

Nuevas variedades mejoradas de triticale (*X Triticosecale Wittmack*) desarrolladas por la UAAAN para los productores forrajeros de México

New improved triticale cultivars (*X Triticosecale Wittmack*) developed by the UAAAN for forage producers in Mexico

A.J. Lozano-del Rio^{1*}, A. Hernández-Juárez², C.J. Lozano-Cavazos, N.A. Ruiz-Torres, Alberto Flores Olivas², H.C. Burciaga-Dávila³,

¹Departamento de Fitomejoramiento, ²Departamento de Parasitología, ³Departamento de Validación, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista. CP. 25315. Saltillo, Coahuila, México.

*Autor para correspondencia: ajavierlozanolario@gmail.com

RESUMEN

Debido a las bajas temperaturas que registran durante el invierno, el norte y centro de México enfrenta con frecuencia el problema de la escasez de forrajes, lo cual afecta negativamente el rendimiento de estos cultivos; además, en los cultivos forrajeros la creciente escasez de agua para riego requiere de un uso más eficiente y, adicionalmente, una menor cantidad de otros insumos, como los fertilizantes. Los resultados de los experimentos realizados durante varios años por el Proyecto Triticale de la Universidad en diversas localidades, y la incorporación del carácter "barba reducida" (awnless) le ha dado valor agregado a las nuevas variedades y, consecuentemente, su registro y liberación. Estas variedades, debido a su mayor rendimiento y calidad, han sido adoptadas por productores de región. Con estas nuevas opciones, los agricultores cuentan con variedades más productivas y de mayor calidad. Producto de este trabajo, la UAAAN pondrá a consideración del SNICS el registro de tres nuevas variedades de triticale, cada una con un tipo específico de explotación, para de esta manera complementar la producción de forraje invernal de alta calidad ya documentada con las anteriores variedades de este cultivo: AN66 y AN184. Las nuevas variedades a registro serán denominadas: AN43, de hábito facultativo, diseñada para henificado y/o ensilaje, de un sólo corte, y las variedades denominadas AN330 y AN388, ambas de hábito intermedio-invernal, diseñadas principalmente para verdeos, cortes y/o pastoreos múltiples, debido a su excelente capacidad de rebrote y su alta relación hoja-tallo, lo cual se traduce en una mayor cantidad de proteína y una mayor calidad del forraje. Estas nuevas variedades también producen mayor rendimiento de semilla (grano), en comparación con AN66 y AN184.

Palabras clave: rendimiento, temperaturas, barba reducida, rebrote, proteína