

## **Avaliar o atual estágio de adoção do Sistema Plantio Direto no Senegal, visando propor estratégias de adequação do sistema para a realidade local<sup>1</sup>**

**Demba Diakhate<sup>2</sup>, Alioune Fall<sup>2</sup>, Ndiaga Cisse<sup>2</sup>, Ibrahima Sarr<sup>2</sup>, Tanor Ndao<sup>3</sup>, Michel Havard<sup>4</sup>, Ricardo Ralisch<sup>5</sup>**

*<sup>1</sup> Parte do projeto de Tese de Doutorado do primeiro autor ao PG Agronomia/UEL; <sup>2</sup> Pesquisadores do ISRA (Instituto Senegalês de Pesquisa Agrícola); <sup>3</sup> Pesquisador do USAID (Agência dos EUA para o Desenvolvimento); <sup>4</sup> Pesquisador do CIRAD (A Pesquisa Agrônômica para o Desenvolvimento); <sup>5</sup> Depto. Agronomia CCA/UEL. Rod. Celso Garcia Cid, Km 380, CEP 86057-970, Londrina, PR. Fone: (43) 3371-4555; e-mail: [ralisch@uel.br](mailto:ralisch@uel.br)*

Senegal é um país da África Ocidental, cuja capital é Dacar e obteve sua independência da França em 1960. Tem litoral com o Oceano Atlântico e faz fronteiras com Mali, Mauritânia, Guiné e Guiné-Bissau. De clima tropical, pertence a Savana Africana e possui duas estações definidas, a seca e a úmida. Tem bom potencial agropecuário e a agricultura é fundamental para produção interna e para a economia do país. O índice pluviométrico varia de 350 a 1500 mm de chuva por ano, mas sempre concentrado em 4 ou 5 meses, período da produção agrícola. Devido a concentração de chuvas intensas no período chuvoso, há histórico de erosões, apesar de não haver limitações topográficas, com boa parte do relevo sendo plano. Há interesse na intensificação da agricultura, para que aumente a disponibilidade de alimentos à população e gere um excedente que fortaleça o comércio e as exportações. O Plantio Direto foi introduzido no país na década de 1990, baseado em tração humana e animal. Porém não se constata uma consolidação deste sistema na região. Um baixo desempenho produtivo desde sua implantação está dificultando sua evolução. Neste diagnóstico preliminar realizado visando se identificar limitações e potenciais de expansão do Sistema Plantio Direto o país, constatou-se que o sistema vem sendo realizado sem a promoção da cobertura permanente do solo, visto que os resíduos vegetais assumem importância fundamental na alimentação animal. Na tração animal, incorporou-se a adoção de semeadora local, mas que tem pouca capacidade aparente de realizar a semeadura sobre cobertura vegetal. Desta forma, o presente projeto se propõe a compreender as limitações de adoção do sistema no Senegal e propor avaliações e demonstrativos que difundam práticas e equipamentos adequados aos hábitos locais que permitam adequar e aperfeiçoar o SPD para aquela realidade.

**Palavras-chave:** tração animal, semeadura direta, produção de biomassa, integração lavoura e pecuária.