

## OBTENCIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE TRITICALE (x TRITICOSECALE WITTMACK)

Investigadores USAL:

Director Pantuso, Francisco Santos (pantuso@speedy.com.ar);  
Felgueras, Sebastián.

### Resumen

El triticale (*x Triticosecale wittmack*) es un cereal de invierno proveniente de una cruce entre trigo y centeno. En los años 60' se comienza a experimentar con este cultivo en el Cono Sur, siendo en Argentina las Chacras del Ministerio de la Provincia de Buenos Aires y del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) en Gral. Pico, Barrow, Bordenave, Anguil entre otras, donde se lograron avances y resultados importantes. En los años 70' se agregan las Universidades Nacionales de Río Cuarto y de Córdoba.

La avena siempre ha sido cereal forrajero invernal más difundido en el país, especialmente en los ambientes húmedos. Por su parte, el centeno, apreciado por su rusticidad, tiene una participación superficial mayor en áreas con limitaciones climáticas o edáficas, especialmente en la región semiárida pampeana. No obstante, en los últimos años, en algunas zonas subhúmedas y semiáridas, la opción del triticale, lentamente ha ido ganando espacio en las cadenas forrajeras.

El objetivo de este trabajo es la posibilidad de obtención de cultivares y líneas experimentales avanzadas de triticale con alta capacidad de producción de forraje y grano, resistencia a plagas y enfermedades, buen comportamiento ante heladas en las condiciones edáficas y climáticas.

Se evalúan cincuenta materiales experimentales, en cuanto a su producción de forraje a través de distintos cortes realizados durante el desarrollo del cultivo, como así también la producción de grano. Los ensayos comenzaron en marzo de 2011. Se espera continuar con el proceso de selección de los materiales, para obtener un material adaptado a las condiciones agroecológicas de la pampa subhúmeda.

**Palabras clave:** Triticale; obtención de cultivares; pampa subhúmeda.

### Abstract

Triticale (*x triticosecale Wittmack*), a winter cereal, is a hybrid of wheat and rye. In the 60's, experiments with this crop began in the Southern Cone. In Argentina, particularly, in experimental farms in the Province of Buenos Aires and at the National Institute of Agricultural Technology (INTA) in General Pico, Barrow, Bordenave, Anguil, among others, substantial progress and significant results were achieved. In the 70's, the National Universities of Rio Cuarto and Cordoba joined them.

Oatmeal has always been the most widespread winter forage cereal in the country, especially,

in humid environments. Rye, which is prized for its hardiness, is largely grown in areas with poor soils and climatic constraints, especially, in the Pampean semiarid region. However, in recent years, in some subhumid and semi-arid areas, the tricale crop has slowly been gaining ground among forage cereals.

The purpose of this research work is to obtain cultivars and advanced experimental lines of triticale, putting emphasis on high production capacity, pest and disease resistance and good performance under frosts, taking into account weather and soil conditions.

Fifty experimental materials are being evaluated, in terms of forage production through several cuts made during the development of the crop as well as grain production. The experimental trials began in March, 2011. The process of selecting materials will continue in order to obtain a variety which, hopefully, will prove to be well suited to the agroecological conditions of the subhumid pampa.

**Keywords:** Triticale; obtain cultivars; subhumid pampa.