

Plantio Espaçamento Alternado



Considerações relacionadas a adoção do espaçamento alternado

Com a ampliação do corte mecanizado, as limitações e influências dessa prática são:

- * Redução da produtividade
- * Redução da longevidade do canavial

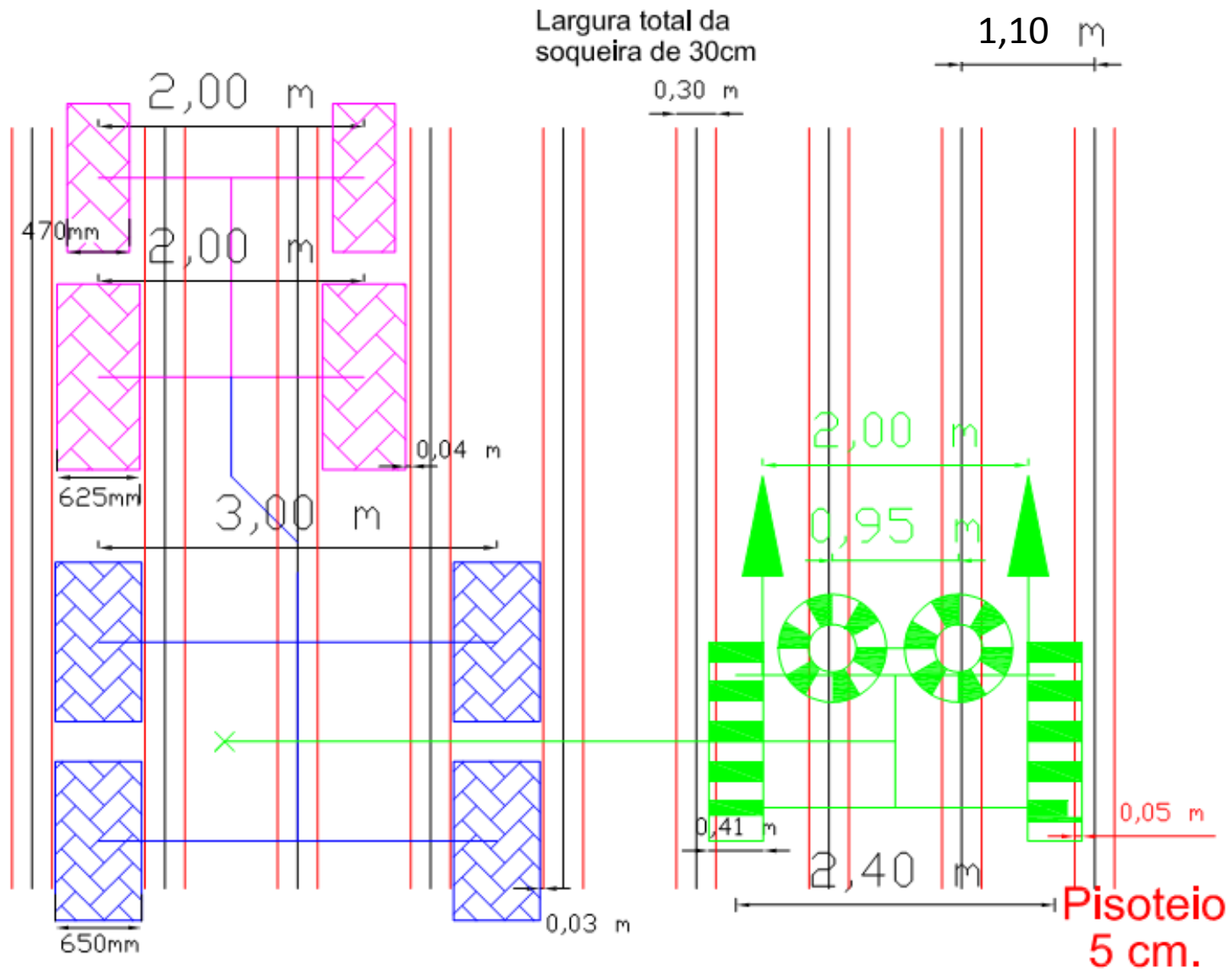
Para adequação dessa aplicação, as práticas agrícolas alternativas mais utilizadas são:

- * Sistematização dos talhões
- * Alteração do espaçamento de 1,10 m para 0,90 X 1,50 m
- * Planejamento da sulcação (rendimento da máquina)
- * Uso de GPS / Piloto Automático no plantio e na colheita
- * Qualificação de mão de obra (operadores)

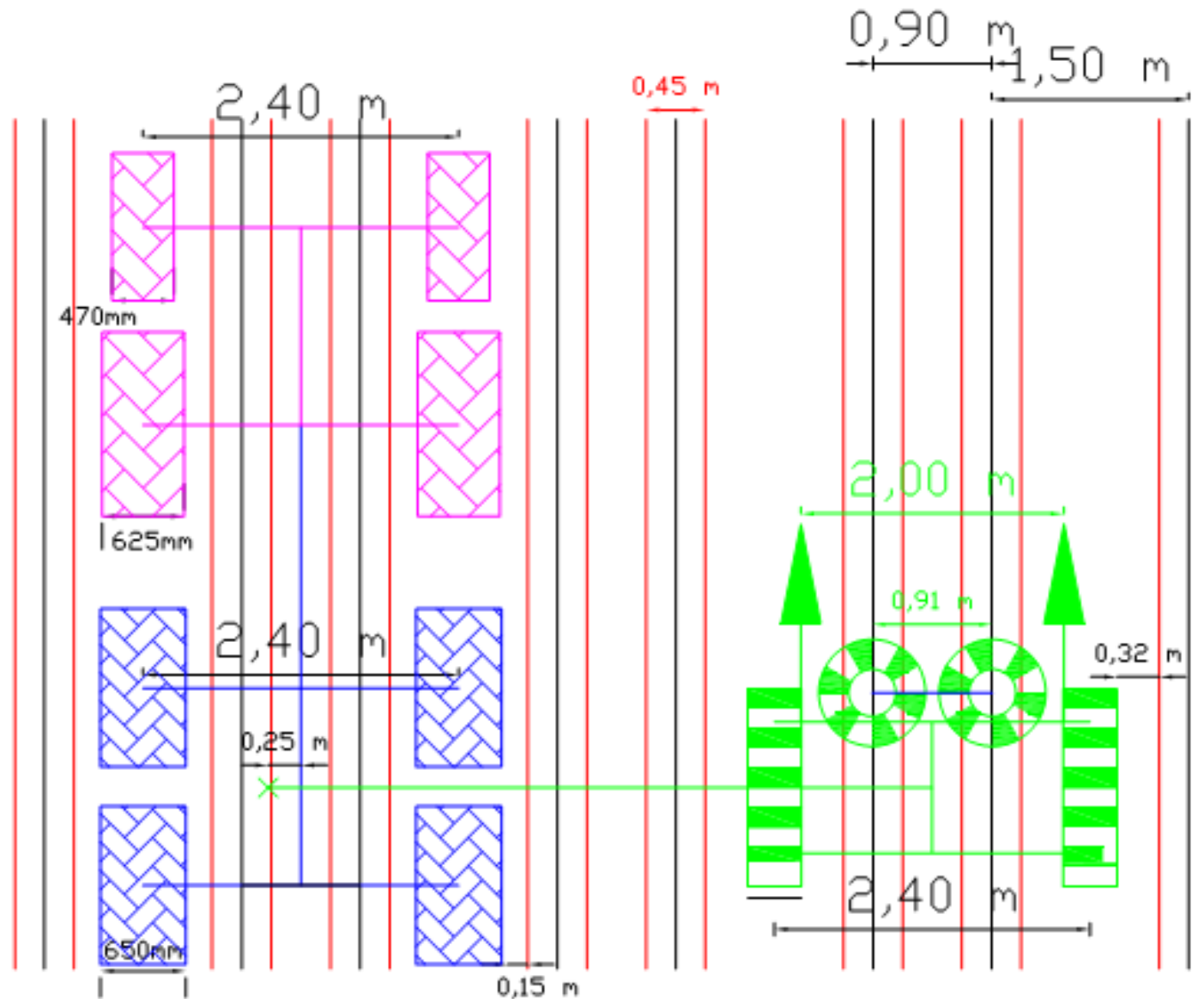
Espaçamentos utilizados na Tecnocana



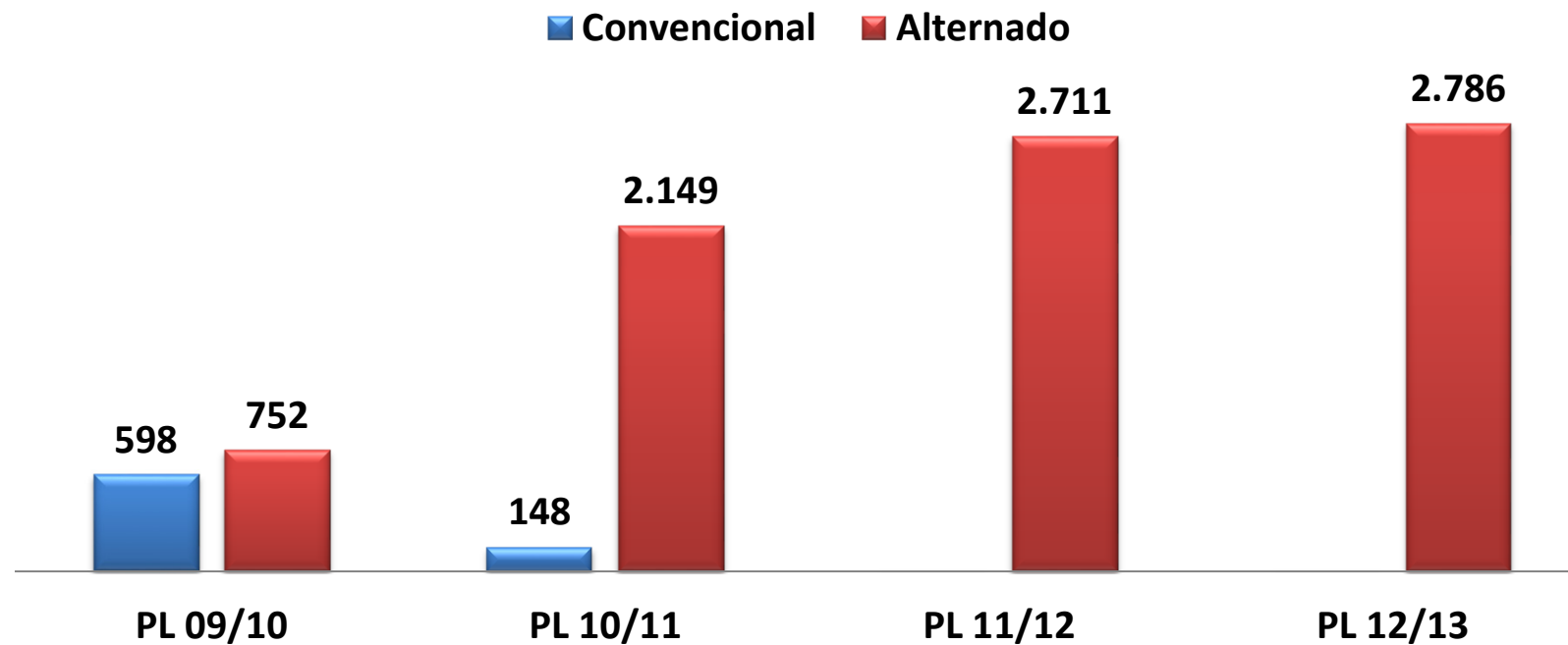
Simplex – 1,10m



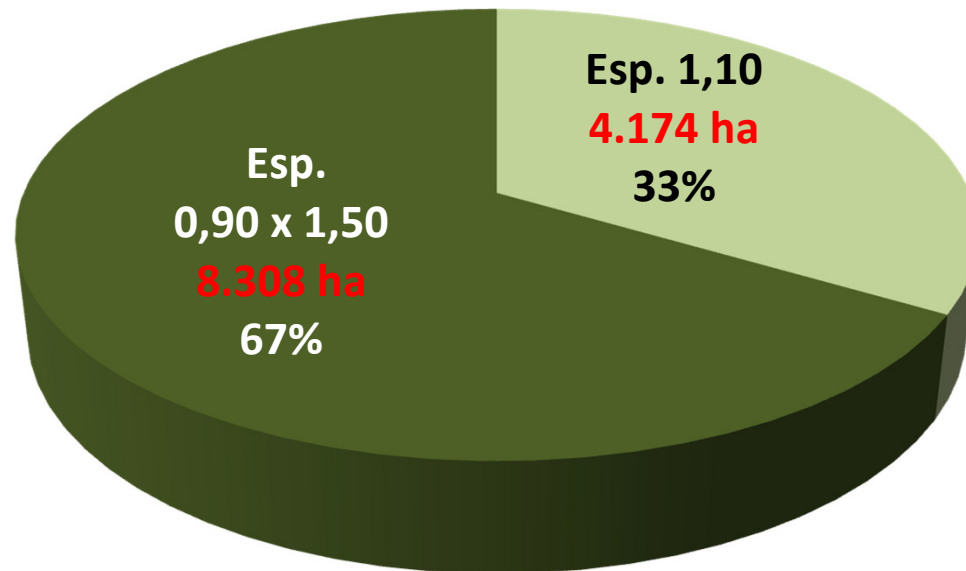
Alternado – 0,90x1,50m



Participação do Espaçamento Alternado no Plantio 09/10, 10/11 , 11/12 e 12/13

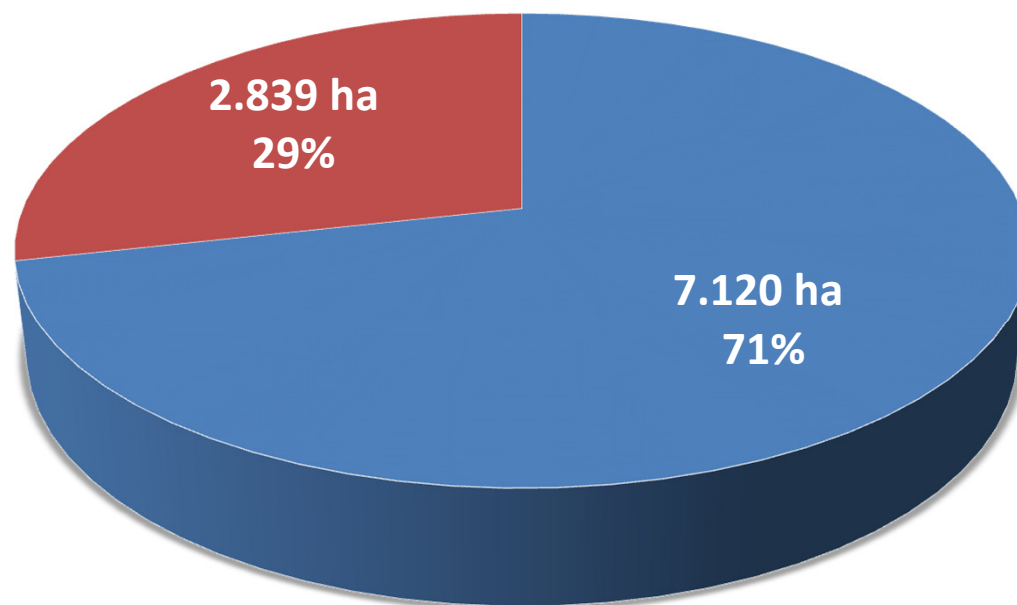


Participação do Espaçamento Alternado na Área Total – 12.483 ha
Ano: 2013



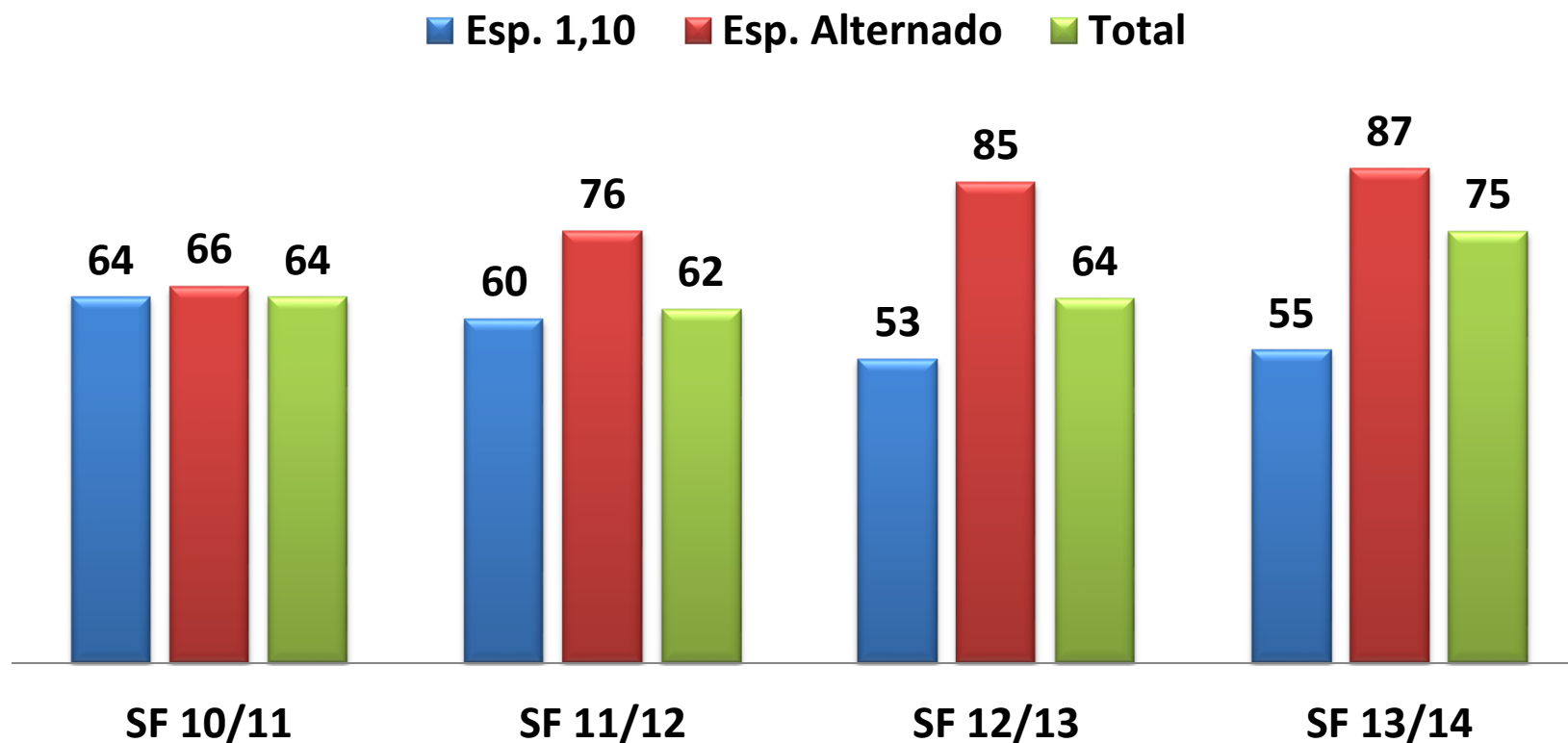
Área de Colheita – SF 13/14

■ Mecanizada ■ Convencional



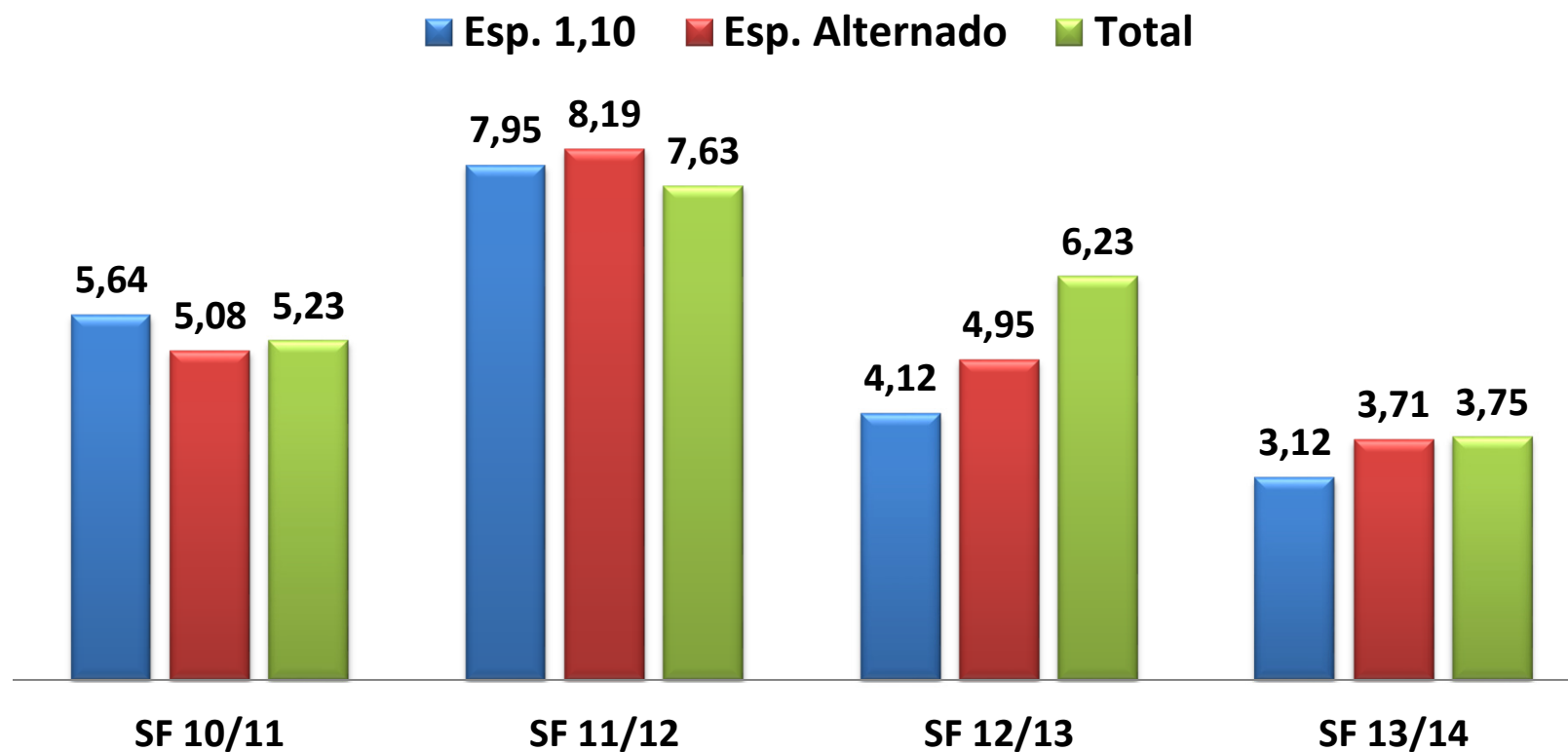
Comparativo TCH

Espaçamento 1,10 X 0,90 X 1,50 (alternado)



Comparativo de Perdas – TCH

Espaçamento 1,10 X 0,90 X 1,50 (alternado)



Vantagens:

Nos dois sulcos de 0,90 m, onde a compactação tem menor efeito negativo, pois a máquina corta dois sulcos ao invés de um único, e portanto:

- Maior possibilidade da preservação das soqueiras
- Maior volume de exploração radicular
- Maior eficiência de absorção do fertilizante
- Maior longevidade do canavial
- Melhor trafegabilidade dos equipamentos mecanizados
- Maior rendimento de colhedora
- Menor consumo de diesel (l/ha)
- Menor quebra dos equipamentos
- Menor velocidade de operação / Menor risco de dano nas soqueiras
- Preservação dos dois sulcos de 0,90