

RENDIMIENTO DE GRANO Y FORRAJE DE LÍNEAS DE TRITICALE Y CENTENO EN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

FORAGE AND GRAIN YIELD OF TRITICALE AND RYE LINES AT BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

Bernardo Murillo Amador^{1*}, Arturo Escobar H.², Homero Fraga Mancillas² y Roberto Pargas Lara²

¹ Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. Mar Bermejo No. 195 Col. Playa Palo de Santa Rita, 23000 La Paz, B.C.S. Tel. 01 (612) 125-3633 ext. 3440. Fax. 01 (612) 125-5343. Correo electrónico: bmurillo@cibnor.mx. ² Universidad Autónoma de Baja California Sur. Apdo. Postal 19-B. 23080 La Paz, B.C.S. Tel. y Fax. 01 (612) 128-0802. La Paz, B.C.S., México

* Autor responsable

RESUMEN

En La Paz, Baja California Sur, en el ciclo 1991/1992 se evaluaron tres grupos de líneas de triticale (*X. Triticosecale Wittmack*) y uno de centeno (*Secale cereale*), con el objeto de seleccionar líneas con potencial forrajero y de grano que se adapten a las condiciones ambientales de esta zona árida e identificar nuevas fuentes de variabilidad genética para el programa de investigación local. El diseño experimental fue bloques completos al azar con tres repeticiones. Se incluyeron 160, 45, 205 y 46 líneas de triticales de primavera, triticales de invierno, triticales facultativos y centenos, respectivamente. Del grupo de triticale de primavera se seleccionaron 22 líneas para forraje y 53 líneas para grano, con rendimientos superiores a 31 y 4.0 t ha⁻¹ de forraje y grano, respectivamente. De los triticales de invierno se seleccionaron 34 líneas para forraje y 4 líneas para grano con rendimientos superiores a 31 y 3.0 t ha⁻¹ de forraje y grano. De los triticales facultativos se seleccionaron 83 líneas para forraje y 18 líneas para grano con rendimientos superiores a 31 y 4.0 t ha⁻¹ de forraje y grano. De los centenos se seleccionaron 13 líneas para forraje y 3 líneas para grano con rendimientos superiores a 31 y 1.5 t ha⁻¹ de forraje y grano.

Palabras clave: *X. Triticosecale Wittmack*, *Secale cereale*, producción de grano y forraje.

SUMMARY

At La Paz, Baja California Sur, México three groups of triticale lines (*X. Triticosecale Wittmack*) and one group of rye lines (*Secale cereale*), were evaluated during the 1991-1992 cycle, in order to select lines with forage and grain yield potential, and to identify new sources of genetic variability for the local research program. The experimental design was a randomized block with three replications. Entries included were 160, 45, 205, and 46 lines of spring triticale, winter triticale, facultative triticale, and rye, respectively. Selections from spring triticale, include 22 lines for forage and 53 for grain with yields above 31 and 4.0 t ha⁻¹ of forage and grain while. From winter triticales 34 lines for forage and 4 lines for grain with yields above 31 and 3.0 t ha⁻¹ of forage and grain. From facultative triticale, 83 lines for forage and 18 lines for grain with yields above 31 and 4.0 t ha⁻¹ of forage and grain were selected. From winter rye 13 lines for forage and 3 for grain with yields above 31 and 1.5 t ha⁻¹ of forage and grain were selected.

Index words: *X. Triticosecale Wittmack*, *Secale cereale*, grain and forage production.