

lho-Amarelo Distrófico, textura argilosa, vegetação de cerrado, o delineamento experimental foi blocos ao acaso, com 10 tratamentos e 3 repetições, em parcelas de 3.600 m². Os seguintes tratamentos foram estudados no 1° ano T1 - Soja em Plantio Direto, sobre milheto; T2 - Milho em Plantio Direto, sobre milheto; T3 - Arroz em Plantio Direto, sobre milheto; T4 - Soja em Plantio Direto sobre sorgo; T5 - Arroz Precoce/Caupi na palhada; T6 - Soja (1° ano) Rotação de culturas em Plantio Convencional; T7 - Milho (1° ano) Rotação de culturas em Plantio Convencional; T8 - Soja (1° ano) Monocultura por 3 anos; T9 - Milho (1° ano) Monocultura por 3 anos; T10 - Arroz (1° ano) Monocultura por 3 anos. As seguintes cultivares foram utilizadas: Soja: Sambaíba; Arroz: Primavera e Milho: AG 10 51. Os resultados obtidos no 1° ano propiciaram, em valores absolutos maiores produtividades da soja em Plantio Convencional com 3.674 kg/ha e 3.518 kg/ha, nos tratamentos T6 e T8, respectivamente, comparados aos tratamentos em Plantio Direto com 3.360 kg/ha (T1) e 3.161 kg/ha (T4). A produtividade do milho em Plantio Direto (T2) com 4.182 kg/ha foi superior aos tratamentos em Plantio Convencional T7 - 2.868 kg/ha e T9 - 3.695 kg/ha. A produtividade do Arroz em Plantio Direto (T3 e T5) com 4.811 kg/ha e 4.563 kg/ha foi superior ao Plantio Convencional (T10), com 4.437 kg/ha.



ADAPTAÇÃO E AVALIAÇÃO DO SISTEMA PLANTIO DIRETO NA REGIÃO NORDESTE DO ESTADO DO PARÁ. SILVEIRA FILHO, A.¹; CARVALHO, E.M. DE¹; EL HUSNY, J.C.¹; SOUZA, F.R.S. DE¹; ANDRADE, E.B. DE¹. ¹Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA.

O objetivo do trabalho foi introduzir, adaptar e avaliar o Sistema de Plantio Direto à região nordeste do Estado do Pará. O experimento foi conduzido no município de Paragominas, PA em Latossolo Ama-

relo muito argiloso, vegetação original Floresta Equatorial. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, com 10 tratamentos e 3 repetições, em parcelas de 3.600 m². Os seguintes tratamentos foram estudados no 1° ano T1 - Soja em Plantio Direto, sobre milheto; T2 - Milho em Plantio Direto, sobre milheto; T3 - Arroz em Plantio Direto, sobre milheto; T4 - Soja em Plantio Direto sobre sorgo; T5 - Arroz Precoce/Caupi na palhada; T6 - Soja (1° ano) Rotação de culturas em Plantio Convencional; T7 - Milho (1° ano) Rotação de culturas em Plantio Convencional; T8 - Soja (1° ano) Monocultura por 3 anos; T9 - Milho (1° ano) Monocultura por 3 anos; T10 - Arroz (1° ano) Monocultura por 3 anos. As seguintes cultivares foram utilizadas: Soja FT108; Arroz: Primavera e Milho: Pioneer 3041. Os resultados obtidos no 1° ano propiciaram, em valores absolutos, maiores produtividades da soja em Plantio Convencional com 2.492 kg/ha e 2.402 kg/ha, nos tratamentos T6 e T8, respectivamente, comparados aos tratamentos em Plantio Direto com 2.329 kg/ha (T1) e 2.229 kg/ha (T4). A produtividade do milho em Plantio Direto (T2) com 6.551 kg/ha foi superior aos tratamentos em Plantio Convencional T7 - 6.221 kg/ha e T9 - 5.704 kg/ha. A produtividade do Arroz em Plantio Direto (T3 e T5) com 3.166 kg/ha e 3.640 kg/ha foi superior ao Plantio Convencional (T10) com 2.893 kg/ha.

