

# PRODUÇÃO DE MILHO SAFRINHA E COBERTURA DO SOLO EM SEMEADURA DIRETA COM E SEM ROTAÇÃO DE CULTURAS

DE MARIA, I.C. <sup>(1)</sup>; DUARTE, A.P.; LOPES, G.H.; MELLO, E.A. de; BIANCHINI, F.K.

<sup>1</sup>Pesquisadora Científica, Instituto Agronômico, Campinas (SP); isabella.maria@sp.gov.br



## OBJETIVO

Avaliar o efeito da rotação de cultura em sistema plantio direto na cobertura do solo com palha e na produção do milho safrinha.

## MATERIAL E MÉTODOS

**Local:** Palmital - SP

**Solo:** Latossolo Vermelho férrico de textura argilosa

**Período:** do verão 2009/10 ao outono/inverno 2020.

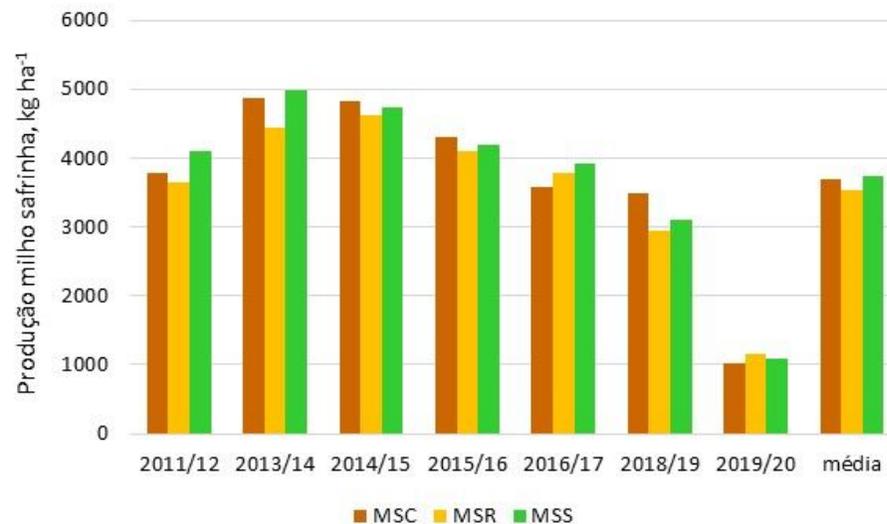
**Tratamentos:** Milho safrinha sem rotação: milho no verão (MSC); Milho safrinha com rotação: milho ou soja no verão (MSR); Milho safrinha com sucessão: soja no verão (MSS).

**Delineamento:** DBC com quatro repetições.

**Avaliações:** Produção de grãos e cobertura do solo.

## RESULTADOS

Produção do milho safrinha em sistema plantio direto sem (MSC) e com (MSR) e com sucessão de cultura: (MSS). Palmital (SP)



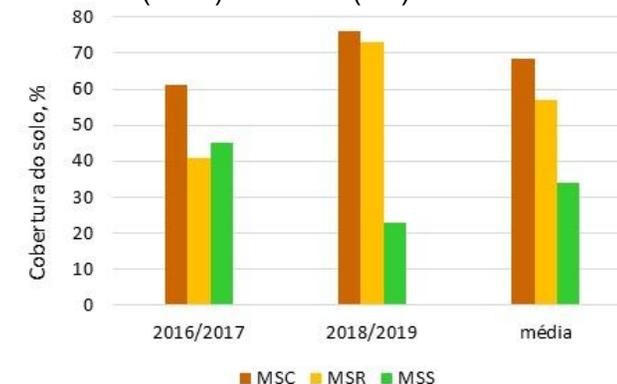
A rotação de culturas não aumentou significativamente a produção de milho safrinha. Em média, a produção do milho safrinha foi 3.698 para MSC, 3.526 para MSR e 3.730 kg ha<sup>-1</sup> para MSS, com grande variação entre os anos.

A cobertura do solo (palhada) foi maior nos tratamentos milho sem (MSC) e com (MSR) rotação de culturas. O sistema de sucessão (MSS), com soja todos os verões, resultou em menor cobertura.

Avaliação da cobertura do solo.



Cobertura do solo em sistema plantio direto sem (MSC) e com (MSR) e com sucessão de cultura: (MSS). Palmital (SP).



## CONCLUSÃO

A produção de grãos do milho safrinha em sistema plantio direto não foi alterada em função da cobertura do solo resultante do sistema de rotação de cultura.

