

ENSAYO DE CULTIVARES DE CEBOLLA 2004

ANDRÉS NÚÑEZ RAJOY

Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural
Centro de Formación e Experimentación Agraria de Galicia
Rúa Fontiñasm 31, baixo
15703 Santiago de Compostela

LUCIO TERRÉN POVES

Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural
Centro de Formación e Experimentación Agraria «Baixo Miño»
36471 Entenza - Salceda de Caselas (Pontevedra)

JAIME FERNÁNDEZ PAZ
ANTONIO RIVERA MARTINEZ

Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural
Centro de investigacións Agrarias de Mabegondo
Abegondo (A Coruña)

RESUMEN

En Galicia con 1.639 ha no existe ningún cultivar gallego como tal, sin embargo según estadísticas de MAPA, en Galicia no se cultiva ningún cultivar comercial, toda la producción se le atribuye a «otros tipos de cebolla», generalmente cultivares locales o ecotipos adaptados a las condiciones del lugar.

El objeto de este ensayo es el de la valoración agronómica de cuatro cultivares comerciales y dos ecotipos locales seleccionados en el CIAM de Mabegondo que mantenga las características de cebolla gallega: bulbo mediano, color de envolturas variable, de amarillo a bronce claro, carne de color blanca, disco saliente, sección transversal simétrica y 1 ó 2 puntos vegetativos.

Los cultivares comerciales ensayados son: Sunset, Plastro, Paja Virtudes VE, Paja Virtudes R.A. y los ecotipos locales Abegondo y Baldaio.

Una vez analizados los resultados podemos observar que las mejores producciones son las obtenidas con los ecotipos locales pero sin diferencias estadísticamente significativas con los dos cultivares de Paja Virtudes

Palabras clave: *Allium cepa, cebolla, cultivares.*

INTRODUCCIÓN

La cebolla es uno de los cultivos hortícolas de mayor importancia, de los de consumo más antiguo (3.200 a.C.) y muy extendida en la Edad Media por países mediterráneos. Su origen primario se encuentra en Asia Central, Irán, Afganistán, Pakistán y como centro secundario en el Mediterráneo.

La cebolla se cultiva en todos los países del mundo y es un alimento tónico, diurético, digestivo, dotado de propiedades antirreumáticas, con poder afrodisíaco y tiene efectos farmacológicos, fundamentalmente debido a los compuestos azufrados

En Galicia la producción media en los últimos años ha sido de 37.900 t, con una superficie media cultivada de 1.639 ha y unos rendimientos medios de 23.300 kg/ha.

La demanda se va incrementando cada vez más debido al incremento de panaderías que hacen empanadas para exportación y que en la actualidad las están realizando con cebolla prefrita que traen de otras partes de España

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Sunset Plastro P.Vir.VE P.Vir R.A Abegondo Baldaio

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Formación y Experimentación Agraria de Salceda de Caselas (Pontevedra).

Diseño experimental

Cultivo

Semillero

Para la realización del semillero se usaron bandejas de poliestireno expandido corrido.

El sustrato usado en los semilleros es una mezcla de turba negra 70% y turba rubia 30% enriquecida

La fecha de semillado es:

– 10 de marzo 2004

Plantación

Se realiza el trasplante:

– 14 de mayo de 2004

El marco de plantación con el que planteamos este ensayo es de 22 cm entre líneas y 15 cm entre plantas.

Fertilización de fondo

De fondo realizamos las siguientes aportaciones, en base a los análisis de suelo:

Calizas magnesianas	1.000 kg.ha ⁻¹
Nitrato amónico cálcico	100 kg.ha ⁻¹
Superfosfato de cal	800 kg.ha ⁻¹
Sulfato de potasa	300 kg.ha ⁻¹

Fertilización de cobertera

Se establece una fertilización de nitrato de cal en cobertera para favorecer la bulbificación de la siguiente manera:

Una aportación de 25 g.m⁻² de nitrato de cal el día 14 de junio

Tratamientos fitosanitarios

Una vez establecido el cultivo se intenta hacer la menor cantidad de tratamientos realizando una aplicación de herbicida selectivo a base de oxifluorfen (Parade).

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Para determinar la existencia, o no, de diferencias estadísticamente significativas se realizó un análisis de varianza sobre los datos obtenidos de la producción por hectárea. Posteriormente se aplicó el test de mínimas diferencias significativas con una significación del 5% y se establece una nomenclatura según la cual producciones que tienen la misma letra suponen grupos equivalentes.

CONCLUSIONES

A la vista de los datos podemos manifestar que los ecotipos «País» Abegondo y Baldaio son la que manifiestan una mejor adaptación a las zonas de cultivo donde se desarrollan los ensayos. Por lo que se aconseja una mejora de estos ecotipos para llegar a conseguir líneas puras de la misma; al mismo tiempo se recomienda que se haga un próximo ensayo de conservación para ver el control de mermas.

BIBLIOGRAFÍA

- XUNTA DE GALICIA (2000). Ensaio de horta e flor.
XUNTA DE GALICIA (1999). Ensaio de horta en Invernadoiro e Aire libre.
DÁVILA, C., CORDEIRO, X., NÚÑEZ, A., A NOSA HORTA (1998). Edicións Xerais Vigo.
Mémento de fertilisation des cultures légumières. Ctifl, 1989.

Tabla 1. Producción t.ha⁻¹

Sunset	20,8
Plastro	24,3
P.Vir.VE	26,7
P.Vir R.A	27,6
Abegondo	28,4
Baldaio	29,9

Tabla 2. Tratamiento estadístico

Sunset	a
Plastro	a
P.Vir.VE	ab
P.Vir R.A	ab
Abegondo	b
Baldaio	b

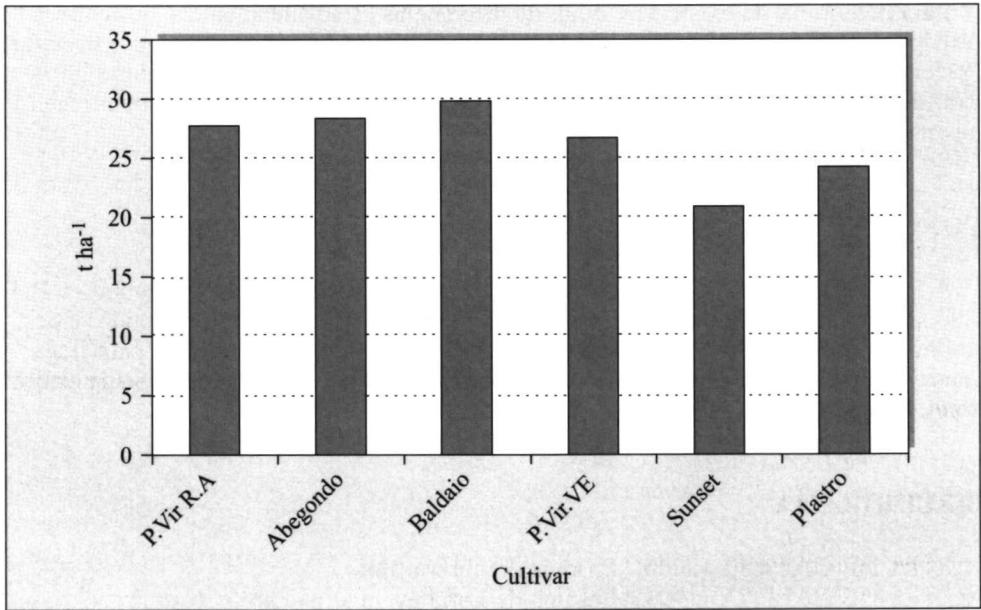


Figura 1

PRODUCCIÓN