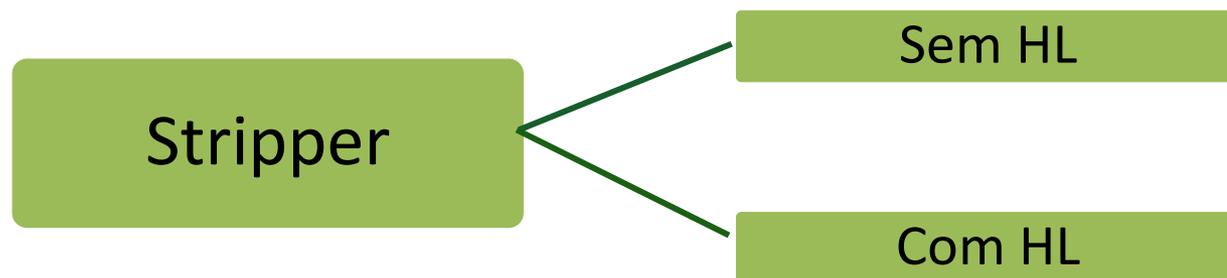


QUALIDADE DE COLHEITA E BENEFICIAMENTO DO ALGODÃO ADENSADO

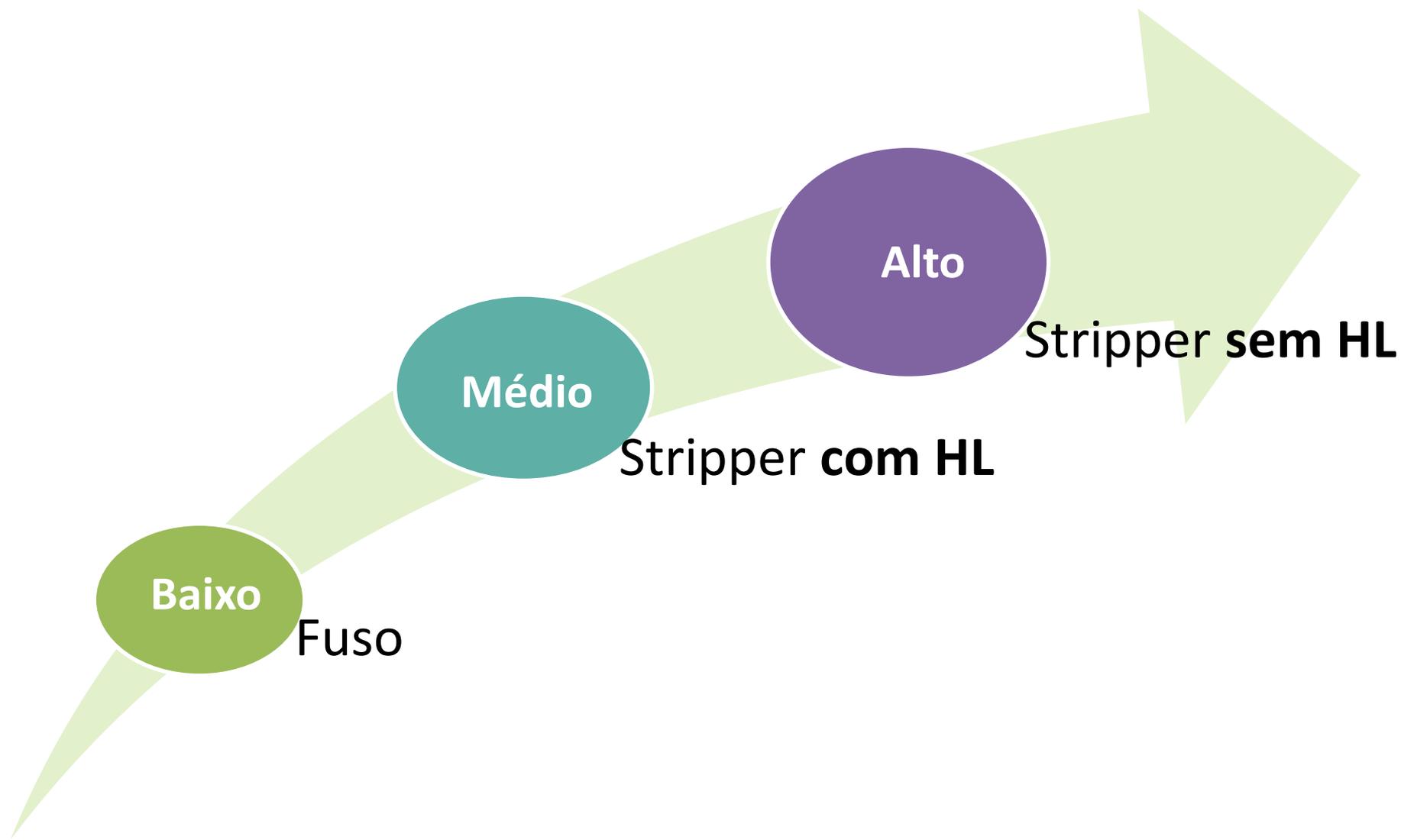


Sistemas de Colheitas Atuais para o plantio de Adensado (De 0,38 cm a 0,45 cm entrelinhas)



Funcional somente quando a estatura da planta for elevada.

Incidência de Trash (Impureza na Colheita)



Diferença do Algodão Adensado em relação ao Convencional

Início

Fim

Colheita do Algodão Convencional / Adensado com Fuso

Não se observa diferença significativa quanto ao tempo de colheita.

Início

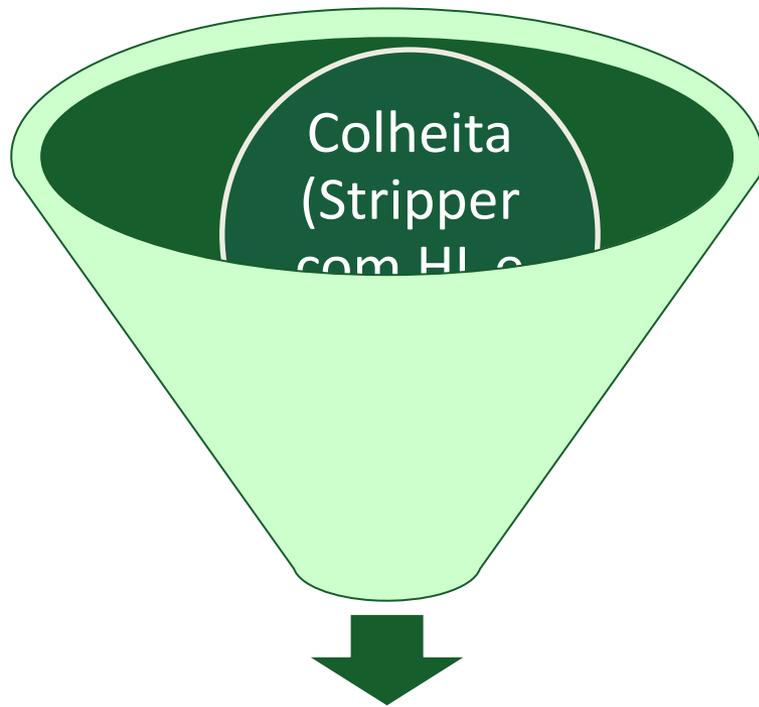
Fim

Colheita do Algodão Adensado com Stripper

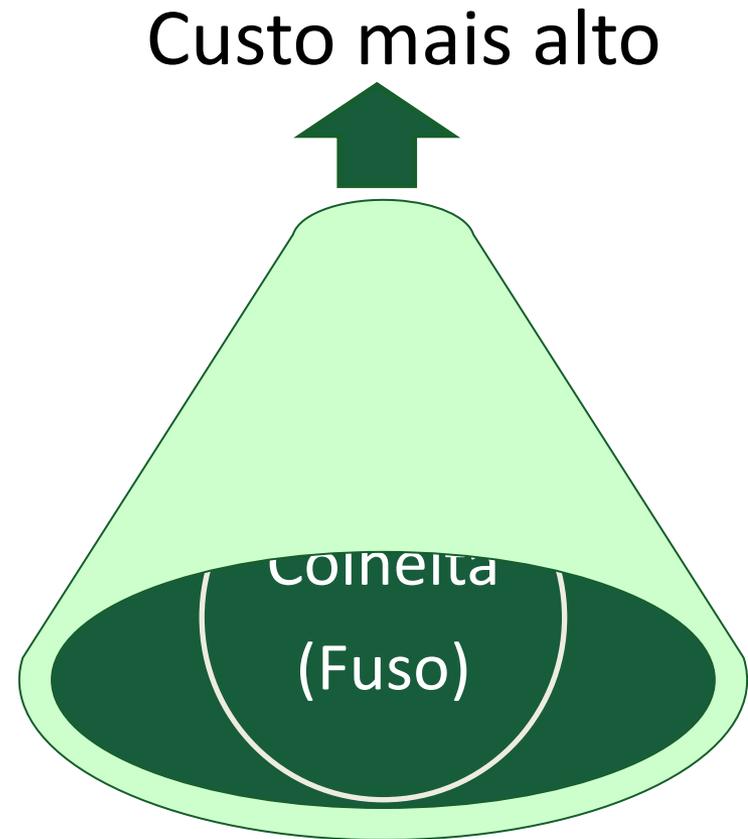
Quanto mais cedo se colher **maior** será a **qualidade** e a **facilidade** no beneficiamento do algodão.

Quanto mais tarde se colher **menor** será a **qualidade** e maior a **dificuldade** no beneficiamento do algodão.

Custo de Colheita



Custo mais baixo



BENEFICIAMENTO DE ALGODÃO CONVENCIONAL/ADENSADO

**ALGODÃO
CONVENCIONAL**

Beneficiamento gentil sem muita necessidade de pré-limpeza.

**ALGODÃO
ADENSADO
(FUSO)**

Similar ao algodão convencional, porém com um índice de casquinha ligeiramente maior devido ao maior número de plantas.

**ALGODÃO
ADENSADO
(STRIPPER COM HL)**

Exigência de um sistema de secagem, pré-limpeza mais efetiva. Escovas, serrilhas e funilarias mais reforçados.

**ALGODÃO
ADENSADO
(STRIPPER SEM HL)**

Uso intensivo de todos os equipamentos de pré-limpeza e reforço dos materiais como escova e serrilhas. Exigência de funilaria mais reforçados.

Rendimento de pluma segundo sistema de colheita:

Stripper c/ HL

de 31% a 37% conforme variedade

Stripper s/ HL

de 26% a 31% conforme variedade

Fuso

de 37% a 43% conforme variedade

Reflexos nos custos de beneficiamento do Sistema Adensado em relação ao Sistema Convencional

• Energia Elétrica

Mais KW/h por fardo.

• Operacional

Custo maior com M.O. por fardo.

• Mecânica/Manutenção

Maior desgaste dos Equipamentos.

RESULTADO = CUSTO POR FARDO BENEFICIADO MAIS ELEVADO DO QUE NO SISTEMA CONVENCIONAL.

Comparativo do Resultado Final

Algodão Adensado x Algodão Convencional

Algodão Adensado c/ Stripper

Custo de
Plantio e
operação
MENOR

Custo de
Colheita
MENOR

Custo de
Beneficiamento
MAIOR

Algodão Convencional/Adensado c/Fuso

Custo de
Plantio e
operação
MAIOR

Custo de
Colheita
MAIOR

Custo de
Beneficiamento
MENOR

Os obstáculos de qualidade do Algodão Adensado são minimizados por investimentos diretos em colheita e beneficiamento, apresentando no final um produto idêntico ao do Algodão Convencional.



Obrigado!

