



**10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016**  
**02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-135-6**

## **ADUBAÇÃO FOSFATADA E NITROGENADA EM SISTEMAS PRODUTIVOS DE MILHO SAFRINHA E SOJA**

João Pedro **Baldo**<sup>1</sup>; Heitor **Cantarella**<sup>2</sup>; Rita de Cassia **Piedade**<sup>3</sup>; Aildson Pereira **Duarte**<sup>4</sup>;

**Nº 16148**

**RESUMO** – Os experimentos foram conduzidos em Palmital e Pedrinhas Paulista (SP), em latossolo vermelho distroférico sob sistema de plantio direto, com espaçamento de 45 cm. O delineamento estatístico foi blocos ao acaso com esquema de parcelas subdivididas com 4 repetições. O nutriente fósforo foi aplicado na semeadura do milho safrinha e/ou na soja e doses de nitrogênio na semeadura (0 ou 39 kg/ha) e cobertura no milho safrinha (0, 30, 60 e 90 kg/ha). Foi avaliado a produtividade de grãos do milho safrinha em 2015 e da soja em 2015/16. O objetivo deste trabalho foi verificar se é possível aplicar todo o fósforo da sucessão soja e milho safrinha em uma única cultura e adubar o milho safrinha com nitrogênio apenas em cobertura (V6). Verificou-se que a antecipação da aplicação de todo o fósforo na soja, deixando de aplicá-lo no milho safrinha, não é eficiente.

**Palavras-chaves:** milho safrinha, soja, fósforo e nitrogênio.

1 Baldo, Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia Agrônoma, Faculdades Gammon, Paraguaçu Paulista -SP; jpbaldo@hotmail.com

2 Cantarella.

3 Piedade, funcionária da Fundag, no polo regional do médio Paranapanema, Assis -SP.

4 Duarte: Pesquisador do Instituto Agrônomo IAC, Campinas -SP; aildson@apta.sp.gov.br.



**10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016**  
**02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-135-6**

**ABSTRACT** – *The experiments were conducted in Palmital and Pedrinhas Paulista (SP), in red dystrophic Oxisol under no-tillage system, with spacing of 45 cm. The experimental design was randomized blocks with split plot with 4 replications. The nutrient phosphorus was applied at sowing of winter corn and / or soybeans and doses of nitrogen at sowing (0 or 39 kg / ha) and cover in winter corn (0, 30, 60 and 90 kg / ha). the off-season corn grain yield was evaluated in 2015 and soybeans in 2015/16. The aim of this study was to determine whether you can apply all match succession soybean and winter maize in a single crop and fertilize the winter corn with nitrogen only coverage (V6). It is anticipated that the application of all the phosphorus in soybean, making applying it in winter corn, it is not efficient.*

**Keywords:** winter corn, soybean, phosphorus and nitrogen.