

VALAGRO FOR FUTURE FARMING

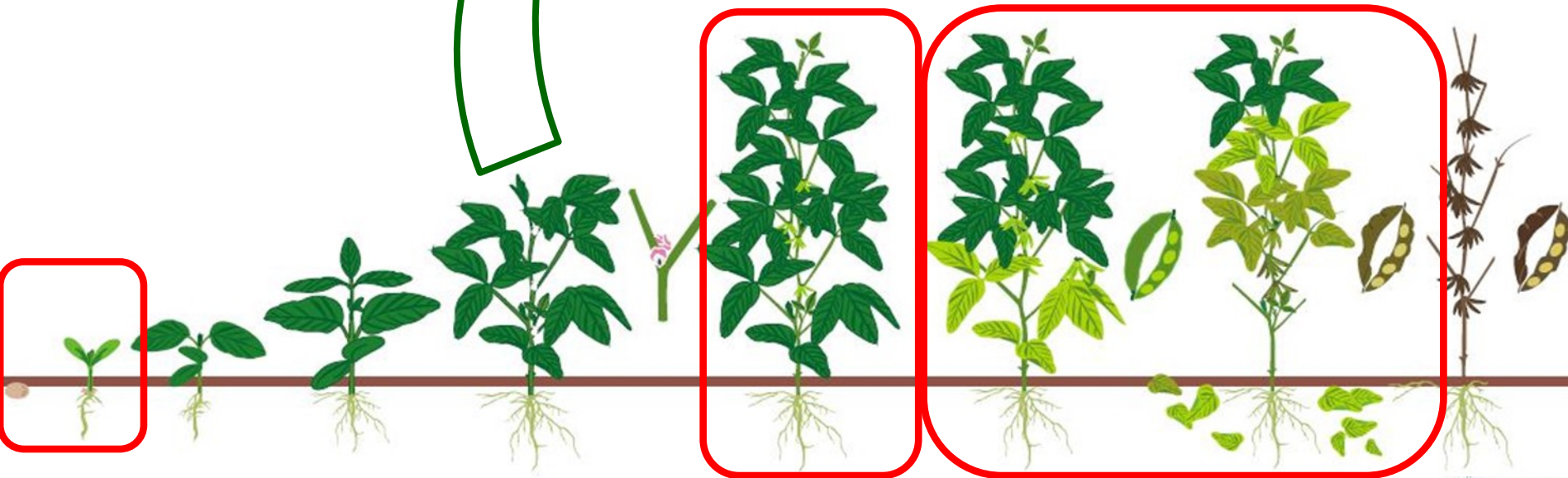


Bioestimulantes para grandes culturas: manejo técnico com YieldON

Prof. Alessandro Guerra da Silva
Universidade de Rio Verde

Períodos críticos

- ✓ Germinação/emergência:
- ✓ Floração;
- ✓ Enchimento de grãos.



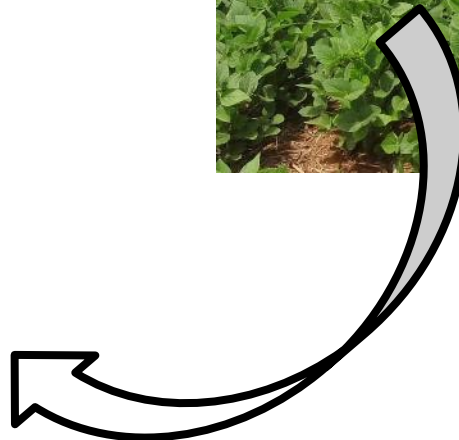
Manejo x estresse abiótico



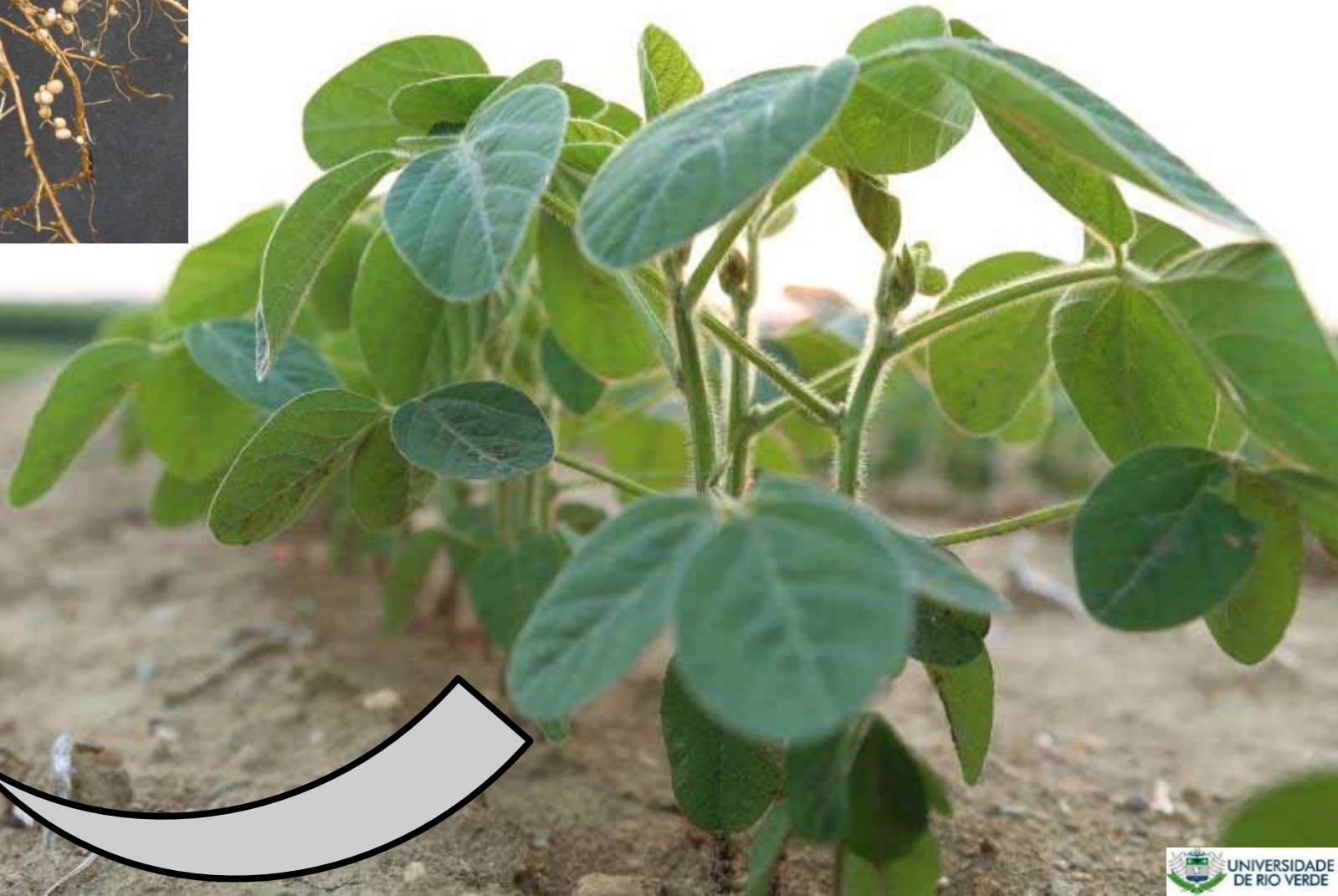
Manejo com bioestimulante



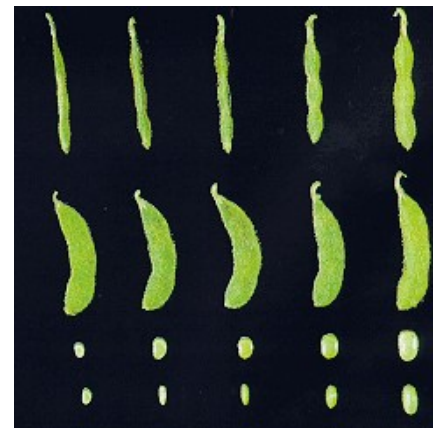
10 DAA



Importância da dominância apical



Estádio R₅ – Formação do grão/semente



Manejo do YieldON

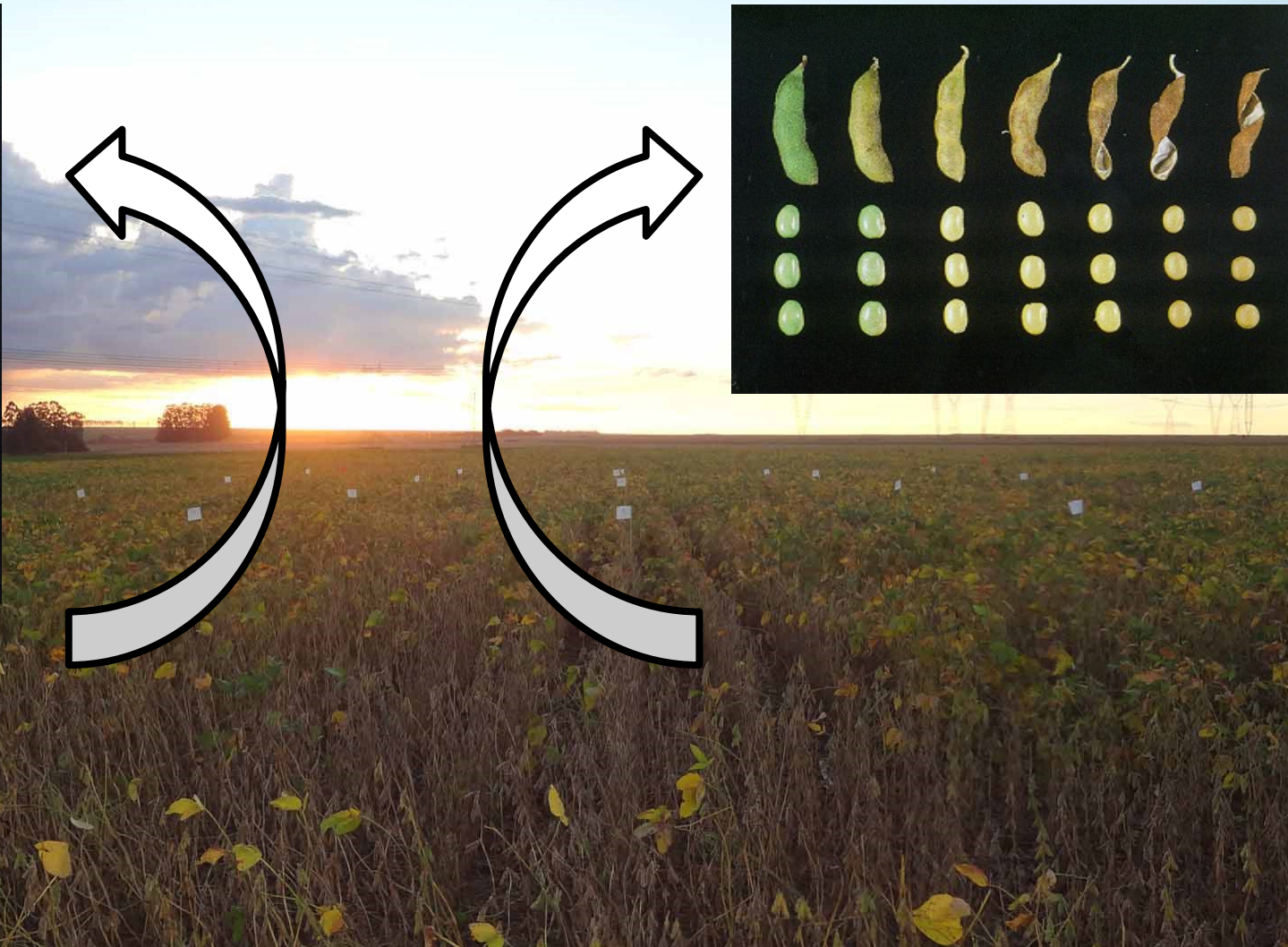


Sem glyphosate



Com glyphosate

Maturidade completa





Efeito stay green



Testemunha x YieldON

Efeito stay green

Colheita



Maturidade completa



Beneficiamento



YieldON

Safra agrícola 2015/16



0,0 x 1,0 L ha⁻¹ (V₁₁)

69,6 sc ha⁻¹



0,0 x 1,0 L ha⁻¹ (V₁₁)

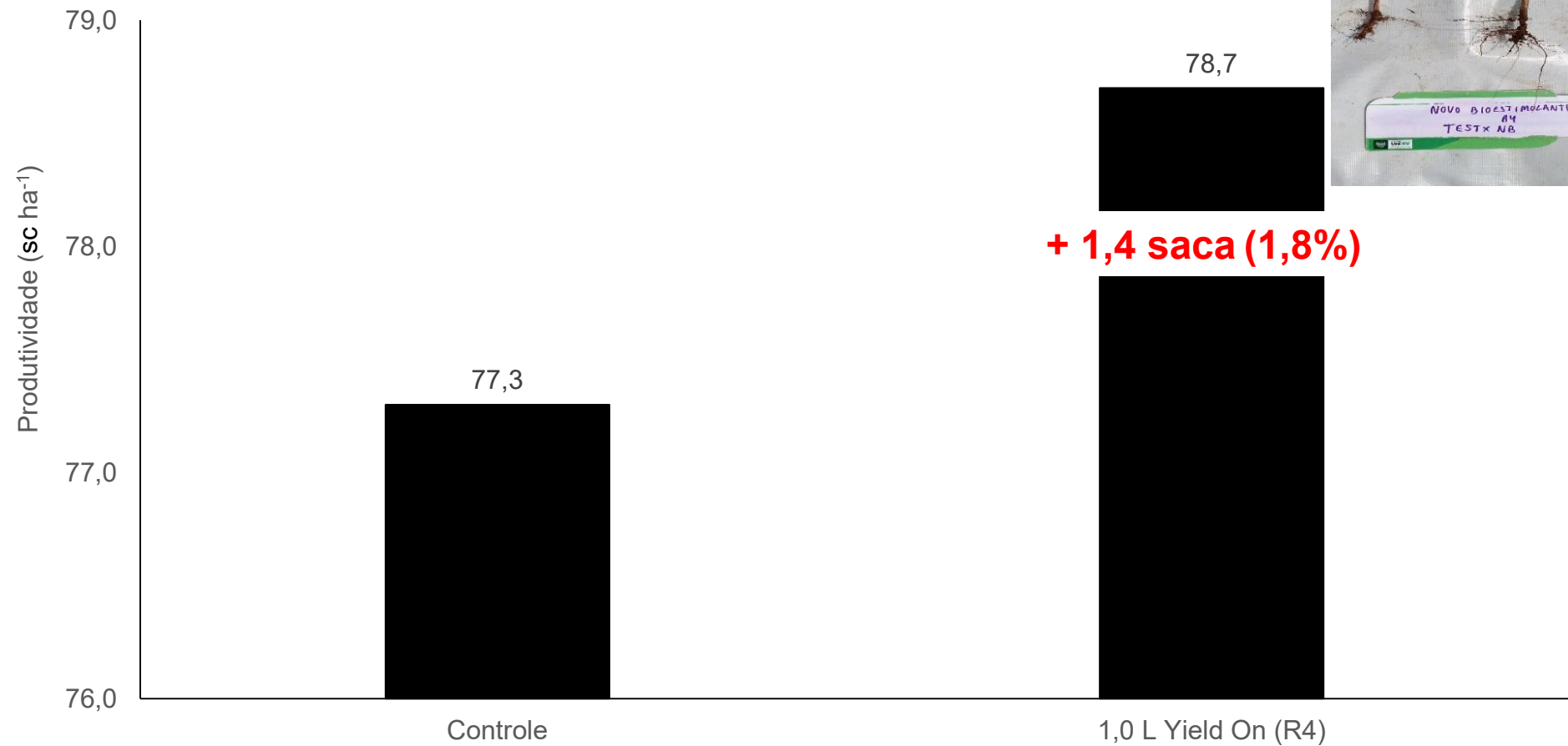
69,2 sc ha⁻¹



0,0 x 1,0 L ha⁻¹ (R₄)

73,9 sc ha⁻¹
(4,3 sc; 6%)

Tratamento YieldON



Ensaaios de pesquisa Safrá agrícola 2017/18

- ✓ Ensaio Portfólio Valagro**
- ✓ Ensaio Viva com YieldON**
- ✓ Ensaio de estresse abiótico**



Testemunha x YieldON (R₂)

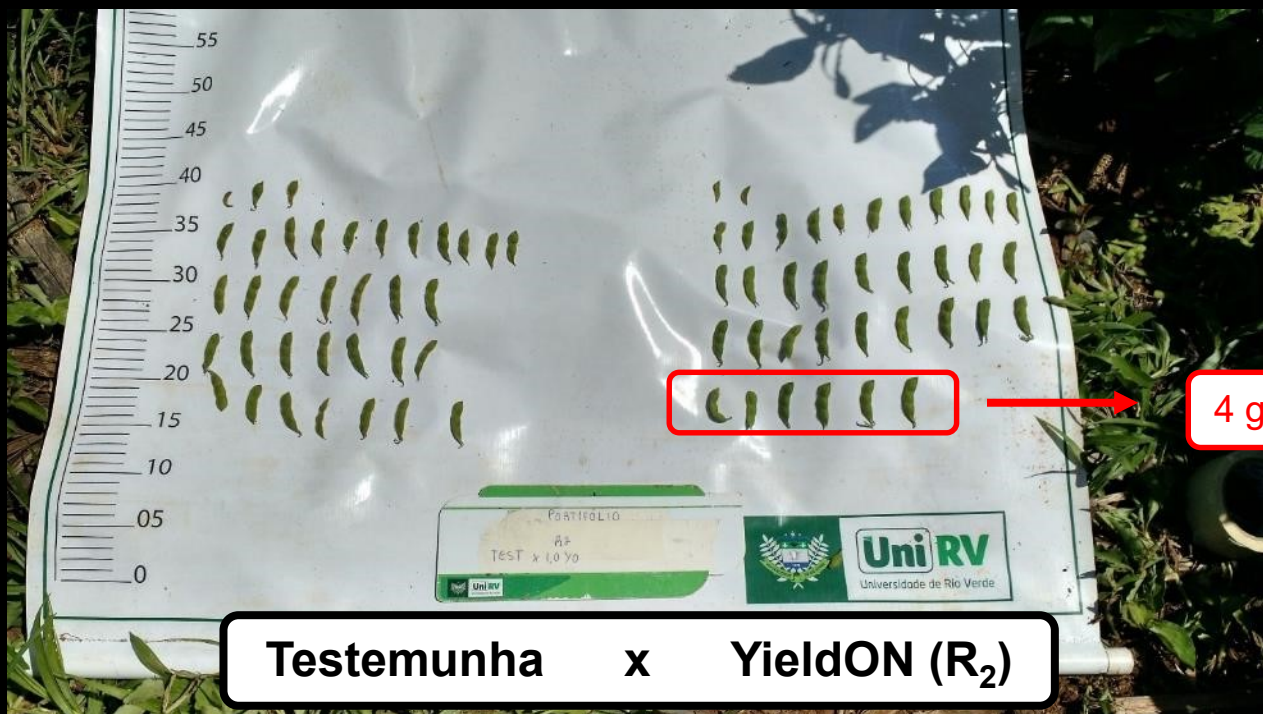


Testemunha x YieldON (R₄)

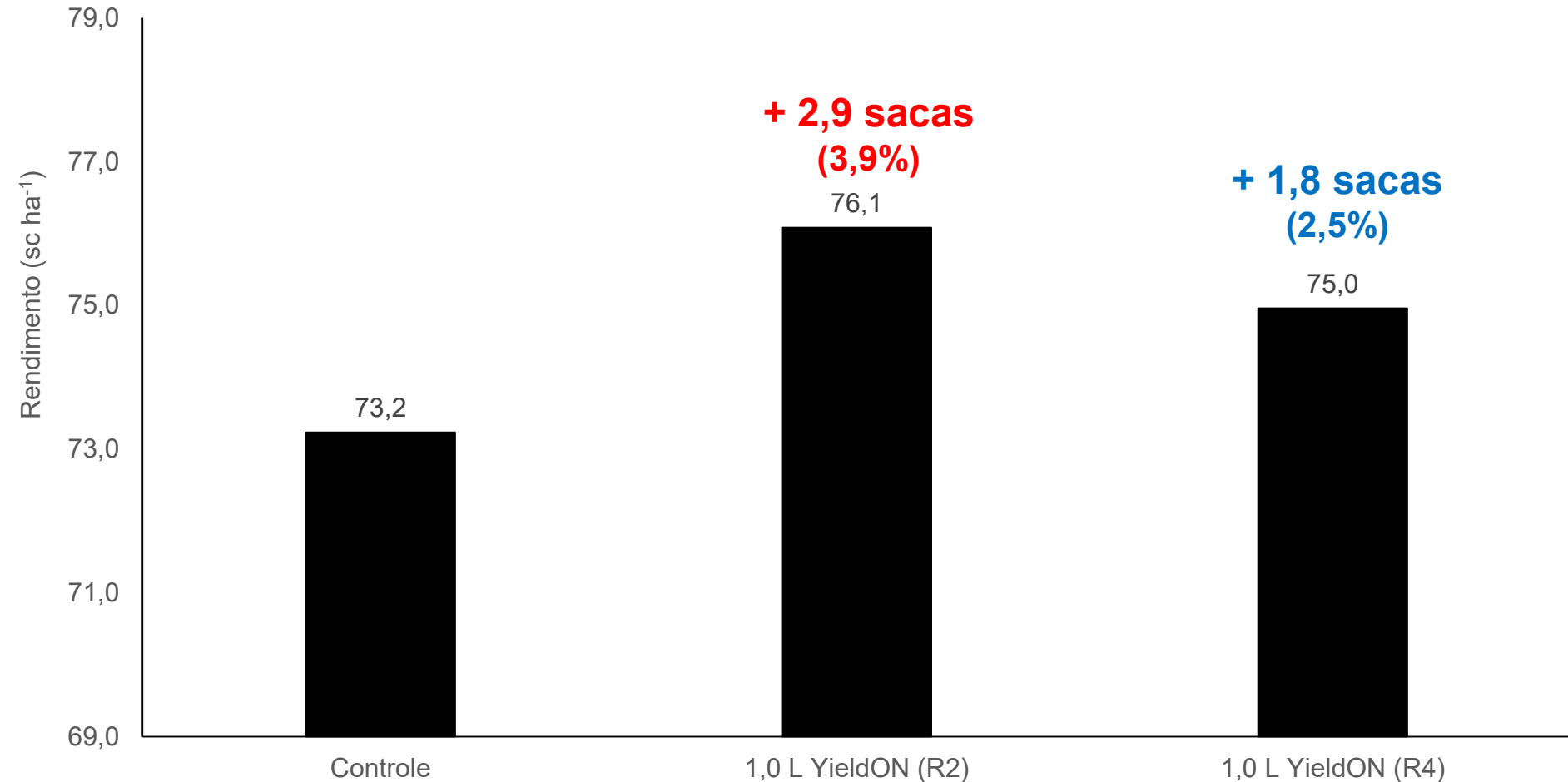


Testemunha x YieldON (R₂)

Testemunha x YieldON (R₄)



Ensaio Portfólio Valagro

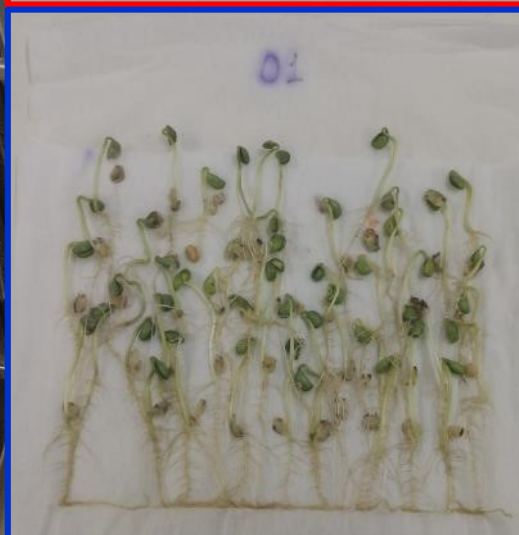


Produção de sementes



Avaliação dos efeitos do YieldON no tamanho de sementes de soja.

Avaliação de vigor



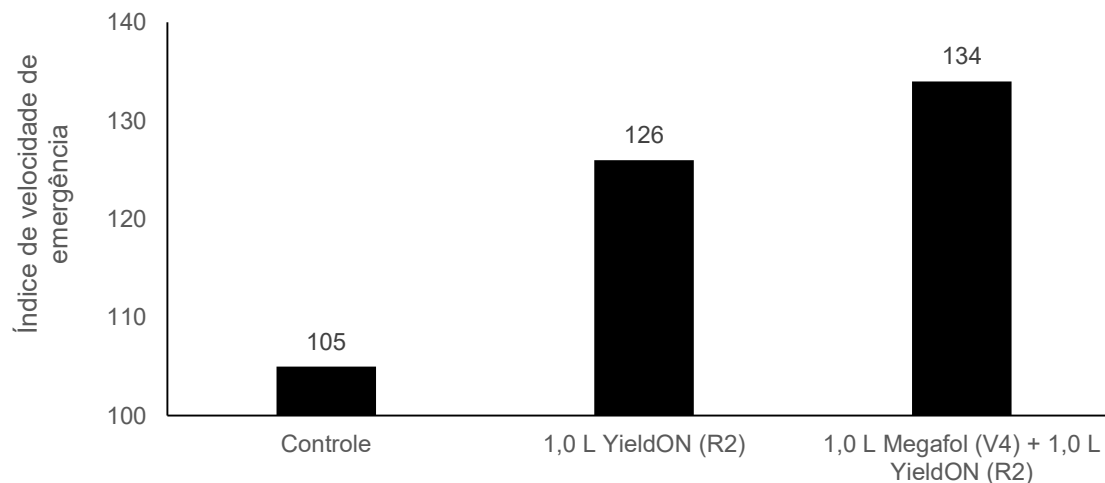
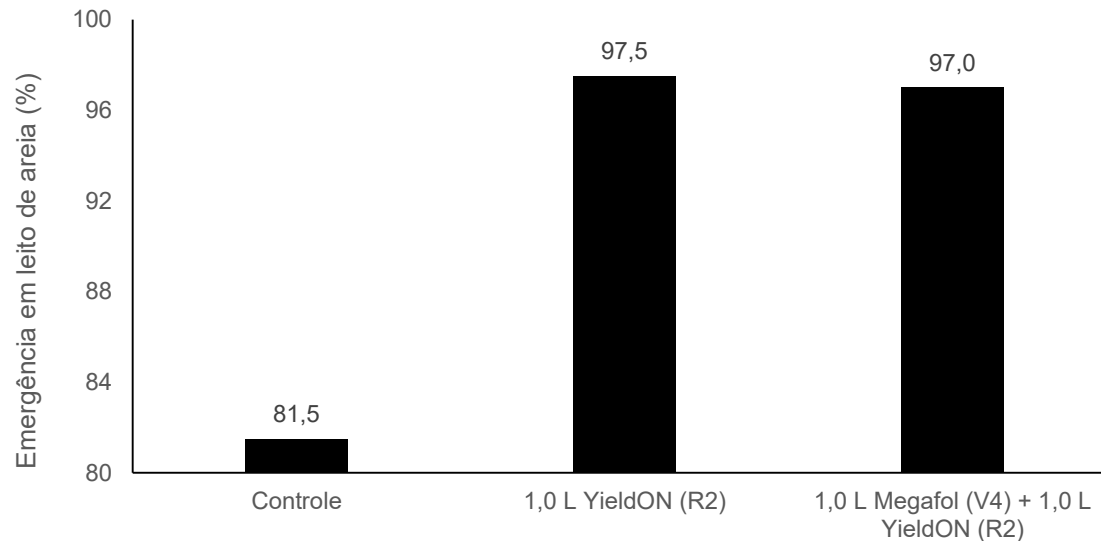
Teste padrão de germinação e envelhecimento acelerado

Avaliação de vigor



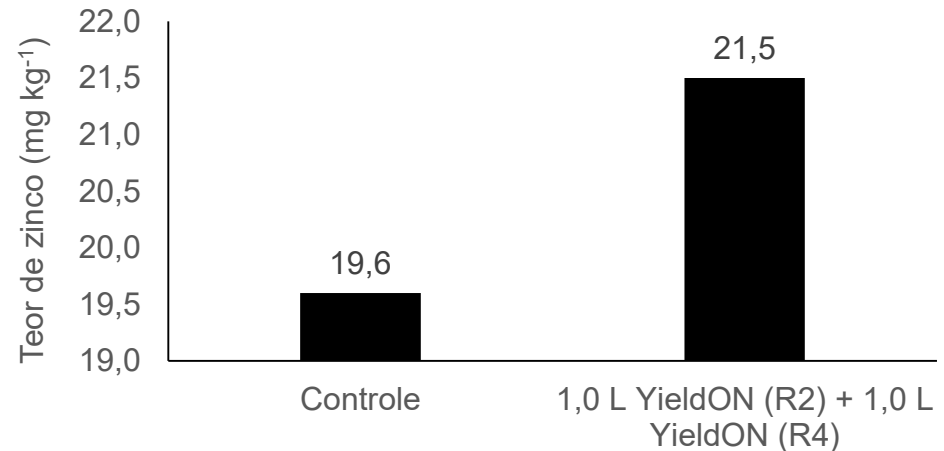
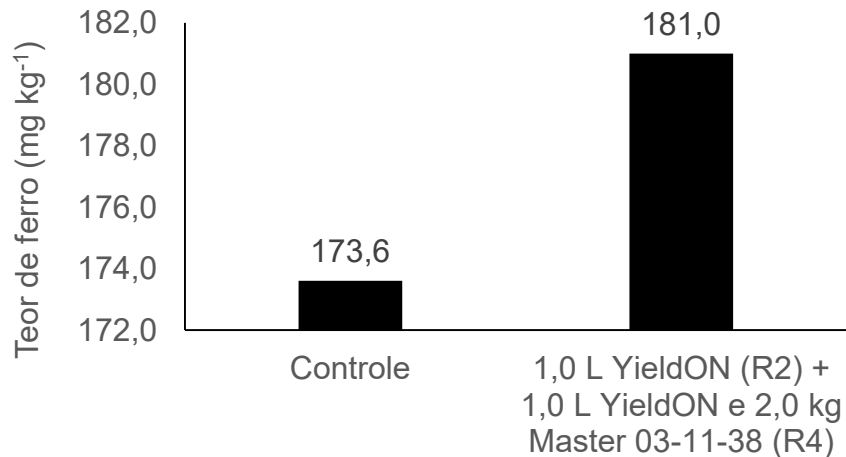
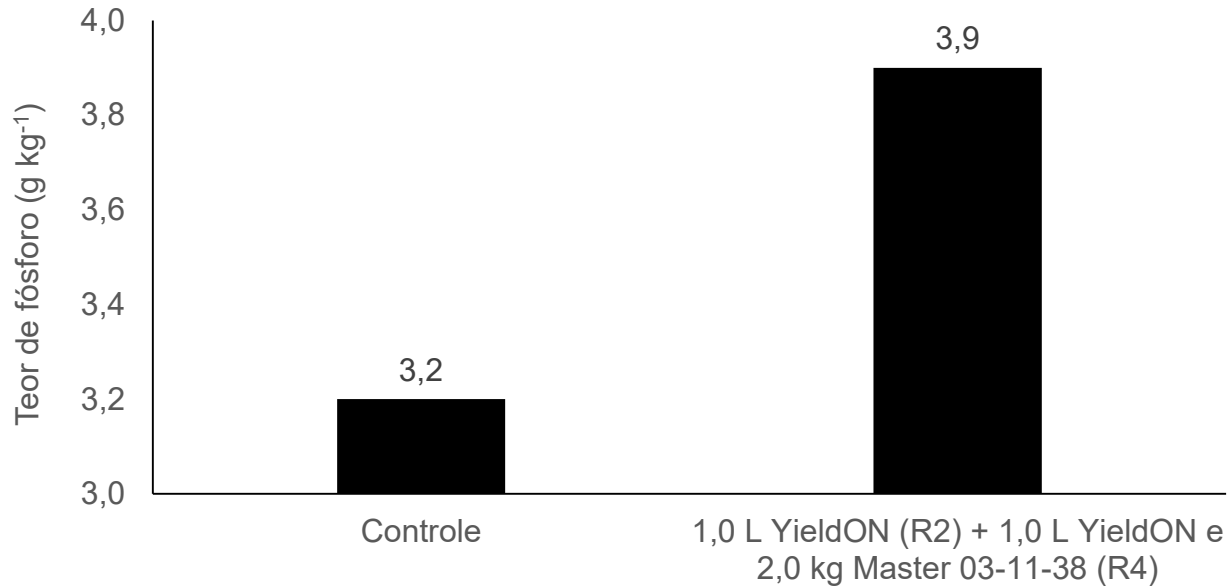
Avaliação do índice de velocidade de emergência.

Avaliação de vigor



Percentual de emergência e índice de velocidade de emergência no teste em leito de areia de sementes de soja do ensaio do Portfólio Valagro, Montividiu, GO. Safra agrícola 2017/18.

Avaliação nutricional

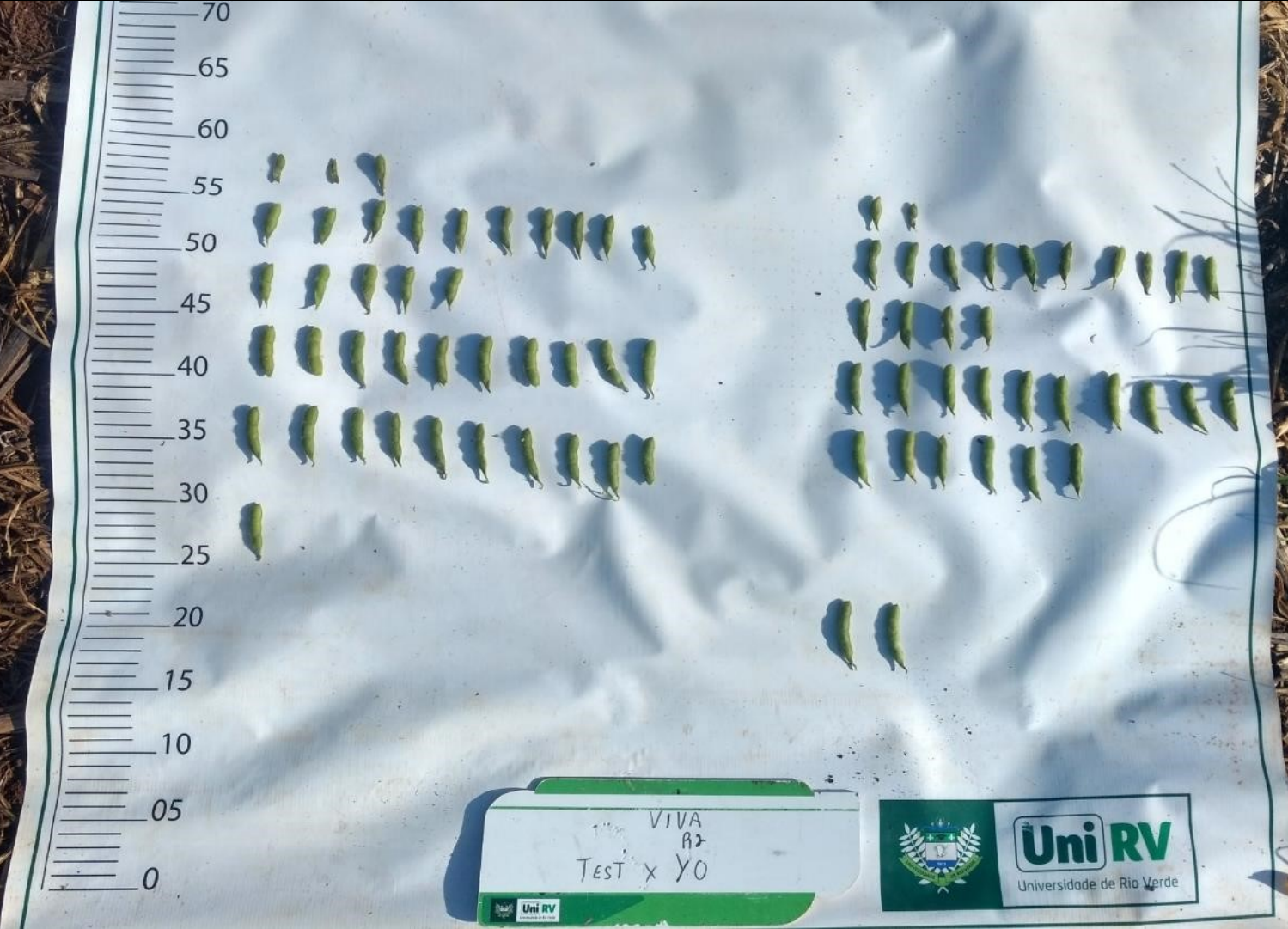


Teores de fósforo, em g kg^{-1} , ferro e zinco, em mg kg^{-1} , nos grãos de soja do ensaio do Portfólio Valagro, Montividiu, GO. 2017/18.

Ensaio de Viva + YieldON

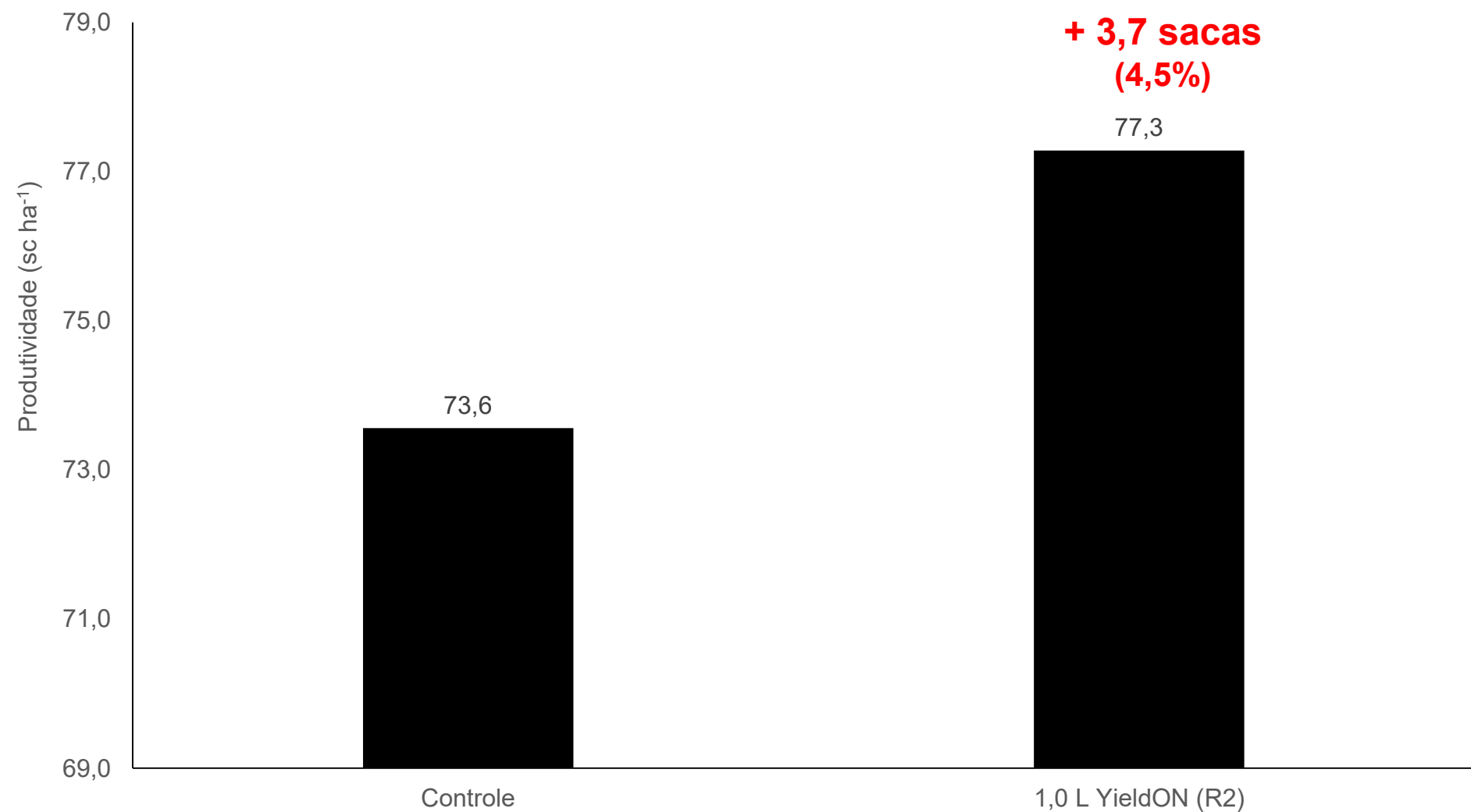


Testemunha x 1,0 L YieldON (R₂)



Testemunha x 1,0L YieldON (R₂)

Ensaio Viva e YieldON



Estresse abiótico



Aplicação de bioestimulantes / Fitotoxicidade induzida por lactofen



Lactofen (R₁)



0,33 L Megafol (3 DAA)



Lactofen (R₁) x 0,33 L Megafol (3 DAA)

60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
05
0



MEGAFOL
30AA
TEST x 0,33 MEGA



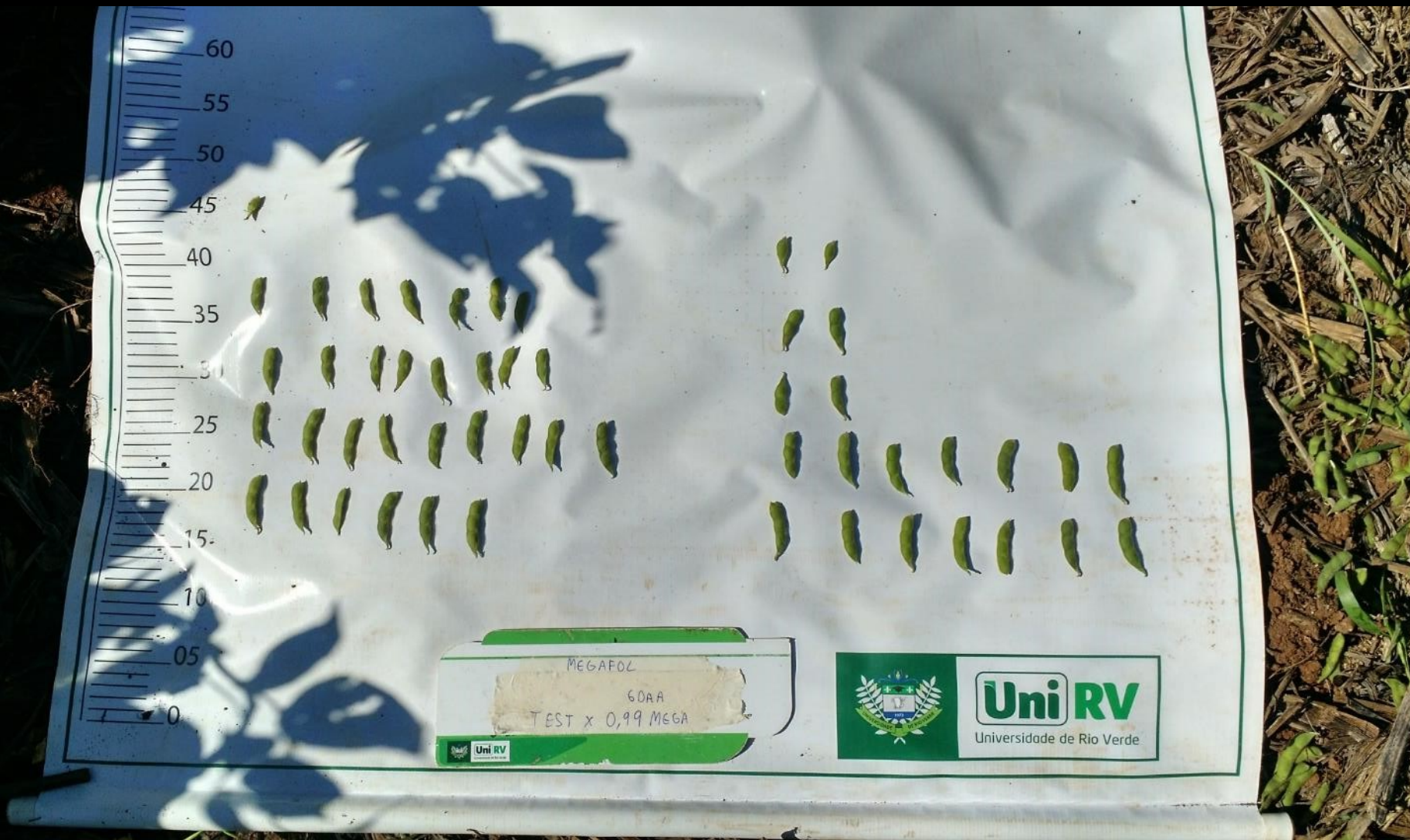
Lactofen (R₁) x 0,33 L Megafol (3 DAA)



0,99 L Megafol (6 DAA)



Lactofen (R₁) x 0,99 L Megafol (6 DAA)



MEGAFOL
6DAA
TEST x 0,99 MEGA



Lactofen (R1) x 0,99 L Megafol (6 DAA)



1,0 L YieldON (9 DAA)

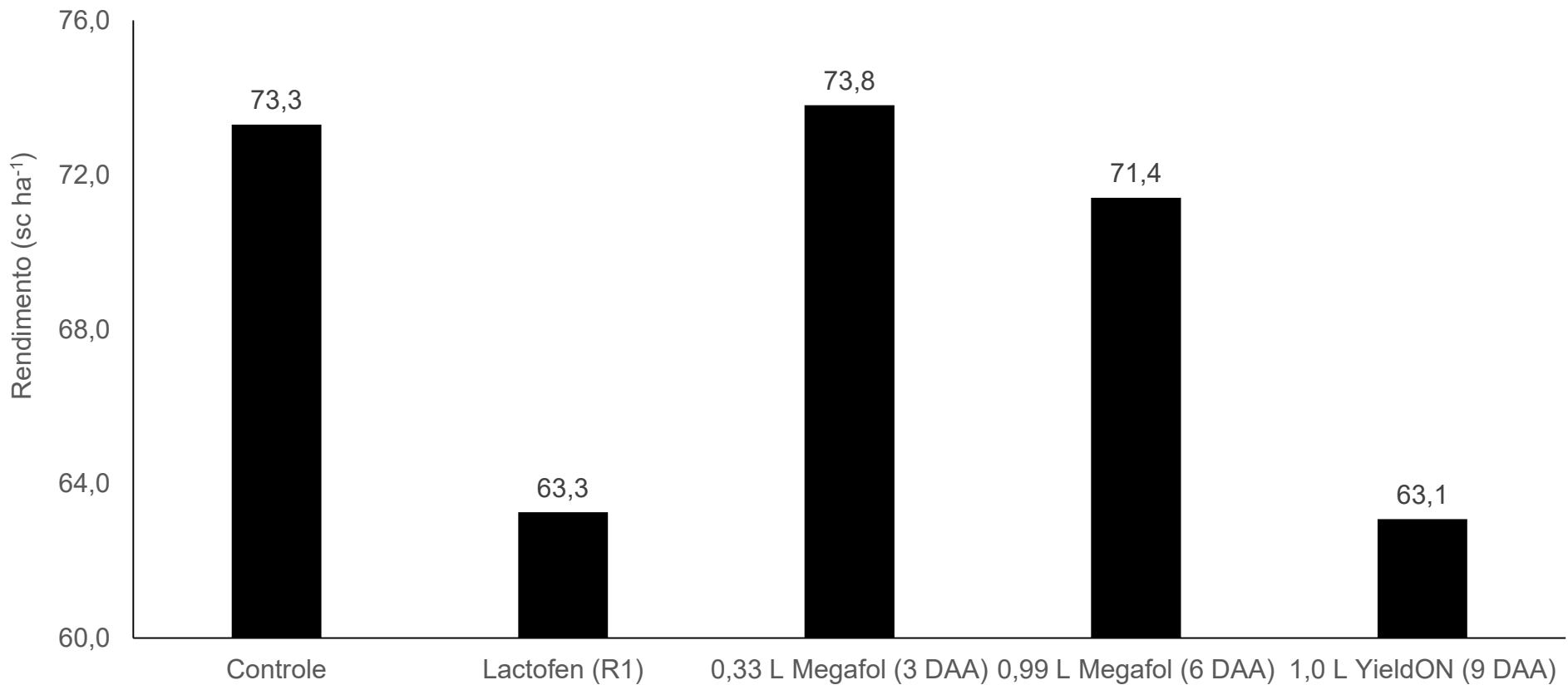


Lactofen (R₁) x YieldON (9 DAA)



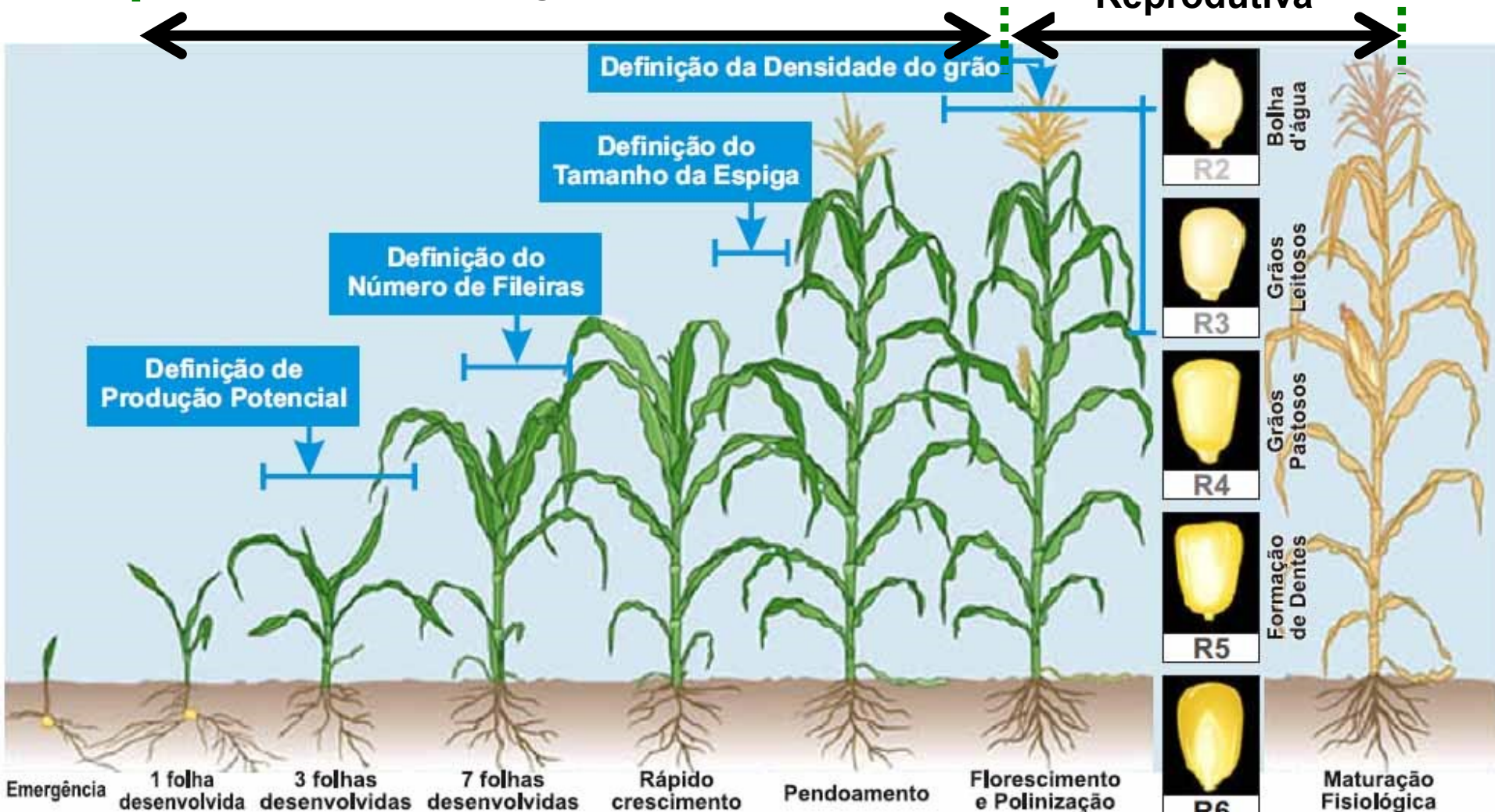
Lactofen (R₁) x YieldON (9 DAA)

Ensaio estresse abiótico



Vegetativa

Reprodutiva



Emergência	1 folha desenvolvida	3 folhas desenvolvidas	7 folhas desenvolvidas	Rápido crescimento	Pendoamento	Florescimento e Polinização		
VE	V1	V3	V7	V10	VT	R1		R6

Estágios Fenológicos da Cultura do Milho

0	01	02	04	06	08	09 a 10	12	24	36	48	55
Semanas após a emergência							Dias após a polinização				

Estresse biótico: V₃ a V₆



Adubação de cobertura
(N e K)



Aplicação de produtos
fitossanitários/bioestimulantes

Estádio de aplicação



Aplicação YieldON



Deposição da calda



Protótipo (YieldON)

Controle

0,5 L ha⁻¹

1,0 L ha⁻¹

2,0 L ha⁻¹

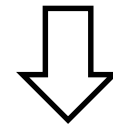
C 5 6 7

Univ RV

Colheita



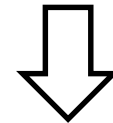
Protótipo (YieldON)



118,6 x 142,0 sc ha⁻¹ (19,7%)

1,0 L ha⁻¹ (0 DAA)

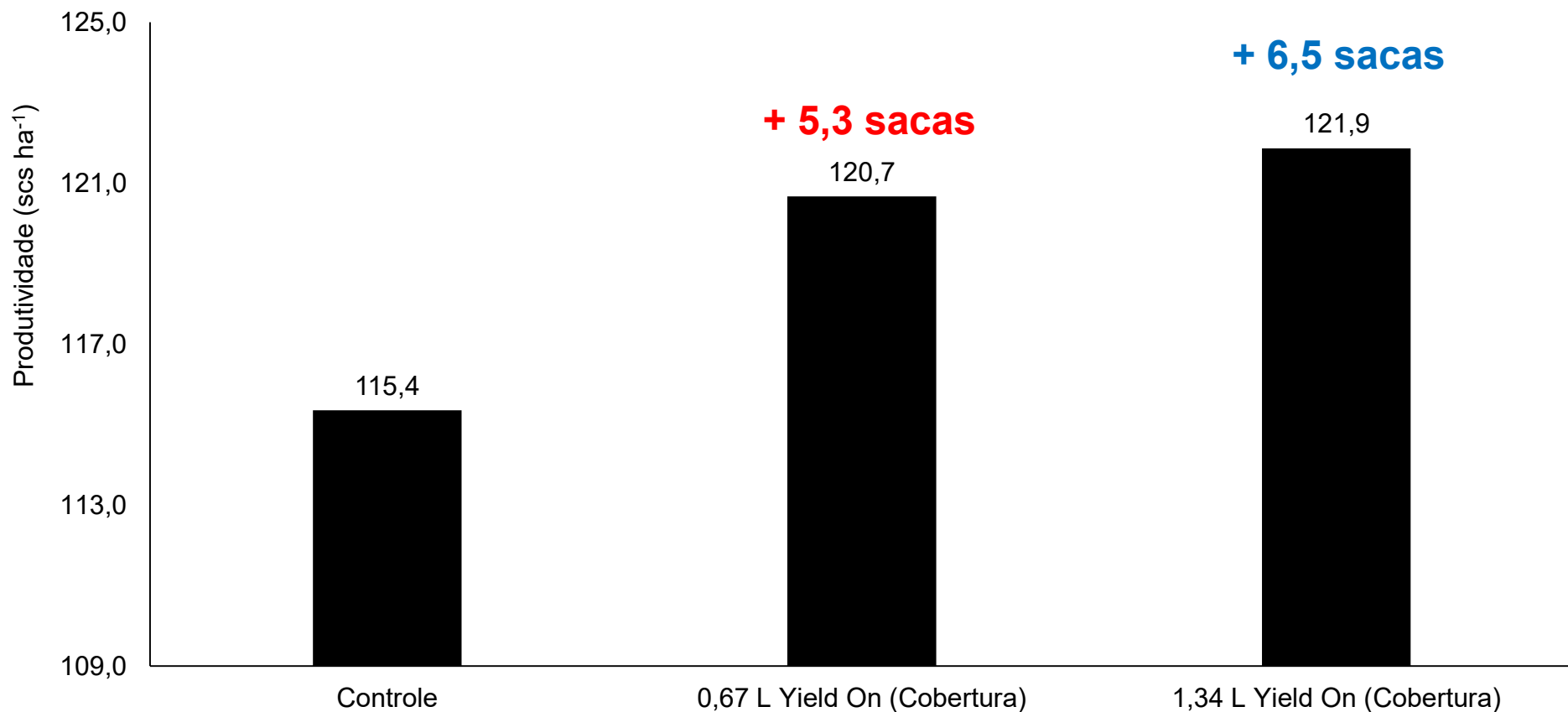
Protótipo (YieldON)



118,6 x 131,6 sc ha⁻¹ (11,0%)

2,0 L ha⁻¹ (0 DAA)

Milho safrinha



Considerações finais

- ✓ O bioestimulante YieldON apresenta amplo potencial de resposta para uso na soja e no milho safrinha.
- ✓ As respostas de aumento de produtividade do YieldON dependem das boas práticas de manejo cultural empregadas nas culturas produtoras de grãos.

VALAGRO FOR FUTURE FARMING



Obrigado

Prof. Alessandro Guerra da Silva

Universidade de Rio Verde

Faculdade de Agronomia/Prog. Pós-graduação em Produção Vegetal

silvaag@yahoo.com.br

(64) 99641 5687 / 3611 2270

www.unirv.edu.br