

# TRIGOS DE DUPLO PROPÓSITO PARA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA

## 1. Identificação

Título: Trigos de duplo propósito para integração lavoura-pecuária

Autores: Renato Serena Fontaneli, Henrique Pereira dos Santos, Eduardo Caierão

Unidade: Embrapa Trigo - CNPT

## 2. Introdução

A Embrapa vem desenvolvendo, há mais de 20 anos, cereais de duplo propósito (DP), para forrageamento animal durante o outono-inverno e ainda capazes de produzir grãos do rebrote. Tem sido observado que trigos DP produzem rendimento de grãos semelhante àqueles não pastejados, devido ao maior perfilhamento, uniformidade e estatura menor, permitindo maior aproveitamento do ambiente. Forragem verde de trigo é de valor nutritivo excelente, sendo comparáveis à alfafa em termos de proteína e digestibilidade. Cinco cultivares de trigo DP já foram desenvolvidas pela Embrapa Trigo; são elas: BRS Figueira, BRS Umbu, BRS Guatambu, BRS Tarumã e BRS 277.

## 3. Estado da arte

O trigo DP tem sido usado em diversos países, como Estados Unidos, Austrália, Uruguai e Argentina, com vantagens econômicas aos agricultores. No sul do Brasil, têm-se obtido ganhos diários de 0,8 a 1,65 kg/novilho e 15 a 20 kg de leite por vaca/dia. Isso resulta em 100 a 450 kg de GPV/há e de 2.000 a 4.000 kg de leite/ha, ainda com rendimento de grãos de 1.500 kg a 4.500 kg/ha.

## 4. Além do estado da arte

Essas cultivares brasileiras de trigo DP, a exemplo do ocorrido na Austrália e EUA, contribuirão para produção de trigo para o mercado interno e exportação, além de melhorar a nutrição de 5 milhões de vacas leiteiras e mais de 25 milhões de bovinos de corte do sul do Brasil.

## **DOUBLE-PURPOSE WHEAT ROLE IN THE SOUTHERN BRAZILIAN CROP-LIVESTOCK PRODUCTION SYSTEM**

Renato Serena Fontaneli, Henrique Pereira dos Santos, Eduardo Caierão  
Embrapa Trigo

Embrapa's wheat research center como developing in the last twenty years, double purpose (DP) cereal crops, to feed animals during cool-season, besides grain yield of regrowth. Has been observed similar wheat yield of on grazed wheat due to higher tillering, homogeneity and lower height who maximize environment utilization. Wheat green pasture has excelente nutritive value, with similar crude protein and digestibility concentration from taht alfafa. Five DP wheat cultivars were released BRS Figueira, BRS Umbu, BRS Guatambu, BRS Tarumã e BRS 277.

DP wheat has been used in some countries such as USA, Australia, Uruguay and Argentina, with economic advantages to farmes. In the south Brazil has been achieved average daily animal gain (ADG) from 0.8 to 1.65 kg/steer and 15 to 20 kg of milk/cow. These result in 100 to 450 kg/há and 2 to 4 t/ha of milk, besides to 1.5 to 4.5 g/ha of grain.

These new DP wheat brazilian cultivars as USA and Australia model, contribute to wheat inside country marked as well as exportation, besides to improve animal nutrition of 5.0 million of milk cows and more than 25.0 million of beef cattle in the southern brazilian region.