9.538 | 6.677,85 | 4.600 | 3.220,12 |
| Uva de mesa | 345 | 1.890,00 | 248 | 1.240,00 |
| Palma (raquetes) | 3.000 | 1.200,00 | 3.227 | 968,10 |
| Silagem | | | 3.139 | |
| | SUBTOTAL | 64.020,45 | SUBTOTAL | 63.649,03 |
| Peixe | 3.272 | 29.448,00 | 8.173 | 58.960,30 |
| Mel | 2.760 | 18.842,00 | 3.423 | 20.038,20 |
| | TOTAL | 112.310,45 | TOTAL | 142.647,53 |

“Por vezes sentimos que aquilo que fazemos não é senão uma gota de água no mar. Mas o mar seria menor se lhe faltasse uma gota.”

Madre Tereza de Calcutá

MUITO OBRIGADO!

everaldino.brito@codevasf.gov.br

Fone: (89) 3462-1214 / (89) 9 9436-3527