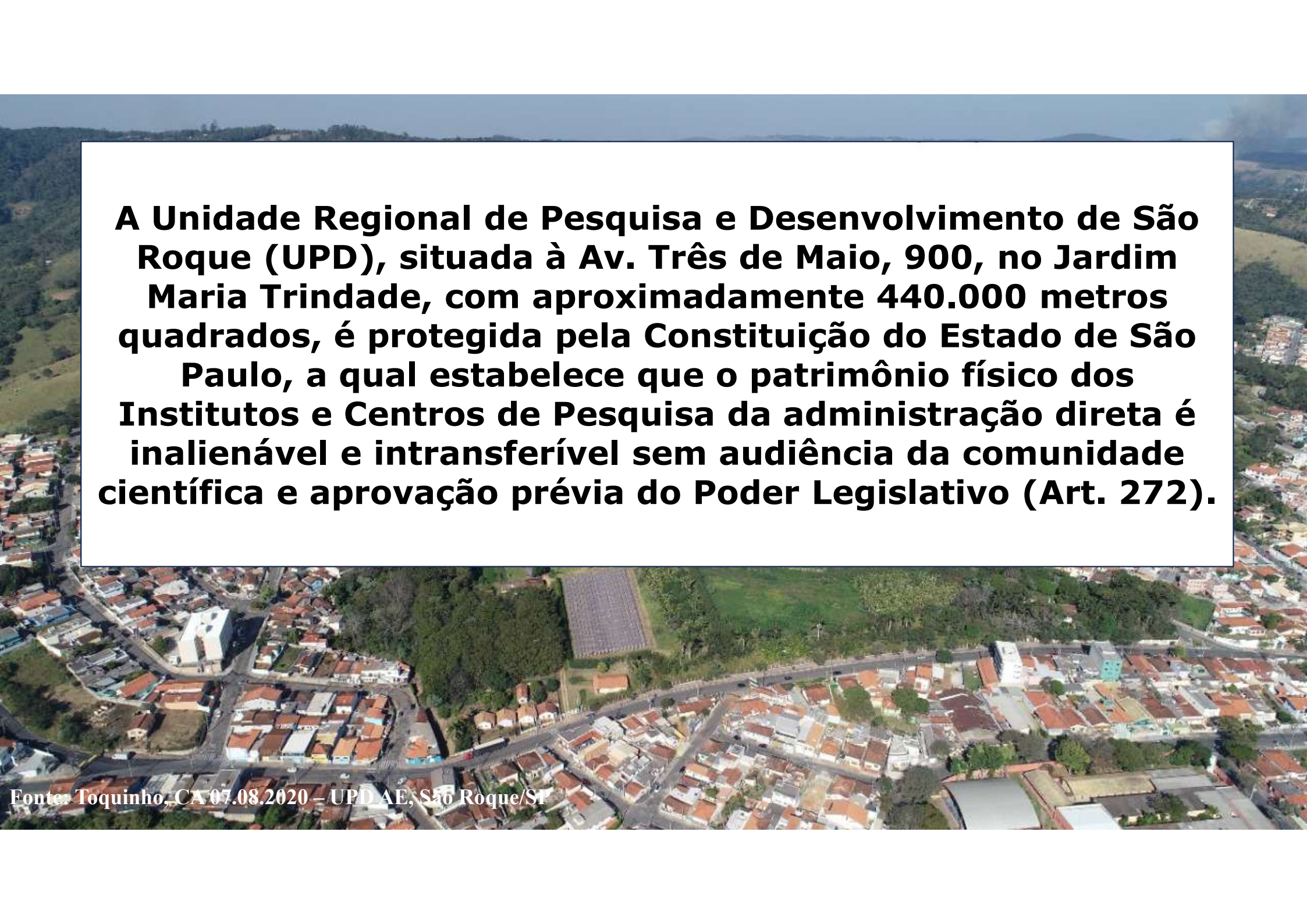






Fonte: Toquinho, CA 07.08.2020 – UPD AE, São Roque/SP

An aerial photograph of a residential neighborhood in São Roque, Brazil. The image shows a dense cluster of houses with red-tiled roofs, interspersed with green trees and a few larger buildings. A large white rectangular box is superimposed over the upper half of the image, containing bold black text. The background shows a hilly landscape under a clear sky.

A Unidade Regional de Pesquisa e Desenvolvimento de São Roque (UPD), situada à Av. Três de Maio, 900, no Jardim Maria Trindade, com aproximadamente 440.000 metros quadrados, é protegida pela Constituição do Estado de São Paulo, a qual estabelece que o patrimônio físico dos Institutos e Centros de Pesquisa da administração direta é inalienável e intransferível sem audiência da comunidade científica e aprovação prévia do Poder Legislativo (Art. 272).

CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Artigo 268 - O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa e a capacitação tecnológica.

§1º - A pesquisa científica receberá tratamento prioritário do Estado, diretamente ou por meio de seus agentes financiadores de fomento, tendo em vista o bem público e o progresso da ciência.

LEI 16.684
19/03/2018

DECRETO
66.508
15/02/2022

Lançado em
13/12/2023

SÃO PAULO - 2023/2027

PLEAPO

PLANO ESTADUAL DE AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA



Eixo 3 – Produção, certificação orgânica e agroecológica

1º. PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Ação – Revitalizar a Unidade da APTA/URPD de São Roque
Indicador: Plano de revitalização.

Meta: Plano de revitalização e implementação.

Rede CIIAGRO – Estações meteorológicas automática

<http://www.ciiagro.org.br/ema/index.php?id=112>

Temperatura do ar (°C) - Mínima e Máxima

Umidade do ar (%) – Mínima e Máxima

Precipitação acumulada (mm)

Dados atualizados de 20 em 20 minutos

Formação de Pessoas



TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO



Fonte: TIVELLI, SW – 2009 UPD AE, São Roque/SP

TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO



Bragança Paulista 15 a 17/03/2017



Jales 22 a 23/03/2017



Avaré 10 a 12/04/2017



Itápolis 26 a 28/04/2017

Projetos de Pesquisa

Alcachofra



Fonte: TIVELLI, SW – 05.12.2023 URPD, São Roque/SP



Fonte: TIVELLI, SW – 2010 UPD AE, São Roque/SP

Projetos de Pesquisa

Batata e Bokashi



Fonte: Tivelli 29.01.2014– UPD AE, São Roque/SP

<https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/nosso-campo/noticia/2025/05/25/produtores-apostam-em-variedades-nacionais-de-batatas.ghtml>

MANEJO DA BATATA ORGÂNICA



NRP 3517 – Batatas Orgânica IAC

Fonte: TIVELLI, SW – 2014 UPD AE, São Roque/SP

MANEJO DA BATATA ORGÂNICA



NRP 3517 – Batatas Orgânica IAC

cv. Itararé

cv. Ágata

Fonte: TIVELLI, SW – 2014 UPD AE, São Roque/SP



Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento
Centro de Insumos Estratégicos e Serviços Especializados - APTA
Av. Três de Maio, 900
18133-445 - São Roque (SP)
Fone: (0xx11) 4712-2077 ou 4784-3443
Agricultura Orgânica: Alimento Seguro e Saudável

Depto. de Descentralização do Desenvolvimento

Centro de Insumos Estratégicos e Serviços Especializados



NRP 3006 – Cebola Sustentare



Cebola



Projetos de Pesquisa

Melhoramento participativo de variedades e produção de sementes...



PLANO DE MARKETING

CEBOLA BRS SUSTENTARE

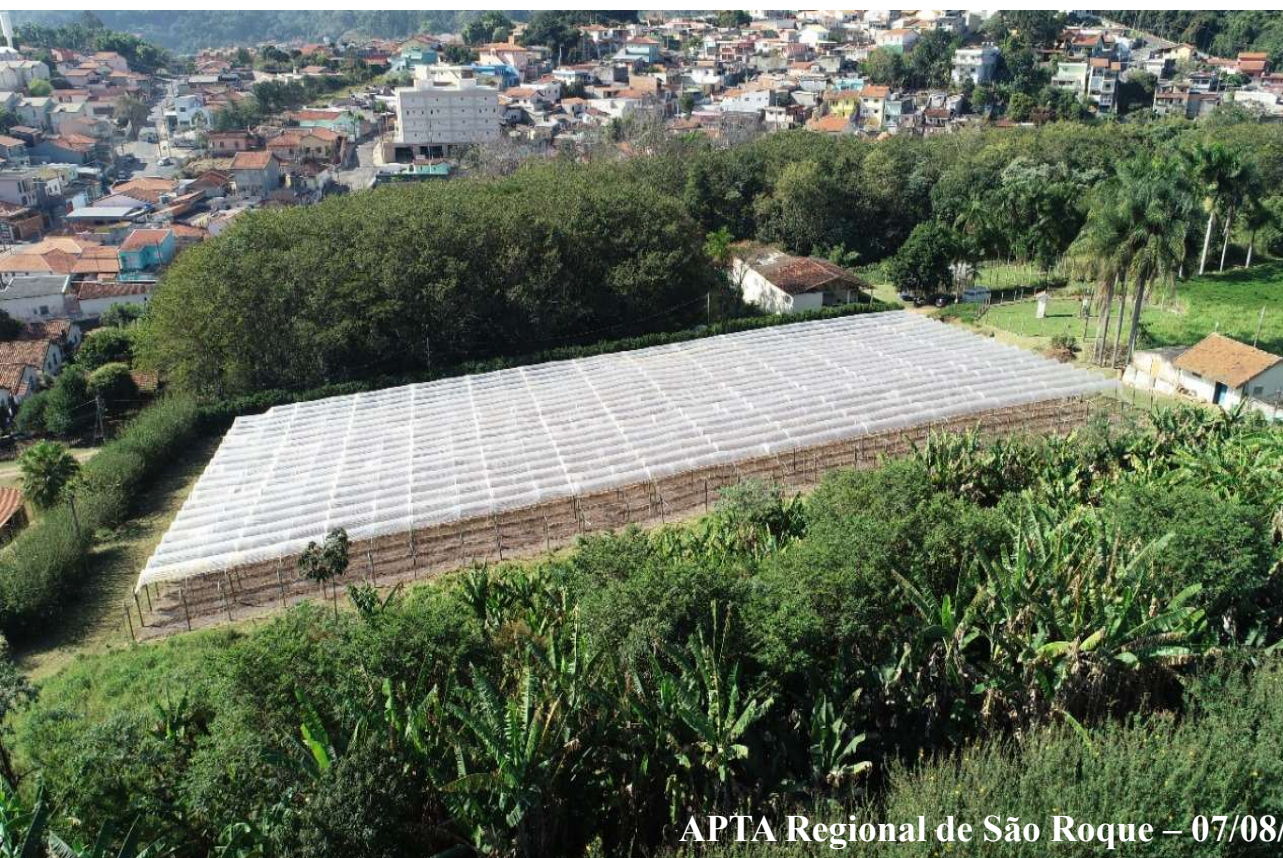


Imagens: Valter Rodrigues e Pixabay

R.A.R.
Rede Agroecológica Regional



PROJETO VINHEDO AGROECOLÓGICO



APTA Regional de São Roque – 07/08/2020 e 30/10/2019



PROJETO VINHEDO AGROECOLÓGICO



DADOS DE CAMPO SAFRA 2020/2024

IAC Ribas	Produção por Planta (g)					
Tratamentos	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	TOTAL	
Testemunha	488,1	1247,8	2216,7	1724,1	5676,7	
Trichoderma	1034,1	1470,4	2820,9	1962,1	7287,5	28,4%
Trich. e Homeo	995,9	1821,7	2370,4	1804,7	6992,7	23,2%
Homeopatia	1043,4	2023,3	2518,1	1658,2	7243,0	27,6%

PROJETO VINHEDO AGROECOLÓGICO



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO



DADOS DE CAMPO SAFRA 2020/2024

BORDÔ	Produção por Planta (g)					
Tratamentos	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	TOTAL	
Testemunha	166,4	283,4	367,9	1135,4	1953,1	
Trichoderma	188,1	326,1	499,6	1096,9	2110,7	8,1%
Trich. e Homeo	376,8	472,5	535,1	1478,7	2863,1	46,6%
Homeopatia	358,3	590,8	553,9	1266,3	2769,3	41,8%

PROJETO VINHEDO AGROECOLÓGICO



Secretaria de Agricultura e Abastecimento **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO



DADOS DE CAMPO SAFRA 2020/2024

Isabel Precoce	Produção por Planta (g)					
Tratamentos	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	TOTAL	
Testemunha	209,6	753,3	2449,5	1088,7	4501,1	
Trichoderma	296,1	763,8	2778,7	1261,0	5099,6	13,3%
Trich. e Homeo	167,7	1223,5	3282,9	1399,6	6073,7	34,9%
Homeopatia	391,3	1507,6	3760,5	1685,7	7345,1	63,2%

R.A.R.
Rede Agroecológica Regional



Fonte: TIVELLI, SW – São Roque, 02/07/2023



O Plano Diretor Ambiental da Estância Turística de São Roque, instituído pela Lei Complementar N. 103/2020, estabelece a área da URPD como Zona Prioritária de Proteção a Biodiversidade (Art. 12) por ter 81,8% do uso do solo de sua área com cobertura florestal de vegetação nativa secundária da Mata Atlântica, com ocorrência constatada da fauna silvestre, com predomínio de relevo montanhoso com ocorrência significativa de canais de drenagem, nascentes e formação do Córrego do Rosário.

Prefeitura de São Roque

Formulário Revisão do Plano Diretor - Canal para sugestões
Comprovante de preenchimento - 22/02/2025 às 18:27:07

Protocolo P-RPD-18

Revisar o zoneamento estabelecido na Lei Complementar N. 39/2006,
passando de Zona Urbana Residencial de Baixa Densidade (ZUR-bd)
para Zona Urbana de Preservação Ambiental (ZUPA).



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

OBRIGADO

PRODUÇÃO DE MUDAS - Manejo



Trichodermas

Fonte: Cleusa M. M. Lucon



PRODUÇÃO DE MUDAS - Manejo

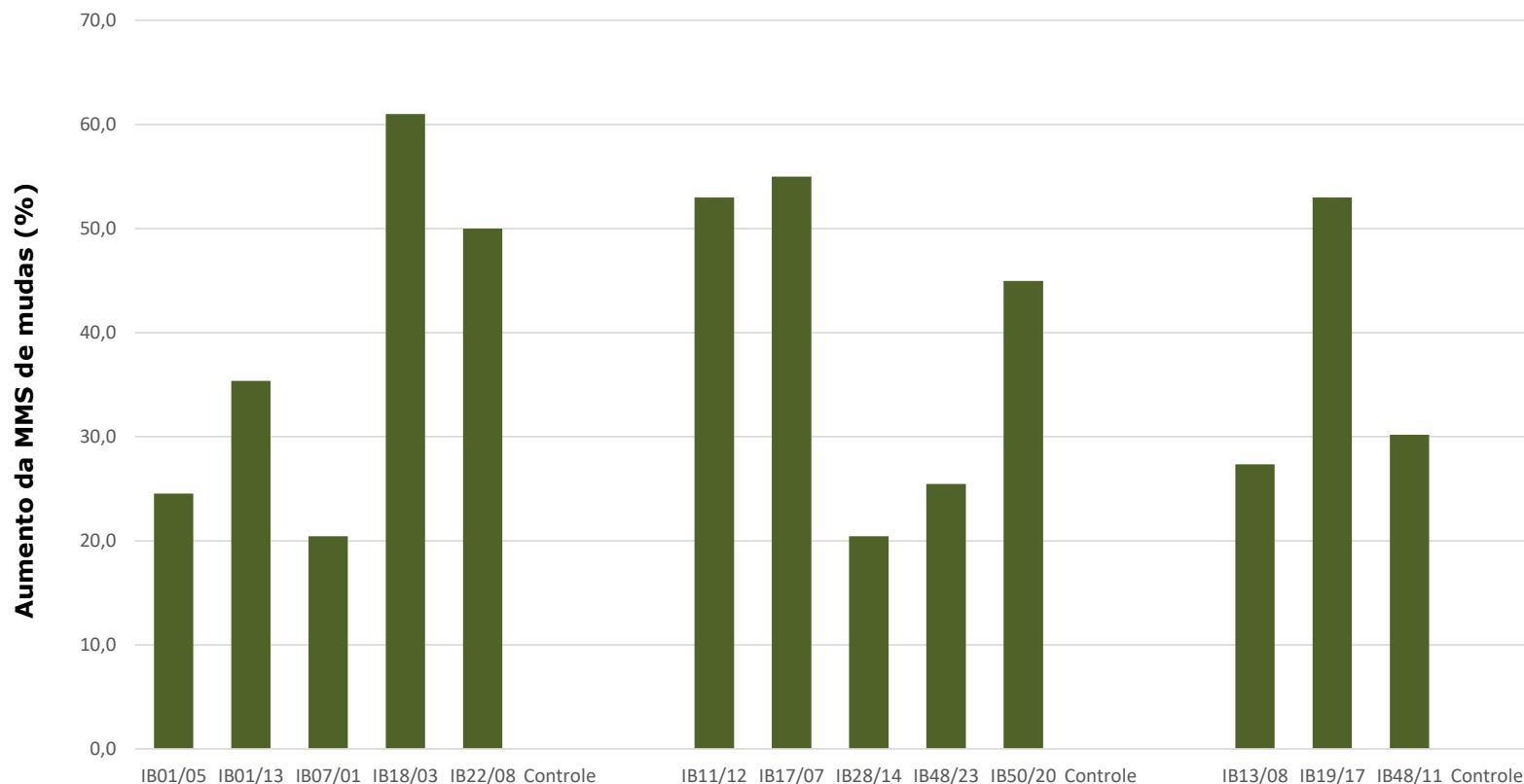


Trichodermas

Fonte: Tivelli, S. W – Sítio Novo Mundo, Ibiúna 29.04.2016

Produção de mudas de hortaliças

PRODUÇÃO DE MUDAS - Manejo



Efeito dos treze isolados de *Trichoderma*, dos 55 testados, que mais se destacaram na promoção de crescimento de mudas de alface, em relação ao tratamento controle, sem microrganismos.



Fonte: Lucon & Tivelli, 2017

Trichoderma em Alface Crespa



Fonte: Tivelli, S. W – Sítio Novo Mundo, Ibiúna 2017



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

OBRIGADO
