

# ***Alternativas sustentáveis com Kit de irrigação familiar***

*Everaldino de Brito*

*Escritório de Apoio Técnico de Oeiras – 7ªEOE*



- O sistema de plantio direto nos cultivos de Milho, Melancia e Batata Doce com os kit de irrigação familiar na dimensão de 2.000 a 5.000 m<sup>2</sup> teve início em 2016 na comunidade Moreira no Município de Dom Inocêncio-Piauí no 2016, com 8 famílias envolvidas neste sistema de campo produtivo de sementes de Leguminosas (Cunhã, Galapogônio, Mucuna preta, Guandu, Feijão de Porco e Crotalárias ) e Gramíneas (Milheto) com objetivo de produzir sua própria semente afim de utilizar na área produtiva.

- O sistema de palhada da mucuna preta utilizado no cultivo da batata doce variedade Rubissol, houve enriquecendo e restauração no equilíbrio natural do solo.
- Sobre efeito estufa da palhada interfere na mobilização de carbono reduzindo sua perda para atmosfera, sendo esse processo dinâmico. Alguns ácidos orgânicos da sua composição vão se ligar as partículas do solo dando maior estabilidade a estrutura e a matéria orgânica fica mais recalcitrante nos agregados do solo, evitando a perda de carbono.













O sistema foi dimensionado 33m X 24m perfazendo 798 m<sup>2</sup>, com espaçamento 1.50m X 0,30 m no total de 80 plantas por linha de 24m Método utilizado sistema leira (canteiros), 0,40m a 0,50 de altura e 0,40m de largura,

Com o sistema rotacionado utilizado aumentamos de 5kg para 8,3 a 10,4 Kg por metro.

Produção do kit mensurado foi de 8,3 kg por metro linear, totalizando 4.382,4 Kg com receita (R\$ 3,00/Kg) de R\$ 13.629,44 nesta área de 798 m<sup>2</sup>. Transformando para 1 hectare seria 55.333 Kg/ha.





O sistema foi composto de tubo gotejadores de 8 mm com emissores com espaçamento de 0,30 m conectado ao tubo de 20 mm com vazão de 1,7 l por hora, turno de rega 8 dias com uma hora de duração.

























**“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: (089) 3462-1214***





