

AREA TEMÁTICA: MATOLOGIA

156 - INCIDÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS, VOLUNTÁRIAS E REBROTAS DE ALGODÃO EM SISTEMAS DE SUCESSÃO E ROTAÇÃO DE CULTURAS

Alexandre Cunha de Barcelos Ferreira¹, Julio César Bogiani¹, Ana Luiza Dias Coelho Borin¹,

André Luiz Barbieri¹, Larissa Paiva Lopes²

¹ CNPA - Embrapa Algodão, ² UFG - Universidade Federal de Goiás

Resumo:

O planejamento da rotação e sucessão de culturas do sistema de produção é importante para auxiliar no manejo integrado de plantas daninhas e de plantas infestantes de algodão, originadas da rebrota dos restos culturais da safra anterior, ou da germinação de caroços de capulhos perdidos antes ou durante a colheita. O objetivo do trabalho foi avaliar a incidência de plantas rebrotadas de algodão (PREBROTA), plantas daninhas (PDAN) e plantas voluntárias de algodão (PV) em função de esquemas de rotação e sucessão de culturas. Um experimento foi instalado no Cerrado de Goiás e conduzido por três safras a partir de 2014, com 15 tratamentos correspondendo a esquemas de rotação e sucessão de culturas envolvendo soja, milho, algodão, feijão e plantas de cobertura, com solo manejado com revolvimento apenas na linha de semeadura. No início da safra 2016/2017 foram avaliadas as incidências de PDAN, de PV e PREBROTA. A maior incidência de PDAN ocorreu na sucessão algodão safra/pousio (2014/2015) - soja/pousio (2015/2016) - algodão safra (2016). As menores incidências de PDAN foram observadas nos tratamentos em que na safra 2015/2016 foi cultivada soja seguida de segunda safra de algodão ou milho consorciado com *Brachiaria ruziziensis*, bem como para o milho safra consorciado com *B. ruziziensis* (2015/2016) após soja/*B. ruziziensis* (2014/2015). O algodão em segunda safra depois de soja resultou em baixa incidência de PV e PREBROTA na soja em sucessão. O cultivo sucessivo de milheto (outubro-dezembro) e algodão (dezembro-julho) propiciou alta incidência de plantas voluntárias e plantas rebrotadas de algodão.

Palavras-chave:

Gossypium hirsutum, Plantio direto, Rotação de culturas, Sucessão de culturas

Apoio:

Embrapa / CNPq