

### Banco de semente

*Uma boa semente é o factor mais importante para obter boa produtividade*

**O Banco de Semente não tem o objectivo de multiplicar semente mas multiplicar o seu valor monetário no stock de “semente” e assim criar um fundo para comprar nova semente ou investir em outra necessidade financeira da Associação.**

- No início da campanha agrícola, cada APC apresenta a necessidade em semente da associação .
- Cada APC vai garantir que irá devolver o dobro da quantidade recebida (em forma de bom grão seleccionado) ou o contravalor em Mts para comprar bom grão-semente.
- Cada APC terá que escrever uma lista de bens que seja avaliada pela Associação de igual valor ao dobro da semente recebida.

<b>Ano 1</b>	FOSC tem 10 toneladas de semente boa e recupera 60 toneladas de grão de qualidade no final da campanha. Os agricultores que receberam a semente também guardam uma quantidade para a próxima campanha (10 toneladas), de modo que sejam capazes de plantar 200 hectares.
<b>Ano 2</b>	FOSC distribui 20 toneladas de grão de qualidade para uso como semente para outros agricultores a plantar 200 hectares. Assim, os membros deste FOSC vão plantar um total de 600 hectares. FOSC recupera 40 toneladas de grão, e vende para pagar 20 toneladas de semente certificada produzida localmente.
<b>Ano 3</b>	Se considerarmos que este FOSC tem 800 membros com uma média de 1 hectare de soja cada, o banco de semente será capaz de actualizar as sementes para 400 agricultores (ou 400 hectares), e outro 400 usará grãos das sementes anteriores distribuídas no ano 1 e/ou 2. Assim FOSC distribui 20 toneladas de semente, recupera 40 toneladas de grãos de boa qualidade. Considerando que as necessidades são para 800 agricultores (ou hectares), e considerando que 400 já receberam sementes frescas e que eles irão manter para a campanha seguinte, o FOSC precisa de apenas de outras 20 toneladas de bons grãos seleccionados para os restantes 400 agricultores (ou hectares). Portanto, no final da 3ª campanha, o FOSC tem um saldo extra de 20 toneladas de grãos que pode ser vendido, ao valor de 340,000 Mts.
<b>Ano 4</b>	FOSC vai distribuir 20 tons de bons grãos e recuperar 40 toneladas, e mais uma vez vai vender as 40 toneladas recolhidas e comprar 20 toneladas de semente certificada.
<b>Ano 5</b>	FOSC distribui 20 toneladas de sementes frescas, recupera 40 toneladas de grãos de qualidade no final, tendo um saldo extra de 20 toneladas de grãos para a campanha seguinte. As 20 toneladas de grãos que pode ser vendido no valor de 340,000 Mts.
<b>Ano 6</b>	FOSC vai distribuir 20 tons de bons grãos e recuperar 40 toneladas, e mais uma vez vai vender as 40 toneladas recolhidas e comprar 20 toneladas de semente certificadas.

FOSC: Associação ou Fórum de produtores

	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8
<b>Banco (tons)</b>	10	20	40	20	40	40	40	40
<b>Hectares plantados com Banco</b>	200	400	400	400	400	400	400	400
<b>Hectares Banco + produtores</b>	200	600	800	800	800	800	800	800
<b>Balanco Banco (tons)</b>				20		20		20
<b>Valore balanco (17Mts x Kg)</b>				340,000		340,000		340,000

**Caso precisa mais semente porque os membros aumentaram a 1.600, o FOSC que começou com 10 Tons não poderá vender no ano 4 o excedente:**

	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8
<b>Banco (tons)</b>	10	20	40	20	40	80	40	80
<b>Hectares plantados com Banco</b>	200	400	400	800	800	800	800	800
<b>Hectares Banco + produtores</b>	200	600	800	1,200	1,600	1,600	1,600	1,600
<b>Balanco Banco (tons)</b>						40		40
<b>Valore balanco (17Mts x Kg)</b>						680,000		680,000



## Cultivo da soja com inoculante

### Sementeira

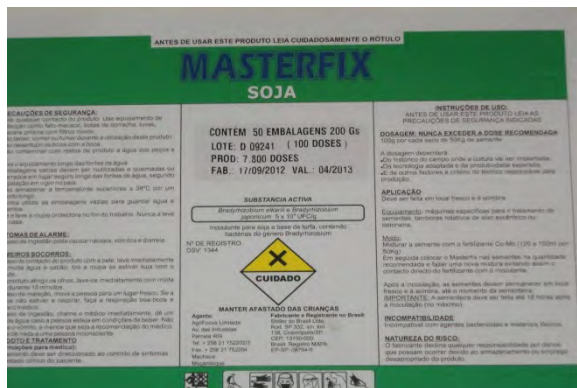
- Dezembro é o mês ideal: cada semana em atraso tem perda de 150-300 kg de produção
- Antes de semear testar o poder germinativo
- Compasso: 50 cm x 10 cm
- Duas (2) sementes por cada covacho
- Profundidade: aproximadamente 5 cm
- Semear em linhas é importante para ter maior número de plantas na sua machamba.

### Inoculação e fertilizantes

- É mais importante em campos sem historial de produção da soja
- Inoculante: é um produto biológico que se mistura com semente de soja para aumentar a produção e assim o rendimento (maior lucro)
- Inoculante mais fertilizantes aumentam o rendimento da soja

### Como usar inoculante turfoso (em pó)

- Num balde ou bacia pequena deitar uma garrafa de coca-cola cheia de água. Em seguida adicionar 7 colheres de sopa com açúcar misturando com o inoculante (200 gramas).
- Misturar a calda com 50kg de semente de soja. Esta quantidade é suficiente para área de 1 ha.
- Deixar secar a semente misturada na sombra e semear no mesmo dia.



### Cuidados no manuseamento de inoculantes e sementes

- Não usar inoculantes fora do prazo, geralmente o prazo é de 6 meses
- Conservar em sítio fresco, preferencialmente na geleira até ao seu uso. Não coloque inoculante no congelador
- Evitar o contacto com o sol
- Não abrir os pacotes antes do dia da sementeira
- **Comprar semente certificada pelo menos em cada 3 anos.**

### Rotação

Aconselha-se a rotação de soja com cereais como milho. Após um ano de cultivo da soja (ou max 2) na mesma machamba precisamos alternar com o milho ou outro cereal no ano a seguir.