14º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha
12 a 14 de agosto de 2014 - Bonito, MS
Sistema Plantio Direto: Produzindo Água e Alimentando o Mundo

Disponibilidade de máquinas para Plantio Direto de mandioca

Jarbas C. Araújo[1], Marcos R. Silva[2], Afonso P. Filho[3]

[1] Engenheiro Agrônomo, CCAAB/UFRB - Rua Rui Barbosa, 710, Centro, CEP 44.380-000. Cruz das Almas, BA. Fone: (71) 3331-8531; e-mail: jarbascardoso2@hotmail.com; [2] Rua Rui Barbosa, 710, Centro, CEP 44.380-000. Cruz das Almas, BA. Fone: (75) 3621.2002; e-mail: mrsilva@ufrb.edu.br; [3] CEA/IAC/APTA Rodovia Dom Gabriel Paulino Bueno Couto, km 65 - Jundiaí - São Paulo, CEP 13212-240, Fone (11) 4582.8155; e-mail: peche@iac.sp.gov.br

Tradicionalmente na implantação da cultura da mandioca utiliza-se o preparo intensivo do solo devido as características específicas da planta, todavia estudos vêm demonstrando diversas vantagens na adoção do sistema plantio direto (SPD) para a cultura, em termos de produtividade, melhoria dos atributos do solo para cultura e contribuição para conservação do solo. Deste modo, surge a necessidade de máquinas apropriadas para o SPD em mandioca. Diante desta possibilidade e demanda real alguns fabricantes de máquinas agrícolas começaram a desenvolver mecanismos para uso em suas plantadoras de modo a atender a necessidade dos produtores. A maior dificuldade encontrada atualmente pelos produtores é a falta de informações técnicas acerca das plantadoras para auxiliar no momento da seleção do equipamento. Diante do exposto, este trabalho teve a finalidade de identificar o número de modelos de plantadoras que possuem elementos de ataque ao solo, possibilitando assim, o plantio da mandioca em SPD. O método de aquisição das informações sobre as máquinas para SPD foi efetuado da seguinte forma: levantamentos das empresas fabricantes de plantadoras para cultura mandioca, em seguida foi realizado um levantamento nos modelos encontrados os dados técnicos e analisados. Os resultados do estudo possibilitaram a identificação de vinte e seis modelos de oito fabricantes de plantadoras, sendo que seis empresas estão localizadas no Paraná e duas no estado de São Paulo. Em relação ao mecanismo de ataque ao solo houve predominância de máquinas para o sistema convencional com dezoito modelos. Sete modelos para plantio convencional apresentavam como opção um kit para SPD (disco de corte e sulcador) e oito modelos eram disponibilizados especificamente para o SPD. Portanto, o mercado brasileiro tem disponibilizado de máquinas para SPD, porém predominando plantadoras que necessitam de preparo convencional do solo.

Palavras-chave: plantadora, haste sulcadora, adoção do SPD