Workshop
DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS DA SAFRA DE ALGODÃO
2018 | 2019

IRRIGAÇÃO INTELIGENTE EM ROTAÇÃO DE CULTIVOS

GRÃOS E ALGODÃO

Projeto Área Experimental Fundação BA em parceria com a Netafim

Vilson Pertile

NETAFIM™ / AMANCO

PRODUZA MAIS COM MENOS

Empresa – Netafim / Amanco

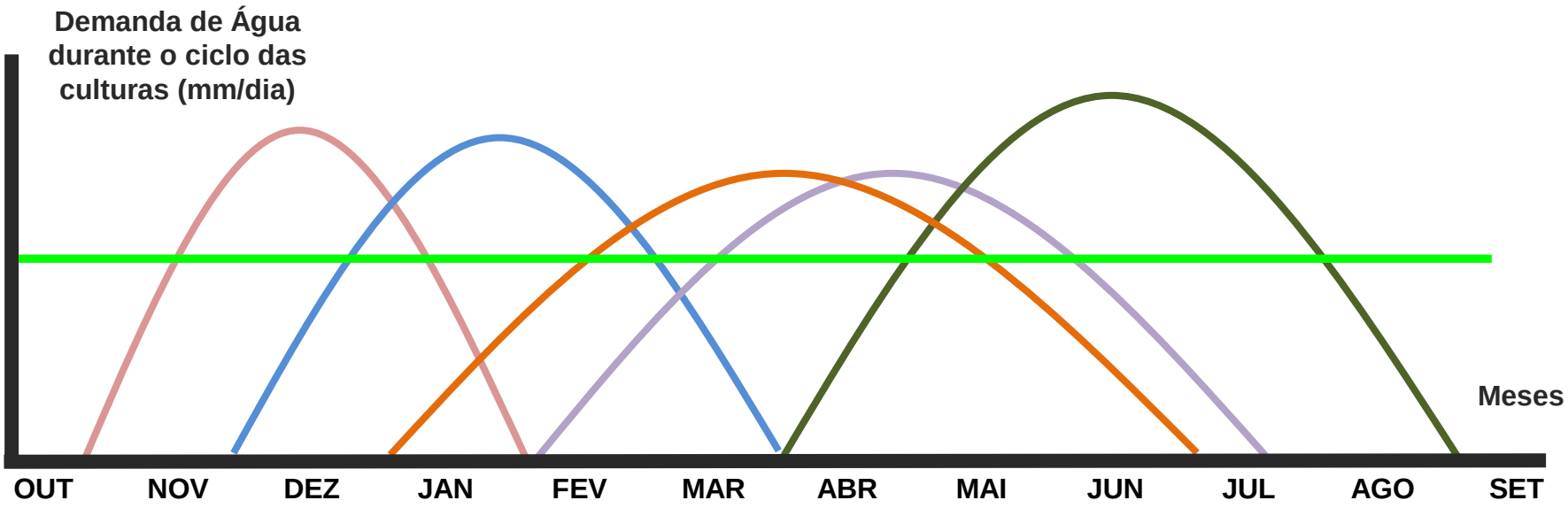
Foto Aérea - Gotejamento na Fundação BA

Projeto Fundação BA- Objetivos

1. Gotejamento subterrâneo – lâmina Inteligente;
2. Culturas Anuais em rotação de cultivos em 3 setores – distribuir os picos de demanda hídrica ao longo do ano;
3. Culturas - Soja, Milho, Algodão e Coberturas;
4. Lamina máxima irrigação – 4,5 mm/dia no projeto, podendo ser redistribuído entre os setores de acordo com a demanda hídrica da cultura;
5. Explorar o potencial produtivo e econômico do sistema de rotação proposto.

Workshop
DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS DA SAFRA DE ALGODÃO
2018 | 2019

Rotação Culturas x Demanda Hídrica



	Soja Precoce (80 sc/ha)				Algodão | 2ª Safra (400 @/ha)						Milheto
		Soja | 1ª Safra (100 sc/ha)				Milho | 2ª Safra + Braquiária (250 sc/ha)					Braquiária
Braquiária				Algodão | 1ª Safra (500 @/ha)							Milheto

240 hectares

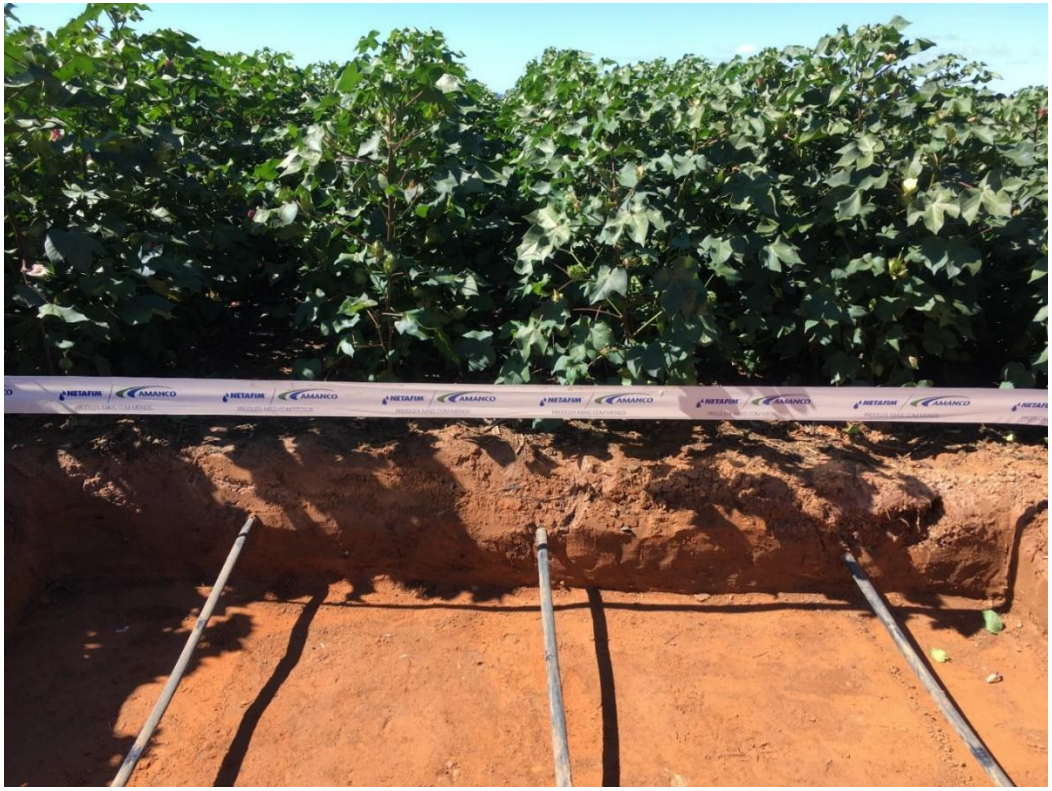
500 m³/h em 21 h

NETAFIM™ / AMANCO

PRODUZA MAIS COM MENOS

Dados Técnicos do Projeto

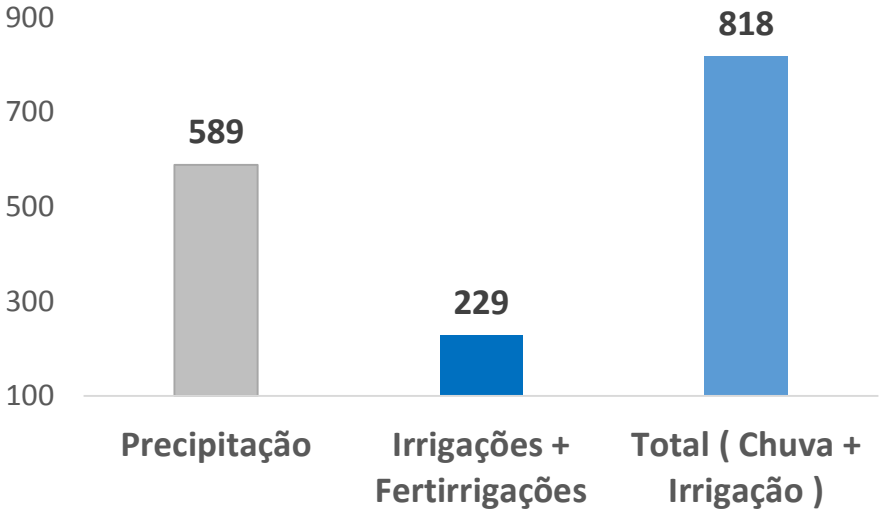
- Projeto concebido com 3 operações em uma área total de 3,14 há
- Tubo gotejador Dripnet PC AS 22150, com vazão de gotejadores de 1,0 L/h espaçados a cada 0,40 m.
- O espaçamento dos tubos gotejadores são de 0,80m e profundidade média de enterrio de 0,20 m.
- Projeto combinando com sistema de injeção e controle automático da irrigação e fertirrigação



Resultados Preliminares – Soja Precoce

Data de semeadura: 25/10/2018
Material: Brasmax Extra
População final: 360.000 plantas/há
Ciclo: 100 dias

Disponibilidade hídrica (mm)



* Considerado período de 20/10/2018 a 06/02/19

Produtividade Safra 2019-20

5.460 kg/ha ou 91 sacas

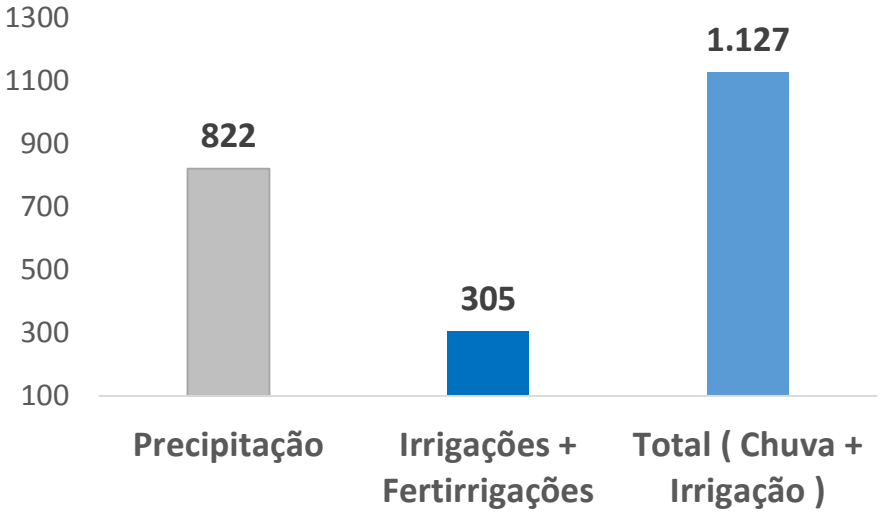
* Dados de produtividade da colheita manual com repetições

PRODUZA MAIS COM MENOS

Resultados Preliminares – Soja Ciclo Médio

Data de semeadura: 19/11/2018
Material: MS 8349
População final: 200.000 plantas/há
Ciclo: 125 dias

Disponibilidade hídrica (mm)



* Considerado período de 19/11/2018 a 30/03/19

Produtividade Safra 2019-20

5.760 kg/ha ou 96 sacas

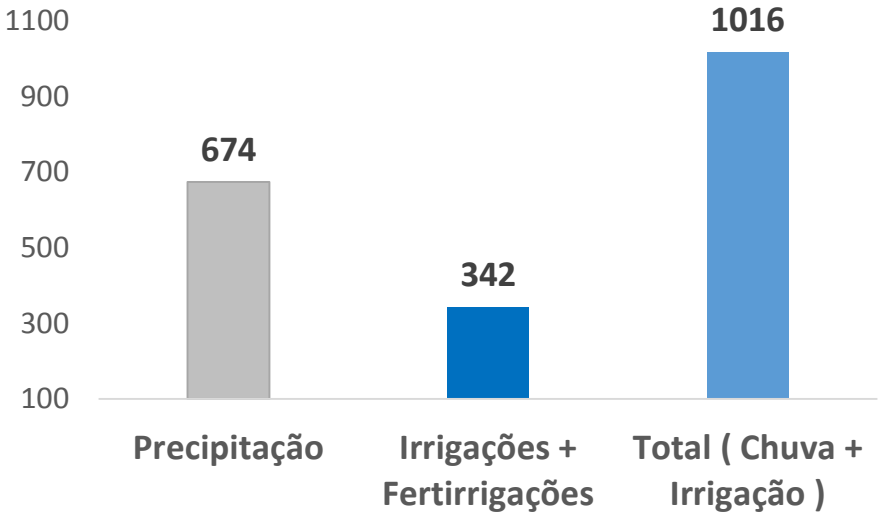
* Dados de produtividade da colheita manual com repetições

PRODUZA MAIS COM MENOS

Resultados Preliminares – Algodão Safra

Data de semeadura: 17/12/2018
Material: TMG 44 B2RF
População final: 98.000 plantas/há
Ciclo: 200 dias

Disponibilidade hídrica (mm)



* Considerado período de 17/12/2018 a 10/07/19

Produtividade Safra 2019-20

450@ algodão em Caroço
193,5@ algodão em pluma

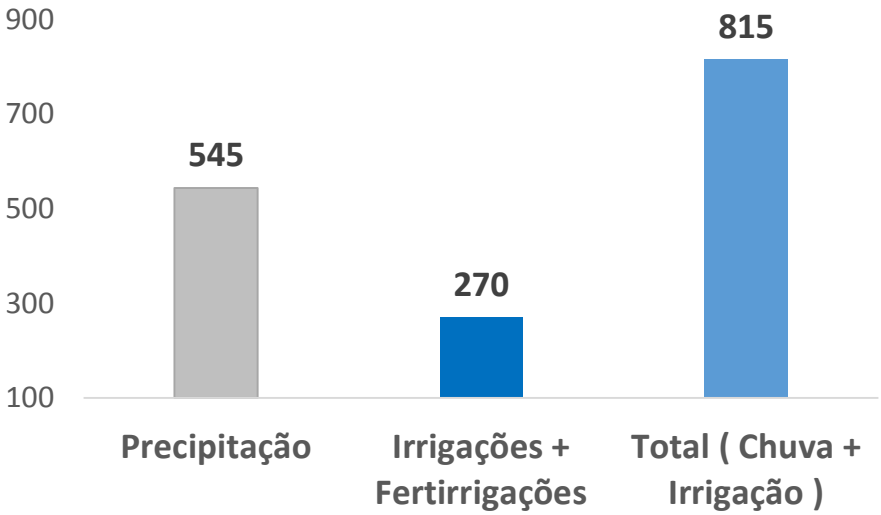
* Dados de produtividade da colheita manual com repetições

PRODUZA MAIS COM MENOS

Resultados Preliminares – Algodão Segunda Safra

Data de semeadura: 07/02/2019
Material: TMG 44 B2RF
População final: 101.000 plantas/há
Ciclo: 190 dias

Disponibilidade hídrica (mm)



* Considerado período de 07/02/2019 a 22/08/19

Produtividade Safra 2019-20

427@ algodão em Caroço
183@ algodão em pluma

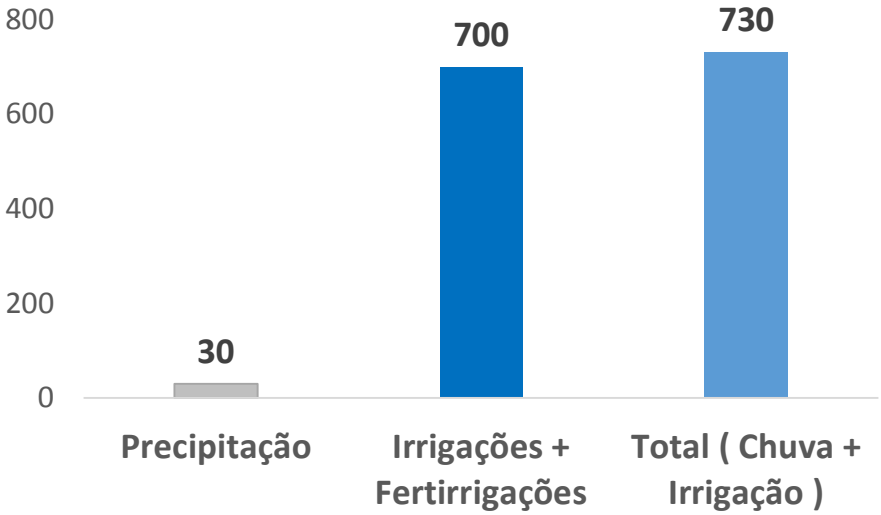
* Dados de produtividade da colheita manual com repetições

PRODUZA MAIS COM MENOS

Resultados Preliminares – Milho Segunda Safra

Data de semeadura: 25/04/2019
Material: BG 7640 UYH
População final: 57.000 plantas/há
Ciclo: 140 dias

Disponibilidade hídrica (mm)



* Considerado período de 25/04/2019 a 10/09/19

Produtividade Estimada Safra 2019-20

11.460 kg/ha ou 191 sacas

PRODUZA MAIS COM MENOS

Workshop
DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS DA SAFRA DE ALGODÃO
2018 | 2019

Planejamento Rotação e Objetivos Protutividade

Rotação Anual Bloco 1

Ano 2018-19		Soja | Precoce (91 sc/ha)	Algodão | 2ª Safra (427 @/ha)	Milheto
Ano 2019-20	Milheto	Soja | 1ª Safra (100 sc/ha)	Milho | 2ª Safra + Braquiária (250 sc/ha)	Braquiária
Ano 2020-21	Braquiária	Algodão | 1ª Safra (500 @/ha)	Milheto	

Rotação Anual Bloco 2

Ano 2018-19	Milheto	Soja | 1ª Safra (96 sc/ha)	Milho | 2ª Safra + Braquiária (191 sc/ha)	Braquiária
Ano 2019-20	Braquiária	Algodão | 1ª Safra (500 @/ha)	Milheto	
Ano 2020-21		Soja | Precoce (80 sc/ha)	Algodão | 2ª Safra (400 @/ha)	Milheto

Rotação Anual Bloco 3

Ano 2018-19	Braquiária	Algodão | 1ª Safra (450 @/ha)	Milheto	
Ano 2019-20		Soja | Precoce (80 sc/ha)	Algodão | 2ª Safra (400 @/ha)	Milheto
Ano 2020-21	Milheto	Soja | 1ª Safra (100 sc/ha)	Milho | 2ª Safra + Braquiária (250 sc/ha)	Braquiária

NETAFIM™ / AMANCO
PRODUZA MAIS COM MENOS

Sucesso Gotejamento – Lamina Inteligente

1. Projeto bem concebido e executado;
2. Correção e preparo do solo – perfil corrigido antes da implantação;
3. Reestruturação do solo após a implantação do sistema;
4. Plantio direto e rotação de cultivos – palhada;
5. Fazer caixa de solo pré-plantio para germinação – ajuste operacional de maquinas.
6. Monitoramento da umidade do solo – manter em capacidade de campo;
7. Uso intensivo da fertirrigação;
8. Manutenção preventiva do sistema de gotejamento.

OBRIGADO !

Vilson Rogério Pertile
VP Consultoria
E-mail: vilson.pertile@gmail.com
Celular: 77-99913-6964