

# Diversificação do uso de áreas de arroz muito planas

## *Soja em Camalhões de base Larga*



Rosário do Sul, outubro de 2013



**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Júlio Centeno

Pesquisador Ph.D. Embrapa Clima Temperado

[julio.centeno@cpact.embrapa.br](mailto:julio.centeno@cpact.embrapa.br)

(53)32758485 / (53)81148504

Pelotas-RS

Prof. Dr. Cleiton Stigger Perleberg

Tutor PET Agronegócio

Unipampa - Dom Pedrito/RS



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# Camalhões de base larga

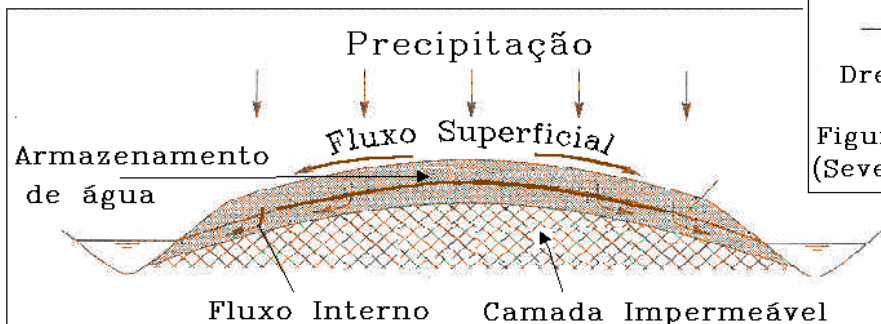


Figura 1-a: Drenagem superficial em sistema de camalhão (Smdema & Rycroft, 1983)

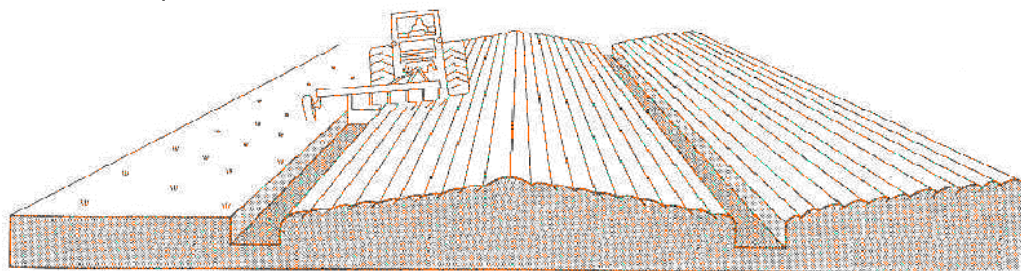


Figura 1-b: Desenvolvimento do Camalhão (Após Beauchamp, 1952)

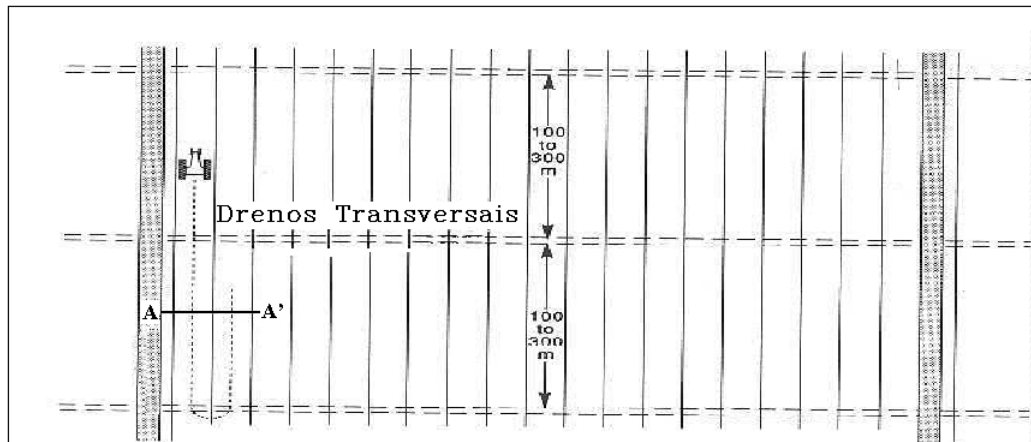


Figura 2-a Planta do camalhão

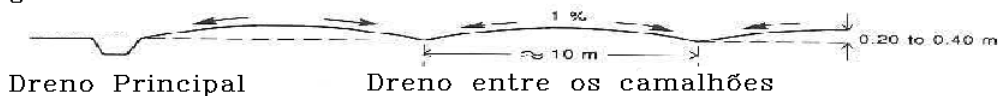


Figura 2-b: Detalhe do corte transversal da seção A-A' (Sevenhuijsen, 1994)



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento





# Camalhão após chuva de 40mm



**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

# Preparos do solo:



Convencional com e sem escarificação



Camalhões de base larga – 9m largura



**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



# D. Pedrito (20.02.2013)

Sem camalhão



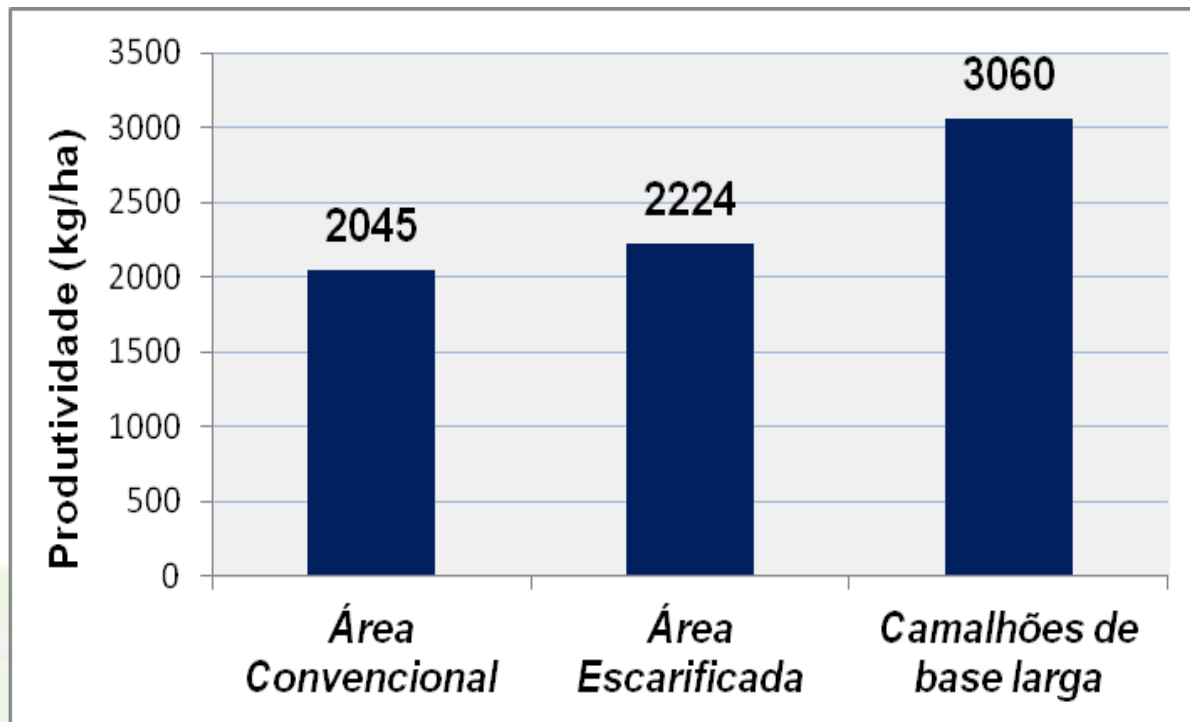
Com camalhão



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# Resultados



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# OBRIGADO



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

