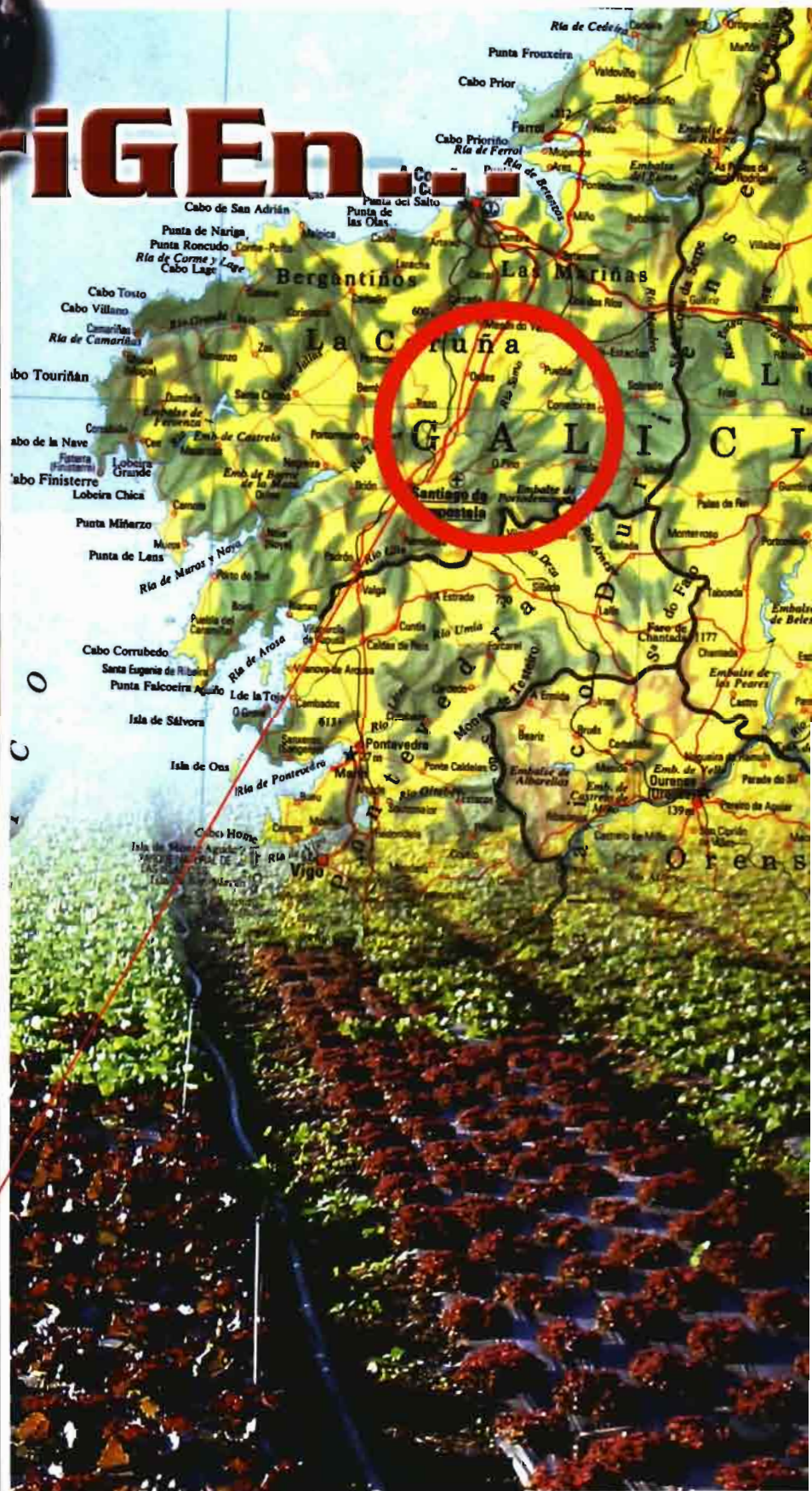




OríGen



Hortícolas
y ornamentales

Galicia



Un desarrollo distinto

Horticultura en Galicia

Víctor M. González Fernández

Ingeniero Técnico Agrícola
Cultiagro, S.L.

Cuando se habla de la horticultura de Galicia hay que tener en cuenta dos importantes factores:

La climatología en Galicia propicia el cultivo de hortalizas bajo cubierta. Las variaciones de temperaturas, frecuentes precipitaciones y humedad relativa alta, características del clima atlántico, suponen problemas de cuajado y gran proliferación de enfermedades fúngicas. Este clima se debe, principalmente, a la geografía gallega, caracterizada por los valles y montañas que tanto limitan el tipo de cultivo.

El segundo factor a tener en cuenta es el minifundismo, un tipo de repartición parcelaria muy arraigado culturalmente que supuso una gran división de los te-

rrenos. Como consecuencia, actualmente existe gran número de productores limitados por la superficie media de las tierras de cultivo.

En contraposición, en los últimos años se ha realizando una reordenación parcelaria cuya finalidad es la creación de parcelas de mayor tamaño, subsanando los altos costes de producción que implica el minifundismo.

Sin embargo, a pesar de las implicaciones de ambos factores, Galicia cuenta con producciones de gran calidad, gracias sobre todo a su terreno excepcional para el cultivo de todo tipo de hortalizas y a la tenacidad e interés de sus horticultores.

La producción de hortalizas en Galicia se alarga durante todo el año, diferenciándose dos períodos de cultivo: uno, de noviembre a febrero, en el cual se cultivan productos de hoja y ce-

Galicia cuenta con producciones de gran calidad debido, principalmente, a su terreno excepcional para el cultivo de todo tipo de hortalizas y a la tenacidad e interés de sus horticultores.

bolla; otro, de mayor producción, entre marzo y octubre, en el que se cultivan los productos de mayor importancia económica: tomate, pimiento, judía y, en menor cantidad, berenjena, pepino y calabacín bajo cubierta, y lechuga, acelga, espinaca, cebollas y coles al aire libre.

Las zonas de mayor producción, situadas en la zona norte, son: la comarca do Bergantiños y sus municipios limítrofes de Arteixo y Laracha, la zona do Val, en Ferrol y la zona da Mariña Lucense. En el sur, las zonas de mayor producción son: la del Rosal, Salnes y la rivera del Miño en Ourense.

Tipos de cultivo

Lechuga: durante el invierno, se considera el cultivo más importante "bajo cubierta", llegando a representar el 80% de la superficie cultivada total; sin embargo

no se llegan a cubrir las necesidades del mercado dada la falta de superficie "cubierta" y a que su ciclo se alarga en esa época.

Se produce en gran cantidad en primavera y verano al aire libre, siendo estos meses los de mayor producción, y en los que mejor es la calidad de la lechuga.

Según la zona de cultivo y el mercado al que son dirigidas se producen "Batavias" o "Trocaderos", siendo ésta la más predominante en A Coruña y O Rosal y aquella la predominante en Cambados - Vilanova y Ferrol. También se producen lechugas tipo "Lollo" y "Hoja de Roble" en pequeñas cantidades.

El mercado de la lechuga gallega es interior de manera que, en los meses de mayor producción, puede llegar a saturarse, con la

Obtención de variedades

Cultiagro, S.L., representante de las semillas hortícolas de Rijk Zwaan en Galicia, trabaja para sacar al mercado variedades con las garantías que mejor se adaptan a las condiciones de aquella región.

Estos datos son transmitidos posteriormente a las técnicas de semilleros, cooperativas, lonjas y horticultores, facilitándoles un mayor conocimiento de dichas variedades.

consiguiente bajada de precios. En esta situación, y aunque la calidad del producto es buena y las superficies de cultivo amplias, la producción no aumenta. Se envasa por docenas en cajas



¿Le gustaría tener un trocito de cielo en su invernadero?

¿Ha estado alguna vez en un invernadero con pantallas **ALUMINET** de alta calidad? Además de garantizar el mejor microclima para sus cultivos, también proporciona unas condiciones ambientales únicas para el desarrollo del trabajo: Una temperatura suave, una luz casi divina... Para usted es casi como estar en el cielo. Y si usted y sus trabajadores se sienten bien, su trabajo es más productivo. ¿Quiere que siga?



ALUMINET
PANTALLA TERMO-REFLECTORA

El cielo ideal para su cultivo



Polysack Europa S.L.

Dirección Postal: Apartado de Correo 35.050 - CP 08080 Barcelona (España)
Tel 93 228 21 03 - Fax 93 228 21 04 - E-mail: europe@polysack.com - Internet: www.polysack.com

Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.

Nir Yotvak ID N. Neggev 85451 - ISRAEL Tel 972 8 9989720 / 1 - Fax 972 8 9989710
E-mail: sales@polysack.com - Internet: www.polysack.com



ALUMINET es la marca registrada de Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.
El producto ALUMINET está patentado en el Reino Unido y en otros países.
© 2004 Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd. Todos los derechos reservados.

Horticultura Ornamental

Planta en maceta, arbustos y planta forestal

A finales de los años 70 del pasado siglo, se desarrolla en Galicia el cultivo protegido, sobre todo para flor cortada, y aparecen viveros de producción de planta ornamental para el suministro a mayoristas y obras de jardinería.

Las zonas de mayor peso en horticultura ornamental son las comarcas de El Ferrol y Bergantiños y la zona de Las Mariñas en A Coruña; Salnés, El Rosal y Baixo Miño en Pontevedra; el norte de Lugo y la región alrededor de Ourense capital. Se registran alrededor de 150 viveros, principalmente de tipo mixto, produciéndose planta en maceta, arbustos y planta forestal.

Se estima una facturación anual de 12 millones de euros; la mitad de la producción se envía fuera de la región. El desarrollo de estas explotaciones se ve favorecido por el buen clima y la cantidad de horas de luz. Problemático es el abastecimiento con material vegetal de propagación, que debe ser traído, en su mayoría, de fuera de la región.

de madera, cartón o, en caso de ir dirigidas a grandes superficies, en caja CHEP.

Tomate: La plantación de tomate se realiza entre febrero y julio, dependiendo

de los meses en los que se quiera producir y de si se cultiva en la zona sur de Galicia (O Rosal) o en la zona norte (Ferrol). La producción empieza en mayo y

Los principales canales de comercialización de la producción gallega son cooperativas, lonjas, grandes superficies, mercados centrales y pequeños almacenistas, siendo un mercado muy diversificado y geográficamente cercano al productor

acaba en octubre, siempre que las condiciones climáticas lo permitan. El tomate se planta con una densidad de dos plantas por m², con una producción media de 10 kg/m². En los últimos años se ha tendido hacia el cultivo de variedades que mejoran en dureza, uniformidad del tamaño y calidad.

El tomate en Galicia es muy competitivo por su sabor y característica organolépticas para el consumidor gallego frente al tomate de

otras zonas. Se envasa en cajas de madera, de cartón, a dos "bios", con un peso de unos 10 kg, aunque se está imponiendo la caja alveolada a un solo "bio".

Pimiento: En Galicia es muy importante la producción de pimiento tipo Padrón, Couto, Orense y, en menor cantidad, Lamuyo. El tipo Padrón se produce mayormente en las zonas de Padrón, Cambados y O Rosal. Es pequeño, tipo guindilla de gran sabor, que tiende

Lisianthus Magic series

Azul
Champagne
Rosa
Amarillo
Blanco

Lisianthus Super Magic series

Lavanda
melocotón
Púrpura
Blanco







GLOBAL FLOWERS

E-mail: info@global-flowers.com
Web: <http://www.global-flowers.com>

P.O. BOX 329
5250 ODENSE SV
DENMARK
Tel.: +45 65963282
Fax: +45 65963283



SISTEMAS DE RIEGO

CINTAS



Tape

SIBERLINE, S.A.
Pol. Ind. El Pílero
Manzana 5, Parc. 6-7
41410 Carmona - Sevilla
Telf.: 95 419 60 08
Fax.: 95 419 61 30

E-mail: siberline@siberline.com
<http://www.siberline.com>

P-1



a picar en los últimos estadios del cultivo. La plantación se realiza a partir de enero a una densidad de 2.5 plantas por m^2 y la producción, cuya entrada se alarga hasta septiembre, es de unos 5Kg/ m^2 .

El sistema de entutorado del pimiento de Padrón se realiza mediante cordeles horizontales sujetos con estacas de madera o hierro que retienen la vegetación y sostienen la mata.

La variedad Couto, que se cultiva en la zona Do Val (Ferrol), es un pimiento de pequeño tamaño, dulce. Se planta a partir de marzo, con una densidad de 2.5 plantas por m^2 y su cultivo es muy similar al de Padrón. Estos pimientos se envasan en bolsas plásticas de unos 400 gr.

El tipo Arnoia es de color verde claro y su grosor es similar al del pimiento italiano, pero la mitad de largo y con la punta chata. La planta suele ser de bajo tamaño, sin llegar a sobrepasar los 75 cm de altura. Se envasa por peso, en cajas de madera o cartón.

El Lamuyo es la variedad que se produce en menor proporción en Galicia, debido a los problemas de entutorado que ocasiona su cultivo. Su producción se enfoca en el uso de mejores variedades y el producto final, tanto en rojo como en verde, es de gran calidad. Se envasa por peso, en cajas de madera o cartón.

Judía: La producción de judía en Galicia es muy importante y de gran calidad. Se produce "bajo cubierta" en toda la comunidad autónoma, utilizándola

La plantación de pimiento Padrón se realiza a partir de enero a una densidad de 2.5 plantas/ m^2 y la producción, cuya entrada se alarga hasta septiembre, es de unos 5 kg/ m^2 .

La patata en Galicia

Con Denominación de Origen

Galicia es una de las principales regiones productoras de patata de España. La superficie sembrada oscila alrededor de las 22.000 ha, escasamente por debajo de la de Castilla y León y por delante de la andaluza, donde se producen unas 900.000 t/año.

El consumo de patata en Galicia alcanza los 300 kg por persona y año, el doble que en el resto de España. De particular interés es el desarrollo de la producción de patata de alta calidad, lo que ha determinado que se conceda la Denominación de Origen "Patata de Galicia."

Bajo esta DO se considera la especie *Solanum tuberosum*, variedad Kennebec, a la que se exigen una serie de condiciones ópticas y de calidad propias de esta variedad cultivada en óptimas condiciones: forma regular, ojos superficiales, apariencia lisa y firme...

Originaria de las altas mesetas andinas, la patata comenzó a cultivarse en Galicia en el s. XVII, aunque su verdadero desarrollo se alcanza un siglo más tarde. A partir de las últimas décadas de ese siglo, los campos de pa-

tatas se convierten en parte característica del paisaje gallego, lo que se mantiene hasta el presente. Debido a las condiciones climáticas, las características de los suelos y las esmeradas labores culturales que se llevan a cabo en las subzonas productoras de patata amparadas por esta DO, el producto obtenido es de una calidad excepcional.

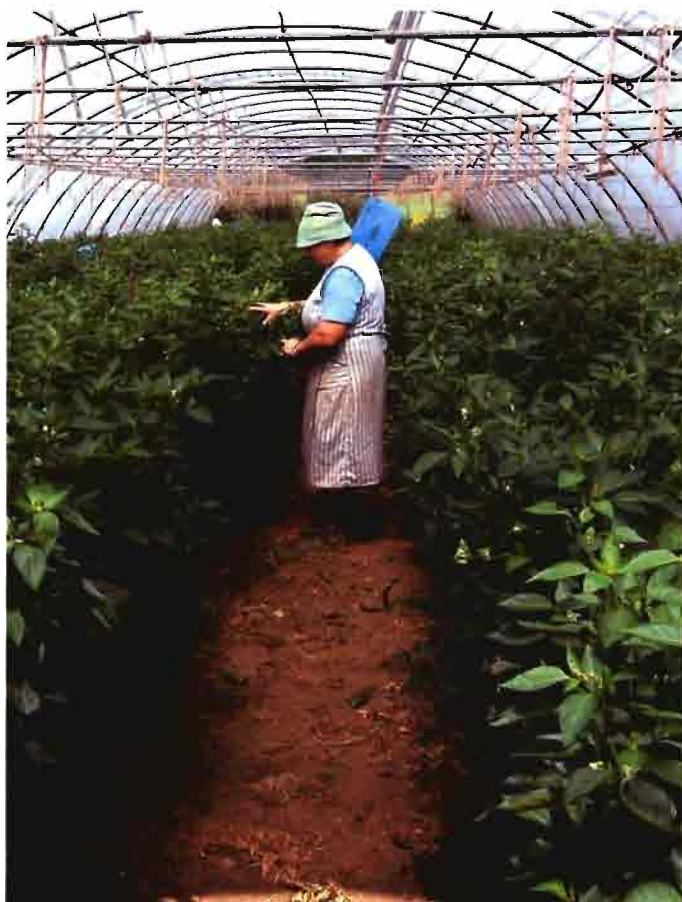
Se han determinado cuatro subzonas productoras para la DO: Bergantiños (A Coruña), Terra Cha-A Mariña (Lugo), Lemos (Lugo) y Ourense, todas de elevado nivel de pluviosidad (1000-1500 mm anuales), con temperaturas suaves y suelos francos y franco-arenosos, con pH entre 5 y 6,5.

Se establece, además, que la patata debe obtenerse siguiendo prácticas tradicionales, no cultivando dos años seguidos en la misma parcela, realizando marcos de plantación adecuados y manteniendo una relación C/N adecuada. La producción máxima admitida es de 22.000 kg/ha en secano y 35.000 kg/ha bajo riego. No se permite regar en los 30 días anteriores a la cosecha.

en rotaciones de cultivos con pimiento o tomate, y al "aire libre" en O Salnes, Val do Ulla y zonas periféricas del valle del Miño, en Ourense, donde se concentran las mayores producciones de judía en cultivo al aire libre. Las más producidas son "Helda", "Perona" y, en menor proporción, "Garrafal". Se comercializan por peso en cajas de madera, cartón o bolsas plásticas de malla.

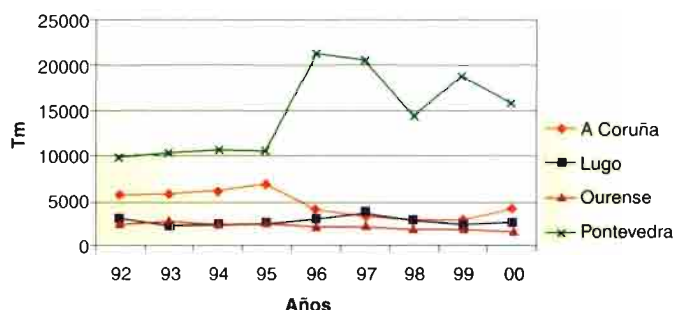
Estructuras y riego

Los primeros invernaderos en Galicia tenían una estructura en forma de túnel o capilla formada con pilares y vigas de madera o arcos metálicos. En la actualidad, las estructuras son en forma de túnel o multitúnel con paredes rectas de hierro galvanizado, ventilación lateral y en las entradas por medio de lunas y apertura



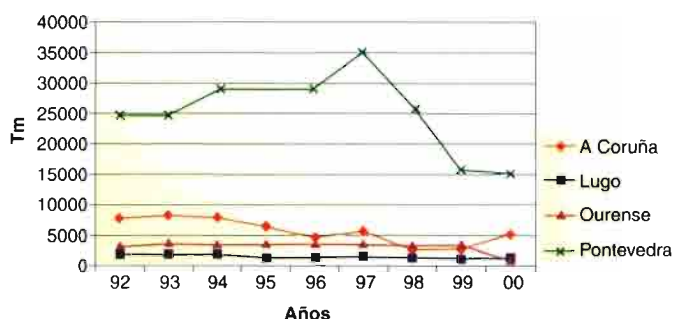
Cuadro 1:

Serie histórica de producción de lechuga



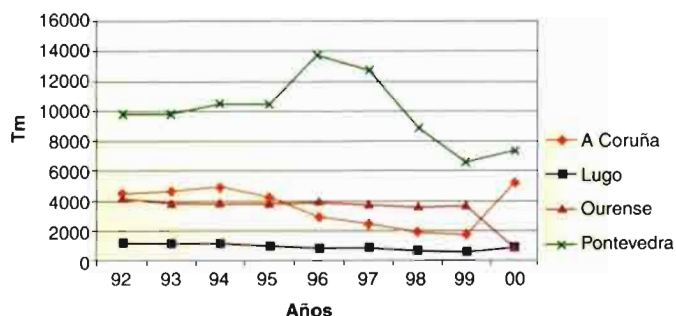
Cuadro 2:

Serie histórica de producción de tomate



Cuadro 3:

Serie histórica de producción de pimiento de Padrón



total de las puertas. El riego en un principio se realizaba a manta, pero actualmente casi todo se realiza por goteo, con abonado de covertedera por medio de sistemas de inyección.

Comercialización y envasado

Los principales canales de comercialización son las

cooperativas, lonjas, grandes superficies, mercados centrales y pequeños almacenistas.

El cooperativismo no ha alcanzado gran importancia en la horticultura en Galicia debido a que la producción se destinaba al mercado local y chocaba con producciones particulares dirigidas al mismo mercado. Las cooperativas están enviando mer-



HERCAFILM
Especialistas en Plásticos Agrícolas

Para los más exigentes

PATILITE

ONIX PATILUX

36 meses de garantía

Ctra. de Campohermoso a San Isidro
Pol. Ind. Santa Olalla - 04110 CAMPOHERMOSO (Almería)
Tel.: + 34 950 385 654 Fax: + 34 950 386 489
Móvil 661 327 299

almirante.com

el BUSCADOR Temático

Especializado en Horticultura

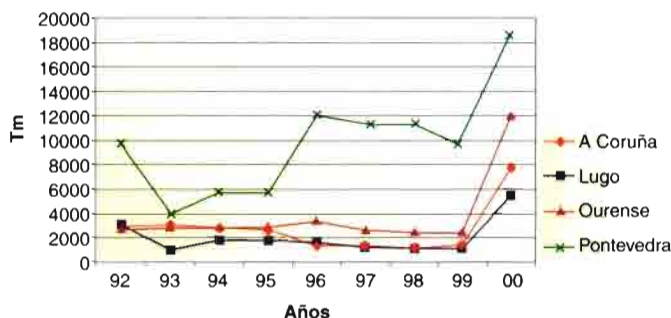
www.almirante.com

inscriba su Web





Cuadro 4:
Serie histórica de producción de judía



cancia a otros puntos de España, como Zaragoza, Bilbao, Cataluña, Madrid y Oviedo. En el futuro pueden servir de referencia en junio, julio y agosto para las empresas de IV gama, gracias al alto nivel de eficacia y calidad de sus estructuras, superficies de cultivo y productos. Las centrales de compra de las cadenas de super-

mercados compran mercancía a cooperativas, pequeños almacenes y horticultores, siendo éste uno de los mejores canales de comercialización en la zona. Aunque durante los meses de invierno, cuando la producción disminuye, no se puede satisfacer completamente, ese mercado, sí se abastece en los meses de mayor producción.

Obtención de la planta

Hace décadas cada productor producía en sus propios semilleros, pero en los últimos años, el consumo de planta hortícola "en bandeja" o en "taco de turba" procedente de semilleros de la zona ha aumentado progresivamente. La calidad de la planta procedente de estos semilleros está siendo buena, y la mayoría de las variedades están probadas con mucha anterioridad en Galicia.

Fuente Cuadros: Anuario de Estadística Agraria 2000. Xunta de Galicia.

Para saber más...

- cultiagro@telefonica.net
- www.rijkzwaan.com
- www.lareira.net/cast/tipicos/patata.htm
- www.mapya.es/es/alimentacion/pags/Denominacion/HTM/patatagalicia.htm

QUEEN GIL INTERNATIONAL®

La cinta de riego por goteo que ahorra agua y aumenta la producción



- Goteros cada 10 cm.
- Importante ahorro de agua.
- Doble laberinto con microfiltros de entrada para evitar obstrucciones.
- Tiradas laterales de hasta 300 metros de longitud.
- Total uniformidad en la emisión de agua.
- Reduce los tiempos de riego.

Disponible toda la gama de accesorios



Aumenta el rendimiento

Importador:
Zoberbac Nutrición de cultivos

Pol. Industrial Valdeaviso, C/ de la Fragua, 14 - 36
49110 San Pedro de Ribes (Ourense) Spain
Tel. 93 811 54 00 - Fax 93 893 99 07
E-mail: zoberbac@zoberbac.com • <http://www.zoberbac.com>