

**FUNDAÇÃO BA**



PRODUTIVIDADE DE GRÃOS E FIBRAS EM SISTEMAS DE CULTIVOS

Dr. Alex M. Rebequi

PESQUISADOR FUNDAÇÃO BAHIA

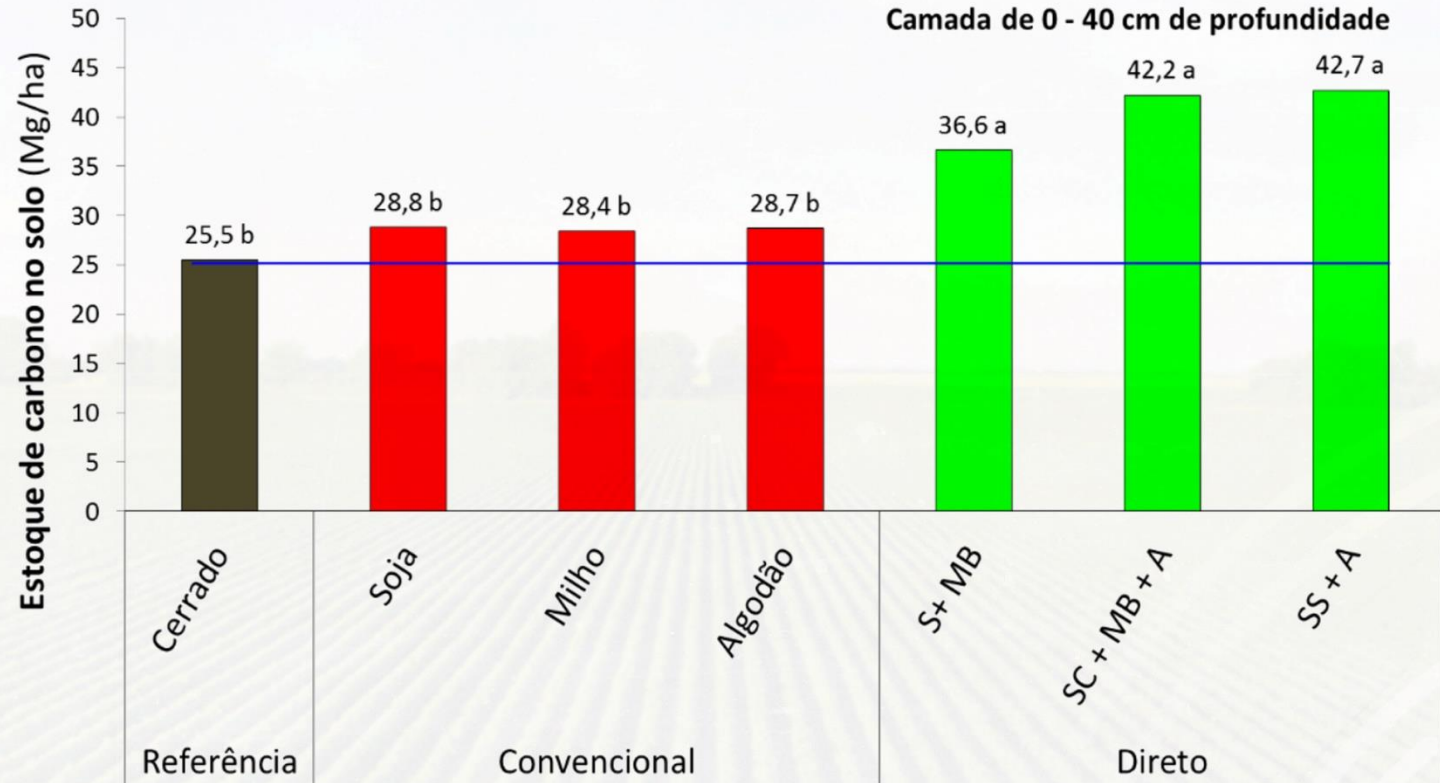
Área
Experimental
≈ 3,0 ha



Descrição dos tratamentos

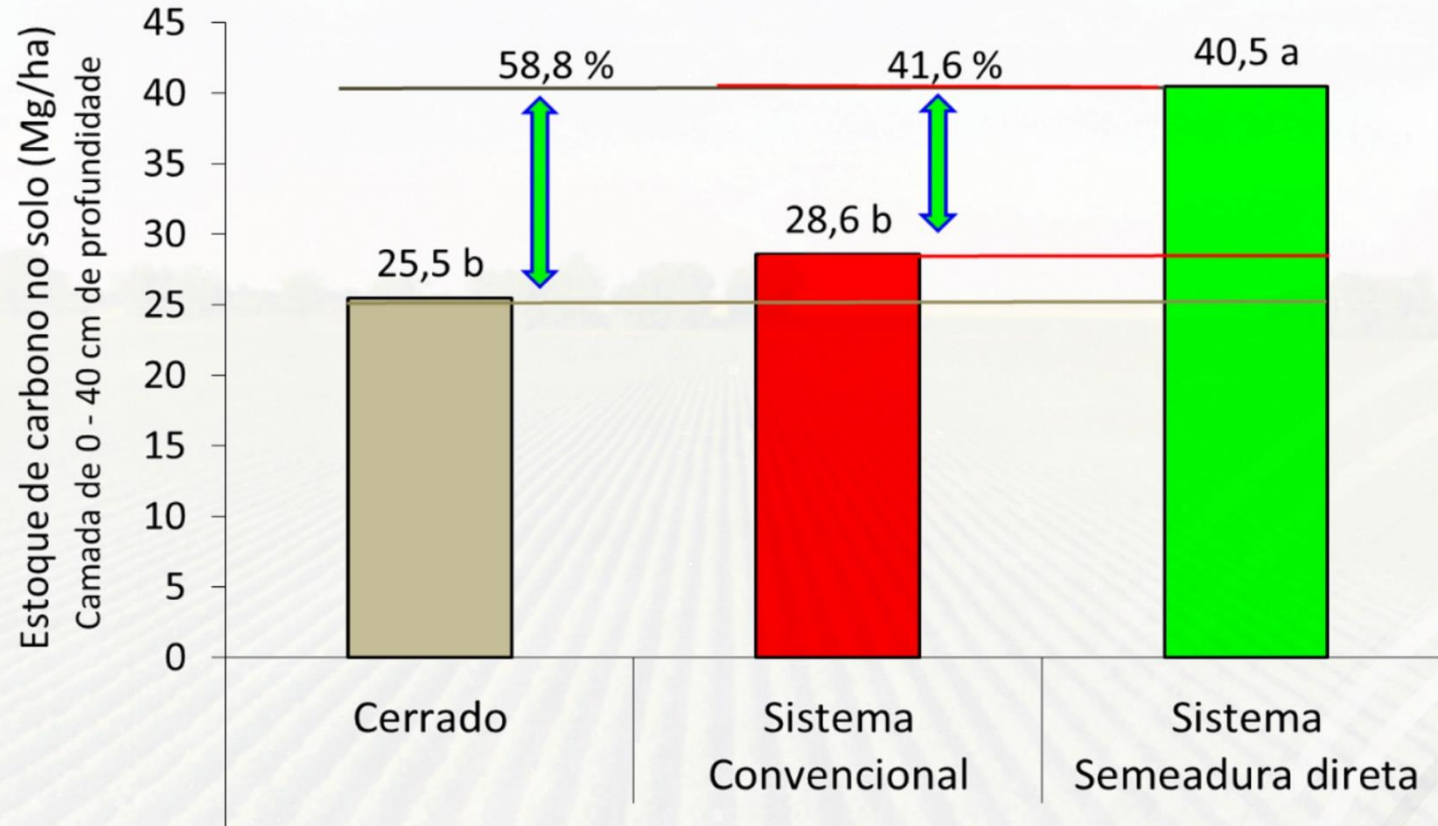
Sistemas de cultivo	1ª Safra	2ª Safra	3ª Safra	Abreviação
1- SC	Soja (S)			S
2- SC	Milho (M)			M
3- SC	Algodão (A)			A
4- SC	Milho + Algodão (mA)			mA
5- SPD	Soja (S)	Milho + Braquiária (MB)		S + MB
6- SPD	Algodão (A)	Soja + Milheto (Sm)	Milho + Braquiária (MB)	A + Sm + MB
7- SPD	Soja + Crotalária (SC)	Milho + Braquiária (MB)	Algodão (A)	SC + MB + A
8- SPD	Milho + Braquiária (MB)	Algodão (A)	Soja + Crotalária (SC)	MB + A + SC
9- SPD	Algodão (A)	Soja + Crotalária (SC)	Milho + Crotalária (MC)	A + SC + MC
10- SPD	Soja + Sorgo (SS)	Algodão (A)		SS + A

* SC = Sistema de preparo convencional do solo (SC); SPD = Sistema plantio direto



S = Soja;
A = Algodão;
MB = Milho em consórcio com Brachiaria;
MC = Milho em consórcio com Crotalaria Spectabilis;

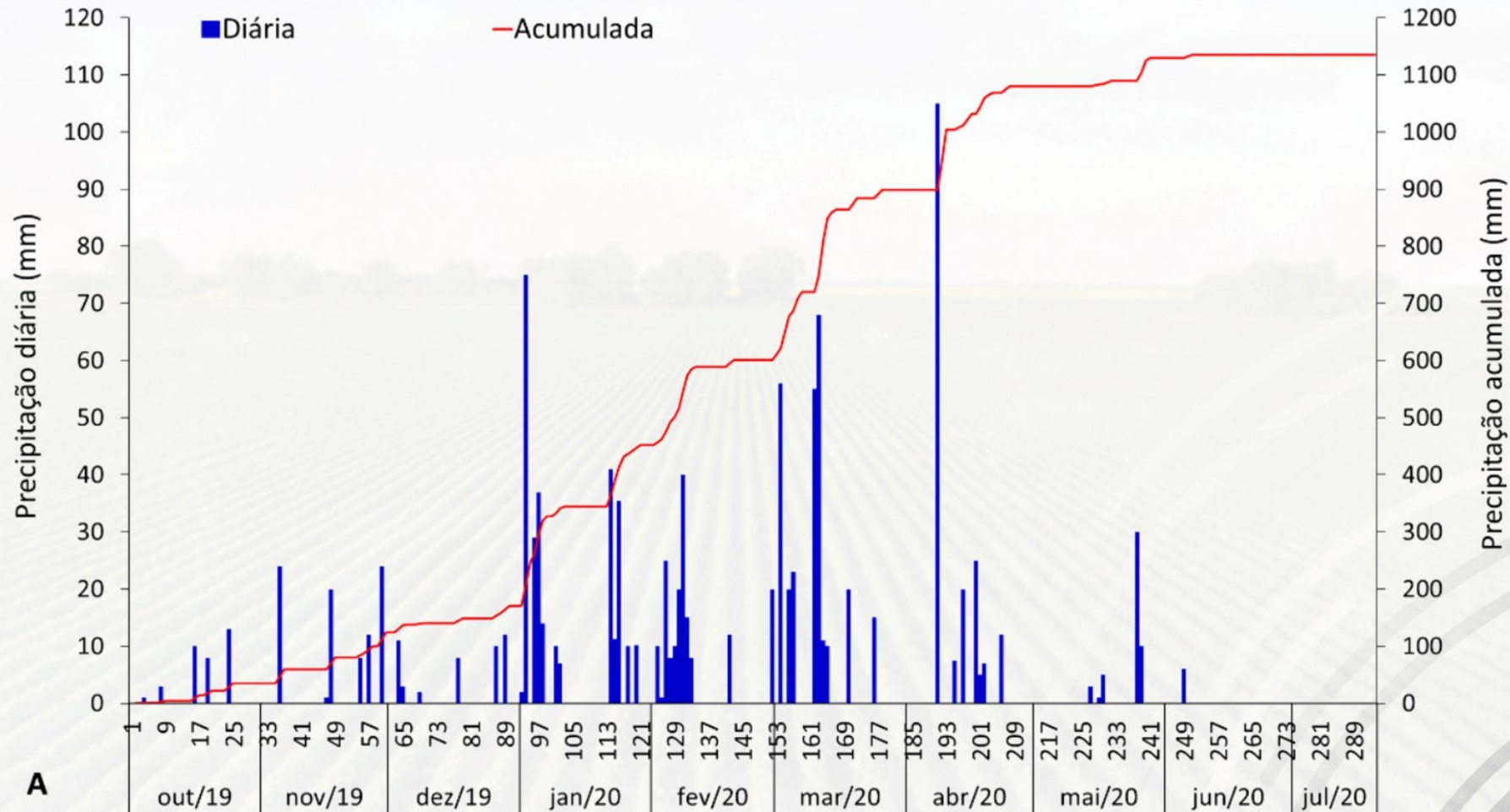
SM = Milheto em sucessão a soja;
SC = Crotalaria Ochroleuca em sucessão a soja;
SS = Sorgo em sucessão a soja.



REGIME HÍDRICO

SAFRA 2019/20 - FBA

FUNDAÇÃO BA



EFEITO VISUAL DA ROTAÇÃO DE CULTIVOS NA CULTURA DA SOJA

FUNDAÇÃO BA

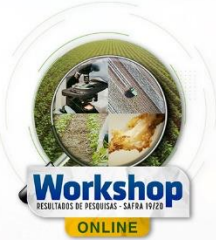


**Semeadura direta de soja
com rotação de culturas**

**Monocultivo de soja em
sistema convencional**

RESULTADOS DA CULTURA DA SOJA

SAFRA 2019/2020



EFEITOS VISUAIS DA ROTAÇÃO DE CULTURAS EM SPD



**Semeadura direta de soja
com rotação de culturas**



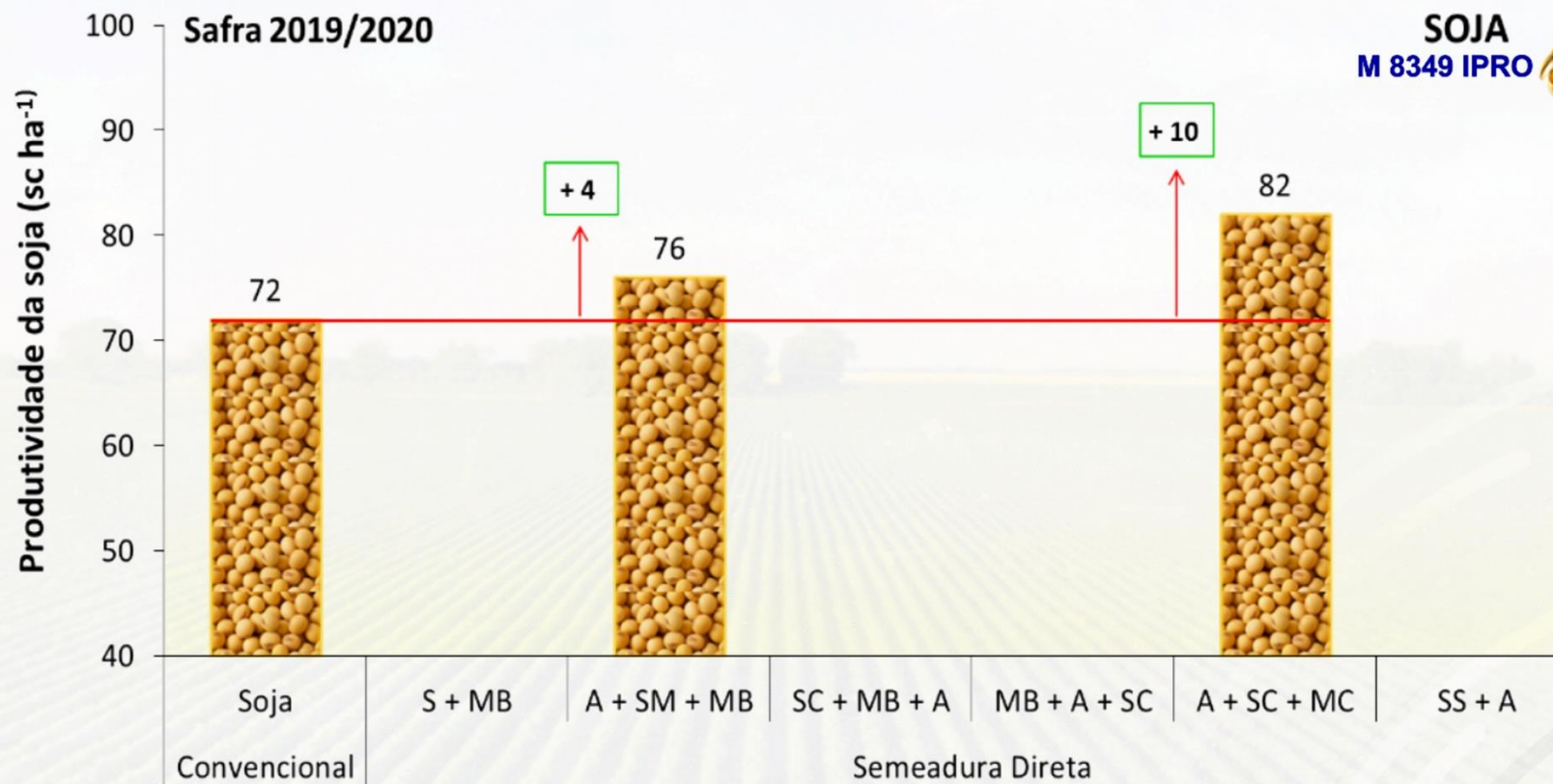
**Monocultivo de soja em
sistema convencional**

PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA SOJA

FUNDAÇÃO BA



SOJA
M 8349 IPRO



S = Soja;
A = Algodão;
MB = Milho em consórcio com Brachiaria;
MC = Milho em consórcio com Crotalária Spectabilis;

SM = Milheto em sucessão a soja;
SC = Crotalária Ochroleuca em sucessão a soja;
SS = Sorgo em sucessão a soja.

EFEITO VISUAL DA ROTAÇÃO DE CULTIVOS NA CULTURA DO ALGODÃO

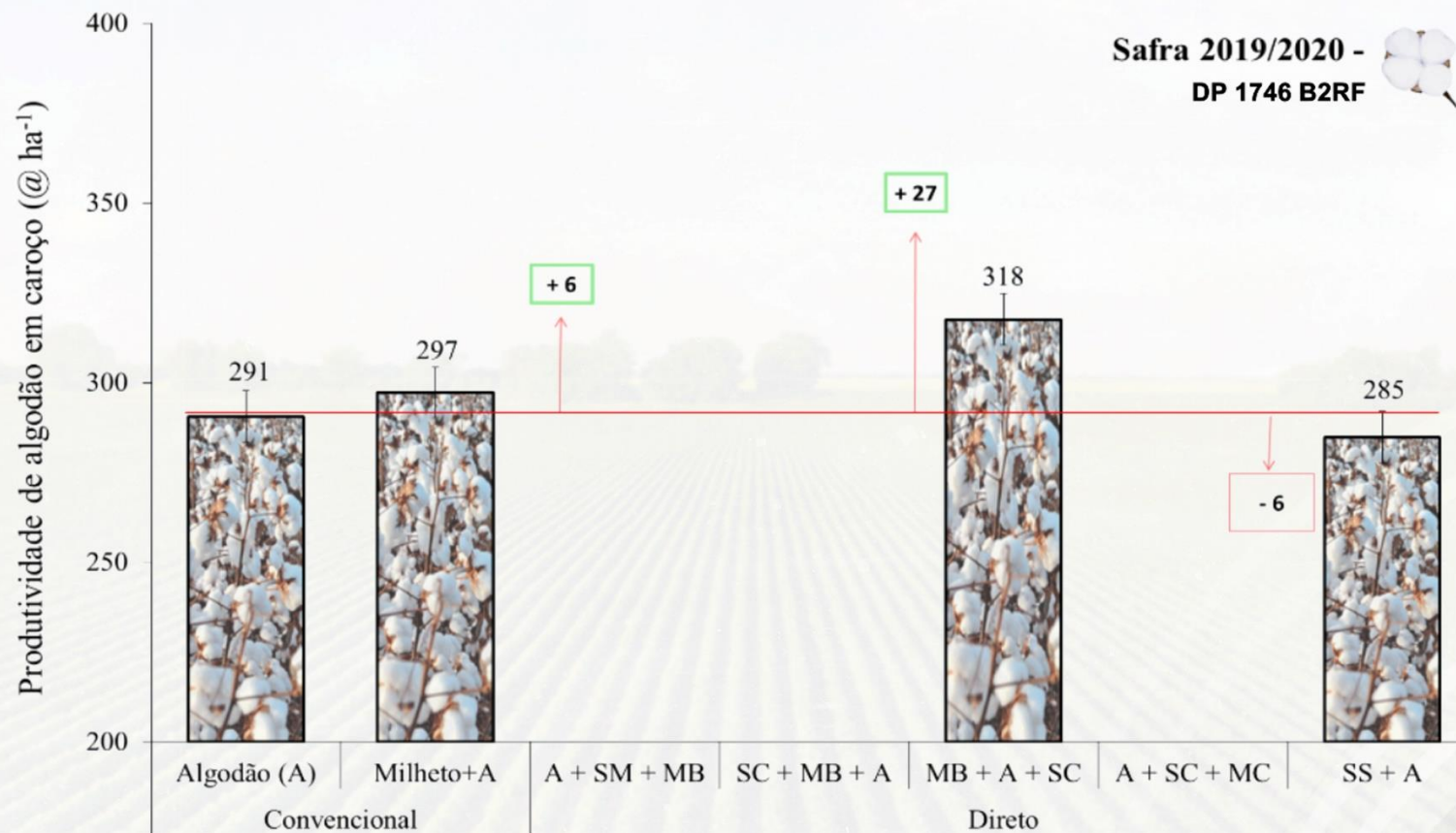
FUNDAÇÃO BA



**Semeadura direta de algodão
com rotação de culturas**

**Monocultivo de algodão em
sistema convencional**

PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO ALGODÃO



S = Soja;
A = Algodão;
MB = Milho em consórcio com Brachiaria;
MC = Milho em consórcio com Crotalária Spectabilis;

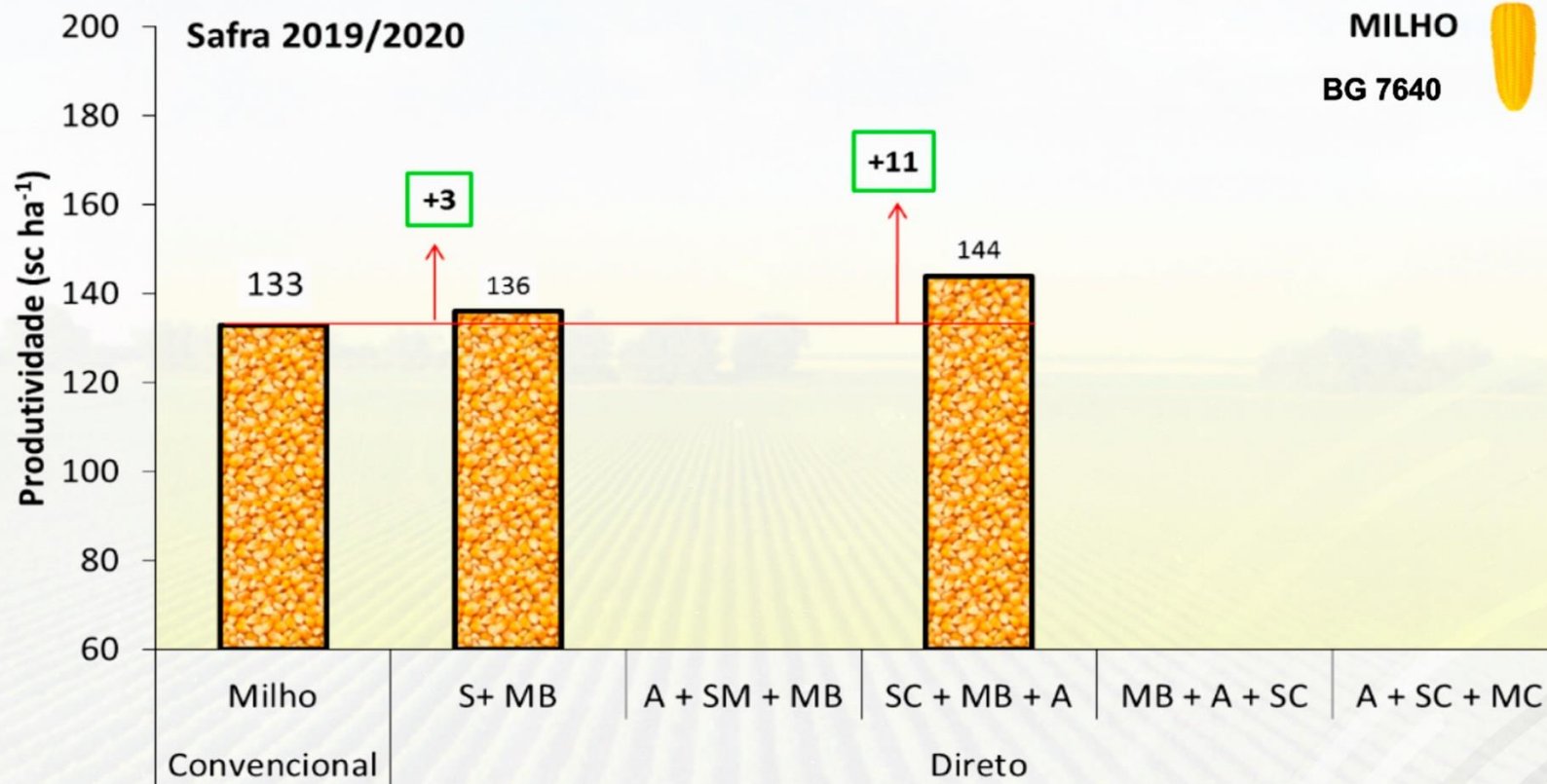
SM = Milheto em sucessão a soja;
SC = Crotalária Ochroleuca em sucessão a soja;
SS = Sorgo em sucessão a soja.

BG 7640



PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO

FUNDAÇÃO BA



S = Soja;
A = Algodão;
MB = Milho em consórcio com Brachiaria;
MC = Milho em consórcio com Crotalária Spectabilis;

SM = Milheto em sucessão a soja;
SC = Crotalária Ochroleuca em sucessão a soja;
SS = Sorgo em sucessão a soja.

RENDIMENTO DOS SISTEMAS EM 8 ANOS

Sistema de cultivo	Rotação de cultura	Rendimento acumulado		
		Milho ----- sc/ha -----	Soja	Algodão -- @/ha --
Convencional	Milheto+Algodão	-----	-----	113 (8)
Direto	S+ MB	4 (4)	44 (4)	-----
	A + SM + MB	10 (2)	36 (3)	85 (3)
	SC + MB + A	23 (3)	1 (3)	72 (2)
	MB + A + SC	3 (3)	38 (2)	95 (3)
	A + SC + MC	44 (2)	40 (3)	158 (3)
	SS + A	-----	36 (4)	93 (4)

S = Soja;

A = Algodão;

MB = Milho em consórcio com Brachiaria;

MC = Milho em consórcio com Crotalaria Spectabilis;

SM = Milheto em sucessão a soja;

SC = Crotalaria Ochroleuca em sucessão a soja;

SS = Sorgo em sucessão a soja.