

Fazenda União

Cultura do Milho e Irrigação

Proprietarios: Miguel Schossler e Roberto Carvalho

Colaborador: Eng Agr. Msc, Diego Schossler

Bovinocultura de Leite



Milho



Irrigação



Soja



Área do Milho



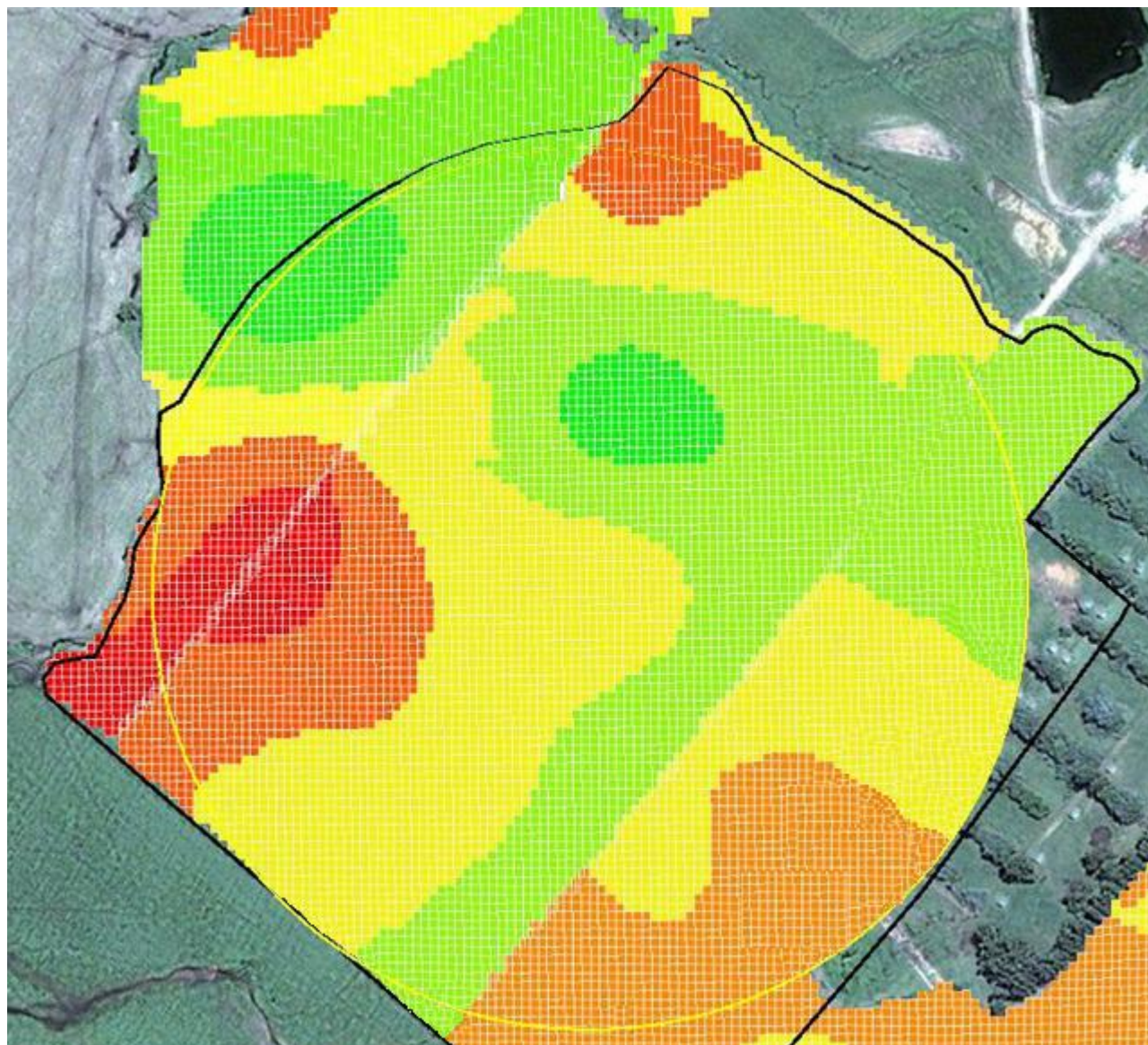
© 2013 MapLink
Image © 2013 DigitalGlobe



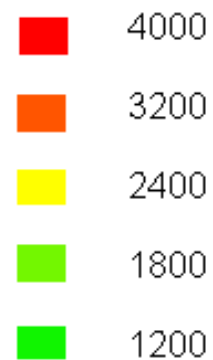
Image © 2013 DigitalGlobe

Agricultura de Precisão

Aplicação a taxa variada de calcário



Taxa de aplicação
(Kg / ha)



Dessecação 05 / 01 / 2013

Preparo do Solo 15 / 01 / 2013



Plantio 23 / 01 / 2013

- **profundidade 2 cm**
- **densidade 65000 sementes/ hectare**
- **Velocidade de plantio 3 a 4 km / h**
- **Espaçamento entre linhas de 42 cm**
- **sem modificação na semeadeira**



31 / 01 / 2013



ADUBAÇÕES

- Calcário a taxa variada novembro 2012 Variação de 1 a 4 Ton ha⁻¹

Intervenção	Formulação	Quantidade	Metodo	Estadio
1° Adubação	08-20-30	270 kg ha⁻¹	no sulco	de plantio
2° Adubação	08-20-30	300 kg ha⁻¹	a lanço	V2
1° Uréia	45-00-00	150 kg ha⁻¹	a lanço	V3
2° Uréia	45-00-00	150 kg ha⁻¹	aérea	V7

Nitrogênio 181 Kg ha⁻¹

Fósforo 114 Kg ha⁻¹

Potássio 171 Kg ha⁻¹



V 3

1ª Uréia

- V 4 Controle Seletivo



V 7

2ª Uréia



Observações:

VT PROtm 2

RR2

**Zero de Inseticida
em todo ciclo**

2 Aplicações

Bio Tecnologia para controle de lagarta

Irrigado



100% folhas saudias

Sequeiro



Folhas basais com sintomas de déficit hídrico

Manejo da Irrigação



08 de outubro de 2013

- INÍCIO
- CONTRATOS
- ALTERAR SENHA
- MANEJO DE IRRIGAÇÃO
- ATIVACÃO
- SISTEMAS CADASTRADOS
- QUANDO IRRIGAR
- PLANEJAMENTO
- CHUVAS/IRRIG. EXTRAS
- QUANTO IRRIGAR
- CONTROLE DE IRRIGAÇÕES
- RELATÓRIO DE RESULTADOS
- CALENDRÁRIO DE VISITAS
- PREVISÃO ESTENDIDA (NOWO)
- ALERTA METEOROLÓGICO

MANEJO DE IRRIGAÇÃO QUANDO IRRIGAR

Posicione a seta do mouse sobre a célula com irrigação (em azul), para que o valor de relé ou tempo, bem como a duração, sejam exibidos.

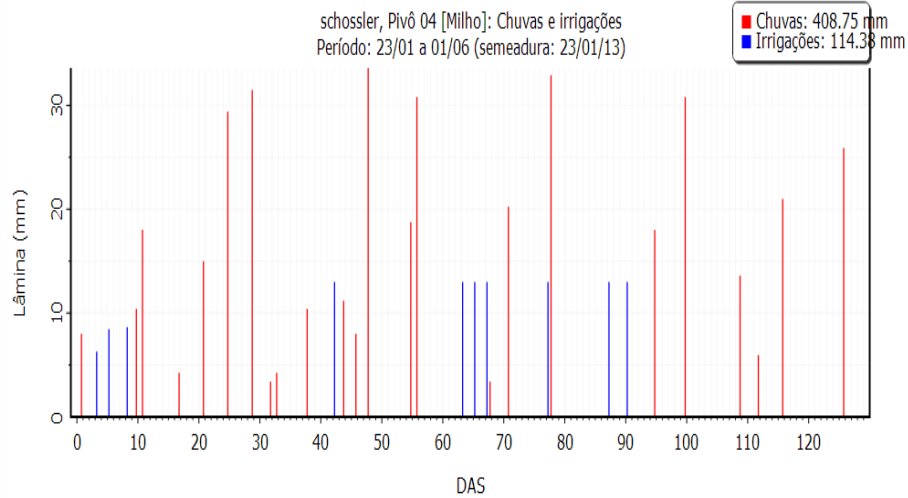
■ Irrigação
 ■ Sem irrigação
 ■ Precipitação
 ■ 60% probabilidade
 ■ 95% probabilidade

[Ver irrigações](#)

Sistema	Cultura	Irrigação	Data					
			04/10	05/10	06/10	07/10	08/10	09/10
Pivô 04	Milho				6.21			

© 2013 Sistema Irriga® - Todos os direitos reservados

[Topo da Página](#) | [Página Inicial](#)



Corte e Silagem



Produção

**48 Ton de silagem / hectare
40 % de matéria seca**

Custo do Kilograma da Silagem

R\$ 0.0695 / kg de silagem



Produção de Silagem - Custos / ha

Custo Desembolsado

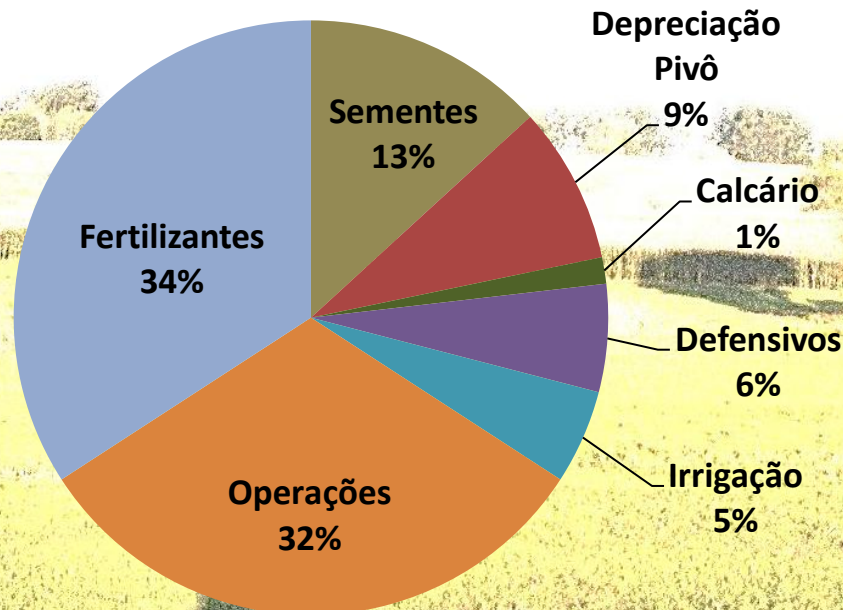
Sementes	R\$	394,00
Fertilizantes	R\$	1.020,00
Calcário	R\$	43,00
Defensivos	R\$	175,00
Irrigação	R\$	153,00
Operações	R\$	946,00
Depreciação Pivô	R\$	255,00

Custo Desembolsado
R\$ 2.731,00

Custo Total
R\$ 3.336,00

Custo de oportunidade

Custo da terra	R\$	350,00
-----------------------	------------	---------------



Análise de Produção de Grãos - Custos / ha

Custo Desembolsado

Sementes	R\$ 394,00
Fertilizantes	R\$ 1.020,00
Calcário	R\$ 43,00
Defensivos	R\$ 175,00
Irrigação	R\$ 153,00
Operações	R\$ 246,00

Custo Desembolsado R\$ 2.031,00

Custo Operacional

Depreciação Pivô R\$ 255,00

Custo de oportunidade

Custo da terra R\$ 350,00

Custo Total R\$ 2.636,00

Produtividade pessimista : 140 sc / ha

	Custo	Rentanbilidade
Milho R\$ 18 /sc	140 sc	R\$ - 13,00
Milho R\$ 24 /sc	106 sc	R\$ 823,00
Milho R\$ 30 /sc	85 sc	R\$ 1.667,00

Produtividade estimada: 170 sc / ha

	Custo	Rentanbilidade
Milho R\$ 18 /sc	140 sc	R\$ 527,00
Milho R\$ 24 /sc	106 sc	R\$ 1.547,00
Milho R\$ 30 /sc	85 sc	R\$ 2.567,00

Produtividade almejada : 200 sc / ha

	Custo	Rentanbilidade
Milho R\$ 18 /sc	140 sc	R\$ 1.067,00
Milho R\$ 24 /sc	106 sc	R\$ 2.267,00
Milho R\$ 30 /sc	85 sc	R\$ 3.467,00

Capacidade de pagamento do Pivô Central

Produtividade estimada: 170 sc / ha

Custo

Rentanbilidade

Milho R\$ 24 /sc

106 sc

R\$ 1.547,00

Pivô de Pequeno porte

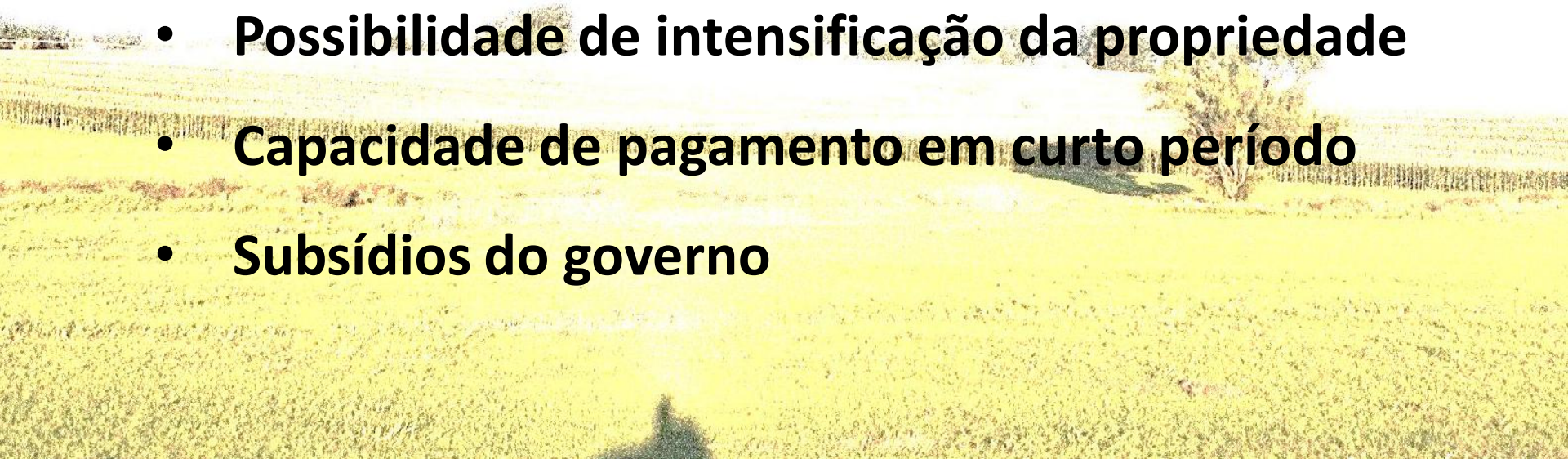
4,7 anos

Pivô de Grande Porte

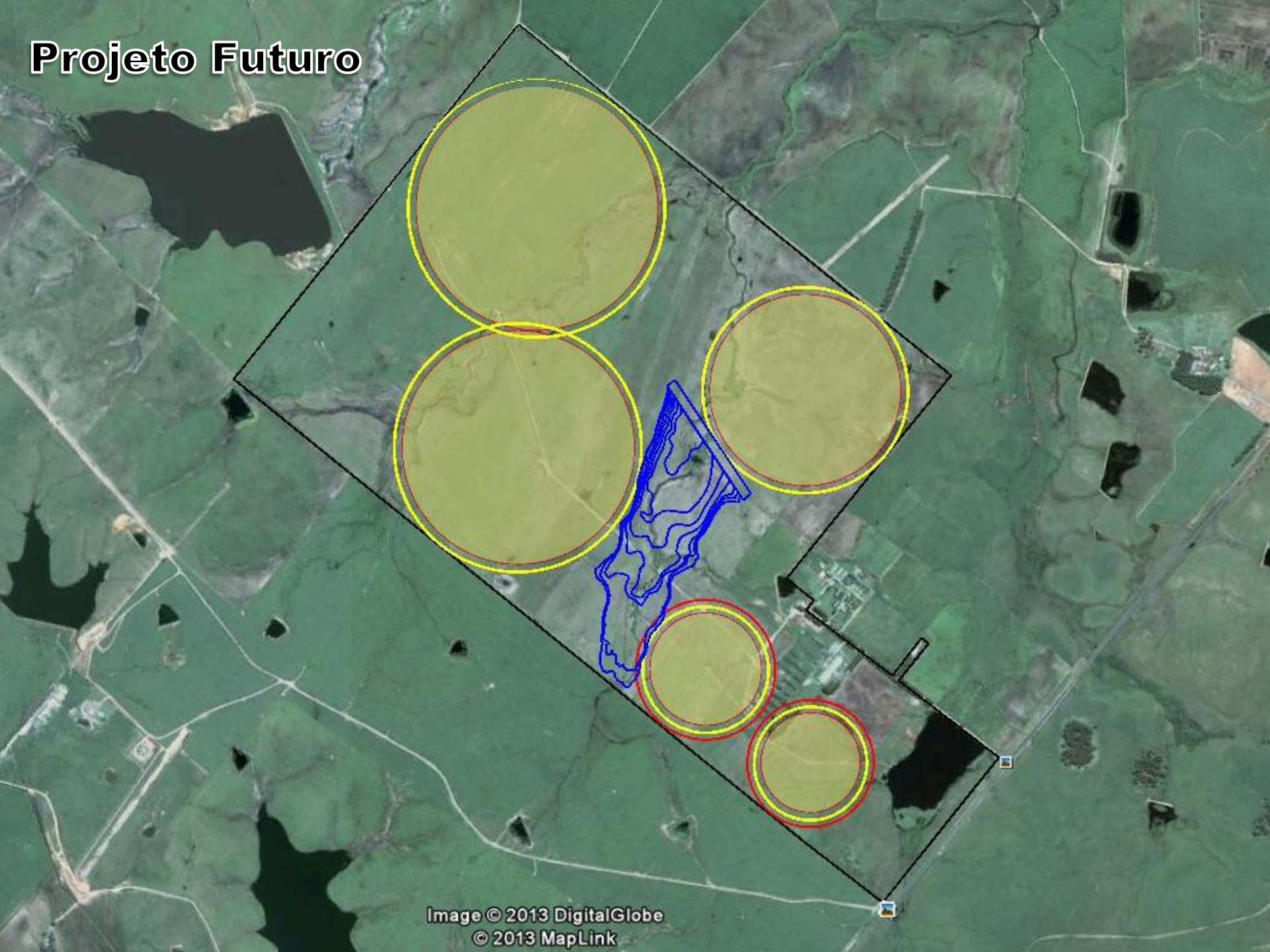
3,4 anos

Vantagens da Irrigação

- **Garantia e aumento de produção e renda**
- **Escalonamento de processos**
- **Diversificação de culturas**
- **Baixa manutenção**
- **Possibilidade de intensificação da propriedade**
- **Capacidade de pagamento em curto período**
- **Subsídios do governo**



Projeto Futuro



Fazenda União

**Dia de Campo
Janeiro 2014**

Obrigado !

**Diego Schossler
diegoschossler@hotmail.com
55 96519456**