

PROJECTO GESROCHA
Modelo para auxiliar na gestão
da produção da pera 'Rocha'

Ensaio de Mobilização do solo para a
Instalação de um pomar de Pera Rocha

Ensaio de Mobilização de Instalação do Pomar

Cambissolo Calcário

Textura:	Franco-Argilo-Arenoso	
	Areia	54%
	Limo	22%
	Argila	24%

pH:	7.7
M.O.	1.04%
Potássio:	0.153 meq/100 g
Cálcio:	5.032 meq/100 g
Magnésio	1.46 meq/100 g
Fósforo:	11.82 ppm



- Profundidade do Solo +

+ Cota -

+ Cota -

- Profundidade do Solo +

Mobilização de instalação: Julho/agosto 2008

Plantação em Março 2009

Variedade: 'Rocha'

Polinizadoras: carapineiras

Compasso: 4 x 1 (2500 arvores/ha)

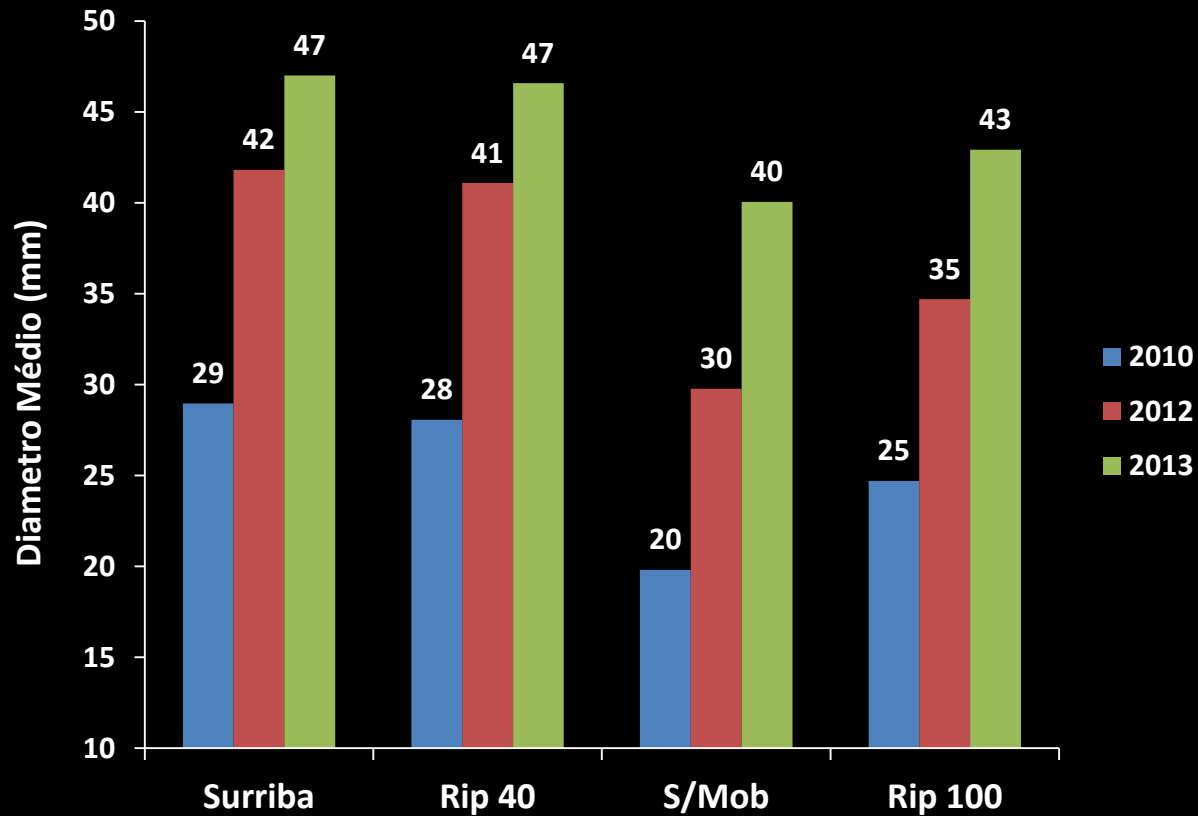
Adubação de fundo: estrume (20 t/ha)

Condução: palmeta de 2 eixos

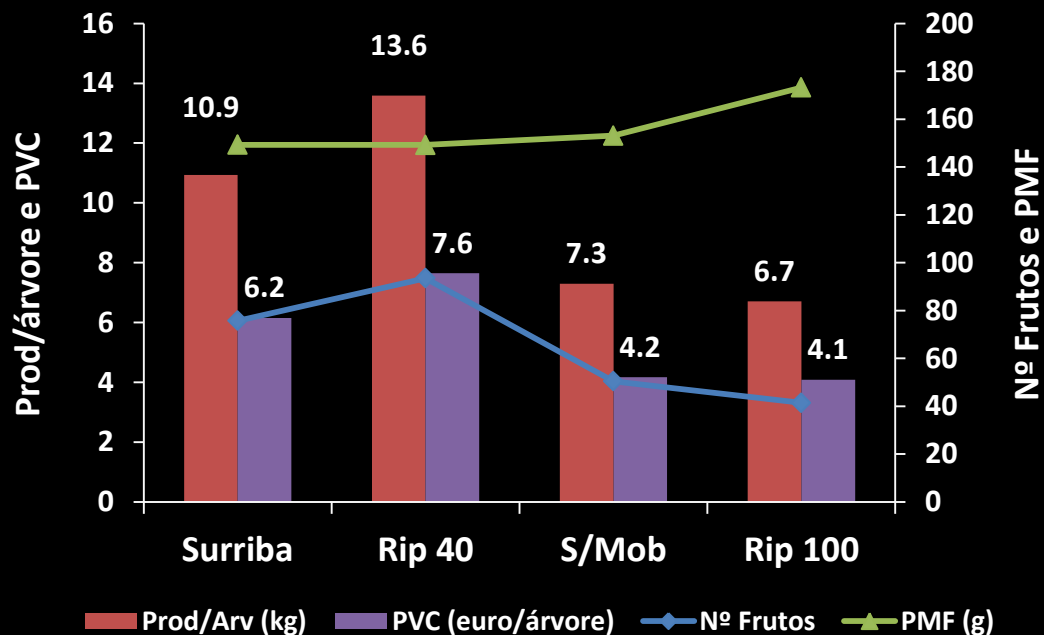
Rega: gota a gota; 2 linhas de rega; 3.5L/h; mxm

Rega no 1º ano: tardia

Efeito da Mobilização no Diâmetro das Árvores



Efeito da Mobilização na Produção e Previsão do Valor de Colheita - 2012



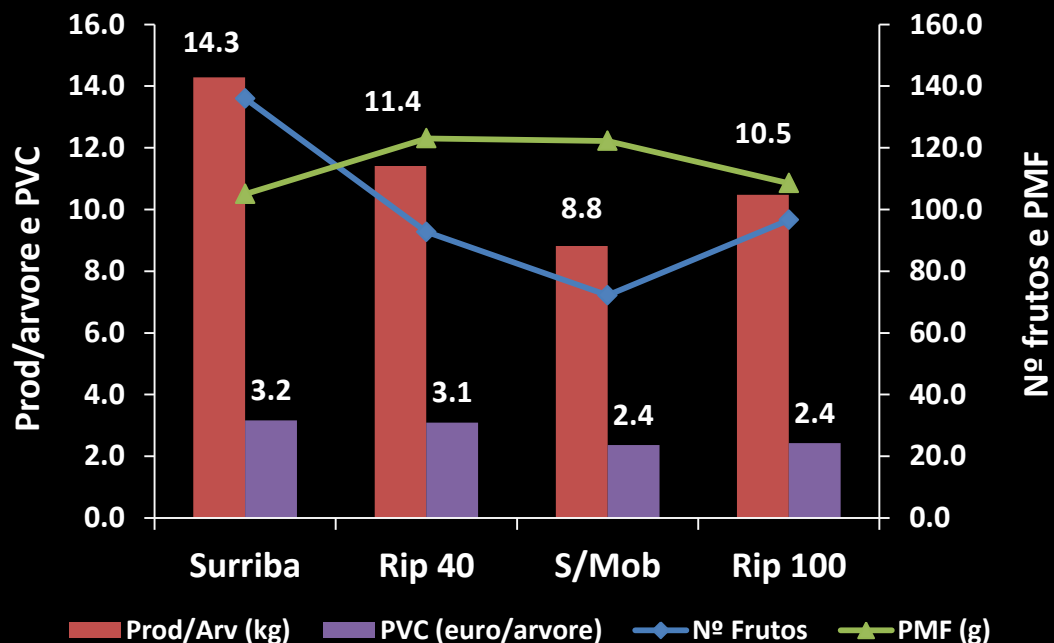
	Kg/ha	Previsão valor Colheita (Euros/ha)
Surriba	27250	15500
Rip 40	34000	19000
N Mob	18250	10500
Rip 100	16750	10250

Valorização (euros/kg) por classes de calibre

<50	50-55	55-60	60-65	65-70	>70
68%	77%	85%	0.53 €	125%	130%

custo de colheita de 0,4 cêntimos/fruto

Efeito da Mobilização na Produção e Previsão do Valor de Colheita - 2013



	Kg/ha	Previsão valor Colheita (Euros/ha)
Surríba	35750	8000
Rip 40	28500	7750
N Mob	22000	6000
Rip 100	26250	6000

Valorização (euros/kg) por classes de calibre (ESTIMATIVA)

<50	50-55	55-60	60-65	65-70	>70
30%	67%	80%	0.31 €	130%	135%

custo de colheita de 0,4 cêntimos/fruto



Conclusões

- **A variação da fertilidade do solo dificulta as comparações**
- **Uma única ripagem a 40 cm foi suficiente**
- **A mobilização a realizar exige sempre uma análise do perfil**
- **Haverá uma possível interacção com a condução da rega**
- **A estrutura do solo na zona do rodado está prejudicada na surriba**