

XXXVII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul

RENDIMENTO DE GRÃOS E ALGUMAS CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE SOJA, EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUARIA, SOB PLANTIO DIRETO

H.P. dos Santos¹, R.S. Fontaneli², S.T. Spera³, G.O. G.L. Maldaner⁴

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo - Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, Caixa Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo RS. E-mail: Bolsista. CNPq-PQ. hpsantos@cnpt.embrapa.br

² Pesquisados da Embrapa Trigo e Professor Titular da FAMV-UPF. Bolsista CNPq-PQ. E-mail: renatof@cnpt.embrapa.br

³ Pesquisador da Embrapa Trigo e Doutorando do curso de pós-graduação em Agronomia – Produção Vegetal na UPF-FAMV. E-mail: spera@cnpt.embrapa.br

⁴ Acadêmica de Agronomia da Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista de Iniciação Científica – CNPq, na Embrapa Trigo.

Resumo: Existem relativamente poucos trabalhos sobre cultivo de soja sucedendo pastagens de inverno para engorda de novilhos. Esse trabalho teve por objetivo avaliar rendimento de grãos e algumas características agronômicas de soja, semeada em sucessão a sistemas de produção integração lavoura-pecuária (ILP). O trabalho foi conduzido em solo num LVd típico, em Passo Fundo, RS, após dez anos de estabelecimento de seis sistemas de produção ILP: Sistema I: trigo/soja e ervilhaca/milho; Sistema II: trigo/soja e pastagem de aveia preta/milho; Sistema III: trigo/soja e pastagem de aveia preta/soja; Sistema IV: trigo/soja e ervilha/milho; Sistema V: trigo/soja, triticale duplo propósito/soja e ervilhaca/soja; e Sistema VI: trigo/soja, aveia branca duplo propósito/soja e trigo duplo propósito/soja. Os tratamentos foram distribuídos em blocos ao acaso com quatro repetições. Na média conjunta dos anos, não houve diferença no rendimento de grãos, massa de mil grãos, estatura de plantas e altura de inserção dos primeiros legumes de soja entre os sistemas de produção ILP. A soja cultivada após ervilhaca mostrou maior número de legumes, número de grãos e massa de grãos por planta do que os demais sistemas de produção resultando em tendência de maior rendimento de grãos.