

Sin título

Maíz diferido. Producción de materia seca, composición de la planta y calidad

Production, composition and quality of deferred corn  
Veneciano, J.H.1; Terenti, O.A.1 y Privittello, M.L.J.2

Resumen

Se estudió el rendimiento de materia seca y la composición de la planta de maíz al estado de cultivo diferido. El trabajo se realizó en cercanías de la ciudad de Villa Mercedes (San Luis), a 33° 39' Lat. S y 65° 22' Long. O y 505 msnm. Se empleó un diseño en bloques completos al azar con 4 repeticiones, evaluándose 3 cultivares comerciales, sembrados en parcelas de 20,5 m<sup>2</sup>. Los cortes se efectuaron al estado de grano pastoso duro, determinándose la producción de MS correspondiente a planta entera y a sus componentes (hoja, tallo, espiga). Se realizó análisis de la varianza, empleándose el test de Duncan (P<0.05) para el contraste de medias. En las fracciones hoja (H), chala (Ch) y tallo (T) de uno de los cultivares (promedio = 12.164,4 KgMS/ha), pero sí en la participación del componente espiga. Los valores de desaparición in sacco (72 h) de Ch (77,3 %) y T (71,1%) y T (60,1 %) fueron significativamente diferentes (P<0.05)

Palabras clave: maíz diferido, cultivares producción, desaparición in sacco  
1 Ing Agr. Técnico EEA San Luis INTA, CC 17 (5730) Villa Mercedes (San Luis).  
2 Ings Agrs. Dpto de Ingeniería (UNSL) 25 de Mayo 384 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

Genes de enanismo en trigo: Efectos sobre algunos componentes del rendimiento

Covas G.F.1, M.L. Faraldo2; M.M.A. Lorences2; A.A. Suarez1

Resumen

Se determinaron efectos de los genes de enanismo Rht1, Rht2 y Rht3, solos o en combinación, sobre altura de planta, números de macollas, peso de grano, rendimiento, largo de espiga, número de granos por espiga, número de espiguillas por espiga, número de granos por espiguilla, período de espigazón, ancho y largo de la hoja bandera, y superficie foliar, en trigo. Se utilizaron líneas isogénicas portadoras y no portadoras de los genes de enanismo, desarrollados sobre los cultivares Maringá y Nainari 60.

Los genes de enanismo en general, disminuyeron altura de planta, peso de grano y largo de la hoja bandera y aumentaron el número de granos por espiguilla, número de granos por espiga, ancho de la hoja bandera, y período de espigazón. La combinación Rht1+ Rht2 y el alelo Rht3 solo acentuaron estos efectos (p<0.05). Para los otros caracteres estudiados no se encontraron efectos notorios de alelos Rht.

Palabras clave: trigo, genes de enanismo, componentes de rendimiento, líneas isogénicas, zona semiárida pampeana.

1 INTA - Anguil, La Pampa  
2 Facultad de Agronomía- UNLPam

Resistencia al carbón de la panoja en líneas de cebadillas (bromus spp.)

Resistance of experimental lines of brome grasses (Bromus spp.) to head smut

Covas, G.F.1,2, M. De los A. Ruiz1 y J. Pérez Fernández1,2

Resumen

El objetivo de este trabajo fue determinar el comportamiento de líneas de Bromus catharticus, B. parodii y B. brevis al ataque del hongo Ustilago bullata y eventualmente seleccionar las resistencias a la enfermedad. Se sembraron 100 líneas inoculadas con ustiliosporas del carbón cosechadas sobre la misma especie. Se efectuó el recuento de panojas atacadas y no atacadas. Los datos se analizaron por prueba de  $\chi^2$  de homogeneidad. Todas las líneas de B. catharticus fueron susceptibles al hongo. Se encontraron distintos grados de ataque al carbón de la panoja en B. parodii y B. brevis. Se hallaron diferencias de resistencia de acuerdo al origen geográfico en las líneas B. parodii y B. brevis.

Palabras clave: Bromus catharticus, Bromus parodii y Bromus brevis, cebadillas, Ustilago bullata, carbón de la panoja, resistencia

1 EEA - Anguil INTA, CC 11 (6326) Anguil, La Pampa.  
2 Facultad de Agronomía, UNLPam. CC300 (6300) Santa Rosa, La Pampa

El género Rhynchosia en el sur de la provincia de Córdoba. R. Argentina.

Genus Córdoba. R. Argentina in the south of the province of Córdoba. R. Argentina

Bianco, C.A.1 y T.A. Kraus1

En el sur de la provincia de Córdoba crecen tres especies y dos variedades de Rhynchosia (R. diversifolia Mich. var. diversifolia, R. diversifolia var. prostrata Burk.; R. edulis Gris.; R. senna Gill. ex Hook. et Arn. var. senna y R. senna var. texana (Torr. et Gray) M.C. Johnston, en este trabajo se ilustran. Describen, se aportan datos ecológicos y se indica la distribución geográfica de las mismas, se presenta además una clave para su identificación.

Palabras clave: Rhynchosia, Leguminosae, Córdoba, R. Argentina

1 Ings. Agrs. Profesores de la Cátedra de Botánica Sistemática y Morfología Vegetal. Departamento de Biología Agrícola. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto.  
2 Trabajo presentado en las VII Jornadas Científicas de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto.