



INFLUÊNCIA DOS CULTIVOS DE INVERNO NA PRODUTIVIDADE DOS CULTIVOS DE VERÃO

DELAZERI, Péricles¹; PEREIRA, Wagner Yuri²; MUGNOL, Tassio¹; PIRAN, Luan¹;
BORTOLOTTTO, Pivotto Rafael³; DALLA NORA, Douglas⁴; ZAMBERLAN, João³

Resumo: O experimento foi conduzido na Área Experimental da Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ, sendo que o objetivo foi avaliar o rendimento das culturas de soja (*Glycine max*) e milho (*Zea mays*) que foram antecedidas por culturas de inverno distintas, que são normalmente comuns em nossa região, sendo essas, aveia preta (*Avena strigosa*), trigo (*Triticum spp.*) e um consórcio de aveia preta com nabo forrageiro (*Raphanus sativus L.*). O experimento teve três tratamentos e três repetições. As culturas de inverno tiveram uma adubação padronizada de 300 kg/ha do fertilizante 5-20-20 no sulco de semeadura e 100 kg de ureia aplicadas a lanço e o restante das ações foram todas feitas igualmente. Nas culturas de verão a adubação e demais ações em todas as parcelas foram padronizadas, o fertilizante utilizado foi com a formulação 5,20,20 na dose de 300 kg por hectare. Na cultura do milho além deste fertilizante foram aplicados mais 100 kg de ureia por hectare. Foi verificada a produtividade das culturas, sendo que o milho semeado após a cultura de trigo obteve um rendimento médio de 189 sacas por hectare; quando a cultura foi estabelecida sobre o consórcio aveia preta e nabo forrageiro o rendimento foi de 194 sacas por hectare e onde o cultivo foi antecedido pela cultura da aveia preta isoladamente a produção chegou as 189 sacas por hectare. Na cultura da soja quando o cultivo anterior foi o de trigo a produção foi de 71 sacos por hectare, onde tive aveia preta e nabo forrageiro como cobertura de inverno o rendimento foi de 74 sacos por hectare e onde a espécie anterior foi a aveia preta o rendimento da cultura da soja foi de 77 sacos por hectare. A melhor produtividade para cultura do milho foi obtida quando a cultura antecessora foi um consórcio onde uma cultura atuou na cobertura do solo e a outra com a ciclagem de nutrientes a maiores profundidades. Onde as culturas antecessoras ao milho eram da mesma família do milho obtiveram as menores produtividades.

As melhores produtividades obtidas para cultura da soja foram obtidas onde estava a cultura da aveia e a qual produziu a maior quantidade de palhada no solo.

Palavras-Chave: Rotação de culturas. Rendimento. Consórcio. Trigo.

¹ Acadêmico de Agronomia da Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ. E-mail: pericles.d.muller@gmail.com; tassiomugnol@outlook.com; luanpiran@hotmail.com

² Acadêmico de Agronomia no Instituto Federal do Rio Grande do Sul – IFRS. Campus Ibirubá E-mail: yuriwagner@hotmail.com

³ Professor, Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ. E-mail: rpbortolotto@unicruz.edu.br; jfzamberlan@unicruz.edu.br

⁴ Professor, Instituto Federal Farroupilha - IFFar. Campus Alegrete. E-mail: douglasdnpg@gmail.com