



InfoGarden

Boletín Técnico del Área Lawn & Garden, Anasac

CONTENIDO

Edición **19** • Abril 2011

→ TEMA DE ACTUALIDAD

Estación Experimental Pirque:
Investigación traducida en Liderazgo

→ REPORTAJE TÉCNICO

Innovando en la producción de SOD

→ TU EMPRESA

Noticias de Actualidad

→ RINCÓN DEL JARDINERO

Labores de Temporada: Labores Otoñales
Especie del Mes: Flores de Balcón

→ RINCÓN ORGÁNICO

La importancia de sembrar un huerto orgánico

→ PRODUCTO DESTACADO

Mejoradores Orgánicos de Suelo



ESTACIÓN EXPERIMENTAL PIRQUE:

INVESTIGACIÓN traducida en LIDERAZGO



Sra. Alejandra Acuña
Ingeniero Agrónomo

Un innovador proyecto de ANASAC Jardín, comienza a dar sus primeros frutos. Y es que en conjunto con el Departamento de Ciencias Vegetales de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en su Estación Experimental de Pirque, se persigue la validación de un total de 27 mezclas y variedades de especies puras de prado comercializadas por Anasac.

Los parámetros utilizados en la medición corresponden a los establecidos por la National Turfgrass Evaluation Program (NTEP). Dicha institución, es la encargada de medir todas las especies y variedades de céspedes utilizados en el mundo, entregando un ranking anual por zona, que evalúa el comportamiento en los distintos climas, suelos y regiones presentes en el análisis.

Al respeto, Alejandra Acuña, Ingeniero Agrónomo de la Universidad Católica, con Magister y Doctorado en Ciencias Vegetales de la Universidad de Ohio en Estados Unidos, quien es responsable de los estudios llevados a cabo en la parcela de Pirque, explicó la importancia de la utilización del aludido parámetro. También ofreció un acabado detalle tanto de las inmediatas como futuras repercusiones de estas indagaciones: "Estudiaba en Ohio, Estados Unidos, cuando otros investigadores hacían mediciones de calidad en la norma NTEP, similares a las que usamos en Pirque. Particularmente esto no se hacía en Chile, hasta que a fines del 2009 conversé con el área técnica de ANASAC para llevar a cabo el aludido plan de trabajo".

En cuanto a las ventajas de su aplicación, la profesional explicó que estas normas son aceptadas y reconocidas por prestigiosas empresas e investigadores relacionados al ámbito del césped: "Son parámetros cualitativos que se miden con un ranking de 1 a 9. Existe un número importante de profesionales que se rigen por esta norma, la cual, es aceptada por la industria del césped. Dicha medición se hace tanto en Europa como Estados Unidos".

Cabe destacar que siempre se evalúa el mismo día, a la misma hora y en la misma dirección, teniendo siempre en cuenta que la luz debe ser similar. Ahora, por un tema de criterio, tampoco se aconseja cambiar el evaluador: "Si cambia el examinador, es factible que varíe el resultado. Por esa razón, estamos en la búsqueda de criterios de clorofila y fotosíntesis que nos permitan avalar con mayor certeza la medición. Intentamos ofrecer datos duros para apoyar los estándares de evaluación que se traducen en tasas y parámetros".

Los principales interesados en estas mediciones, son los profesionales estadounidenses del césped que mantienen superficies deportivas, canchas de golf y grandes áreas verdes, y que prestan asesorías a los citados complejos: "Ellos observan los ranking y de acuerdo a cada localidad, evalúan qué variedad es la adecuada para cada región".

Según Acuña, existen mezclas comercializadas por ANASAC que han tenido un comportamiento muy superior a la media y que revisten una particular importancia por el uso que tienen: "Tenemos mezclas y variedades puras que han tenido muy buenos resultados. Destacan tanto la Mezcla Profesional como la Mezcla Zona Centro, llaman poderosamente mi atención. Mientras la primera se ocupa habitualmente en paisajismo, la otra se ocupa preferentemente en pasto alfombra".

Asimismo, la profesional destacó las cualidades que fijaron su atención: "Con el parámetro de calidad se mide básicamente uniformidad, recubrimiento, color y vigor. Estas variedades mantuvieron la calidad durante todo el año independientemente de las estaciones climáticas a las que se vieron expuestas. Si bien, hubo algunos césped que fueron consistentes durante el año, no lo fueron en tiempos de estrés manifestado en temporada de invierno y verano".



Vista de la Estación Experimental de Pirque

Acuña, explicó la importancia de extender los estudios a todas las zonas del país: "Los resultados son locales, puesto que se hizo en la zona central de país. La idea es hacerlo en la zona norte y sur".

RELEVANCIA DE LAS INVESTIGACIONES

No siempre el papel se asemeja a la realidad. Al respecto, la profesional es enfática al recalcar dicho punto: "Es distinto vender con un catálogo que fue aplicado en Europa o Estados Unidos, en desmedro de uno utilizado en nuestro país. Resulta distinto vender semilla en forma virtual que hacerlo en terreno. Más aún, cuando ni siquiera su aplicación se asemeja a la realidad chilena".

Acuña, indicó que es de suma importancia confeccionar catálogos y fichas que reflejen el comportamiento de las variedades en condiciones locales. Actualmente, un importante número de las fichas provienen de Estados Unidos y no reflejan la realidad acontecida en suelos nacionales.

Por todas estas razones, son de vital importancia las investigaciones que ANASAC ha realizado sobre esta materia: "Es fundamental invertir en desarrollo e investigación. Gran parte de las industrias químicas, invierten parte de sus ganancias en el desarrollo de proyectos que poseen su liderazgo comercial. Además, la parcela de Pirque se ocupa como apoyo docente en cursos de césped realizados tanto por la Universidad Católica como la Universidad de Chile. Por dicho motivo, ANASAC, ofrece un sustantivo plus a los estudiantes que están abocados al análisis y perfeccionamiento de los estudios sobre áreas verdes".

Un punto relevante, se asocia a los estudios ligados al secuestro de carbono emprendido en conjunto con FONDECYT (Fondo de Ciencias y Tecnología de Chile): "Su objetivo es medir el secuestro de carbono entre variedades de césped, tomando en consideración dos variables: con y sin cubierta vegetal. En los suelos que tienen césped, se intenta ver la diferencia entre las distintas variedades ligadas al secuestro de carbono. A futuro lo que se pretende establecer, es comprobar si las áreas cubiertas con césped, ostentan secuestro

de carbono y, por ende, verlos como bonos del mismo. Tal como se valora a los bosques nativos, resultaría muy provechoso visualizar a las áreas verdes como un manejo estándar de lo que también puede ser un bono de carbono".

Prosiguiendo en esta senda, Anasac también se ha asociado a los estudios de las cubiertas de prado en las entre hileras de viñedos: "El proyecto funciona en conjunto con la Viña Santa Rita. La intención es colocar pasto entre hileras de vides y estudiar la performance de la vid. Dicho estudio, podría determinar la existencia de un secuestro de carbono. En otros términos, se trata de visualizar un eventual balance positivo de carbono. De ser efectivo, la práctica se podría extender al cultivo entre hilera de céspedes en las vides viníferas de Chile".

También, Acuña, destacó que las investigaciones no han llegado a su fin: "Vamos a incluir trébol, con objeto de determinar qué niveles de carbono secuestran esas cubiertas". En la práctica, se trata de un proceso investigativo que hoy comienza a dar sus primeros frutos, con impensados resultados en función del perfeccionamiento de un campo agrícola con múltiples repercusiones".





INNOVANDO en la PRODUCCIÓN de SOD

Agrícola Granja Oasis, actualmente son especialistas en la producción de "ECO PRADO EXPRESS". En la práctica, se trata de un innovador producto de pasto alfombra natural, obtenido a través de un novedoso sistema de producción en ambiente controlado. Dicha modalidad, es única en Chile y el mundo.

Cabe destacar que en 2006, se inicia de manera particular el desarrollo de un sistema de producción de pasto en invernaderos, permitiendo obtener una alfombra de césped con el 100% de sus raíces intactas. Estas últimas, no se extraen de la tierra y ocupan sustrato reciclado.

Desde sus orígenes, la empresa ha establecido un trabajo mancomunado con Anasac. La confianza y respaldo que ésta le entrega, se ha visto manifestado tanto en la eficiencia del servicio como en la calidad de los insumos. Una particular mención se asocia a las semillas calidad turf, suministradas por Anasac, puesto que estas los han llevado a entregar un producto único en su especie.

Es necesario recalcar que durante el primer semestre de 2007, Agrícola Granja Oasis, se orienta a iniciar sus actividades productivas y de comercialización. Para ello se invirtió en alcanzar una capacidad productiva de 3.000 m² por cosecha, dando anualmente un total de 12.000 m².

En cuanto a sus cualidades, "ECO PRADO EXPRESS", se trata de un producto innovador y amigable con el medio ambiente. Una distinción que en 2007 les significó recibir el apoyo de CORFO INNOVA CHILE, obteniendo el Capital Semilla Línea 1, destinado a sus estudios de mercado y prospección.

En Julio de 2008, se adjudicaron la línea 2 de CORFO INNOVA CHILE. En ese mismo año, también fueron

beneficiados con el Fondo de Patentes de Invención INAPI (Instituto Nacional de Propiedad Industrial).

Un dato de vital relevancia son las ventajas y características del producto "ECO PRADO EXPRESS", las que han sido validadas por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Los estudios han comprobando que este producto se puede adherir a cualquier superficie porosa, sea gravilla, arena, cemento u otro sustrato. De esta manera, la alfombra de césped ya no requiere de una superficie con buena calidad de tierra.

Otro beneficio se desprende de su limpieza y liviandad. Al no ser extraído directamente de la tierra, pesa un 60% menos que las palmetas que se comercializan actualmente en el mercado. Esto contribuye a llevar más m² en menos espacio. Por ejemplo, una camioneta doble cabina puede transportar 50 m², sin ningún tipo de problema.

En 2009, la empresa acapara el interés de constructoras de la zona y entran como proveedores de EASY con sucursales de Osorno y Puerto Montt. Además, tanto en 2009 como 2010, participan en la gran feria EXPO MUNDO RURAL DE INDAP, llamando la atención de los medios y visitantes del evento. Ello se materializó en el premio al producto innovador.

Y los dividendos de este sistemático proceso de innovación continua ofreciendo éxitos comerciales, puesto que a contar de abril del presente año, proveerán a algunas sucursales de las tiendas EASY en la Región Metropolitana.

Sin duda, el trabajo y la creatividad que le ha caracterizado a esta empresa familiar, la transforman en todo un referente dentro del mercado local con grandes proyecciones en Chile y otros países.

TU EMPRESA

DÍA DE CAMPO PARA CLIENTES PROFESIONALES DE ANASAC JARDIN

A mediados del mes de Enero, ANASAC Jardín, invitó a todos sus clientes a un **DÍA DE CAMPO**, con el objetivo de visitar en terreno la parcela experimental que se tiene en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Chile en su Estación de Pirque. Esta visita permitió que los asistentes, conocieran los resultados de los ensayos que se realizaron durante el 2010 con todas las semillas y mezclas que hoy comercializa ANASAC Jardín.

Los resultados de estos ensayos fueron expuestos en nuestro XI Encuentro Internacional para Profesionales del Jardín y Campos Deportivos, realizado en Diciembre del año pasado, con una excelente acogida por parte de nuestros clientes profesionales.



SOBRESIEMBRA Y RESIEMBRAS DE VERANO EN CLIENTES

Todos los años la mayoría de las canchas deportivas, deben efectuar resiembras o sobresiembras durante el mes de Febrero, para recuperar los daños generados en el césped por el uso recibido durante el año. Si bien, la fecha ideal es otoño, muchas de estas canchas sólo pueden realizarlas en esta fecha por el hecho de estar en período de vacaciones y sin uso durante todo ese mes.

Este año nuevamente muchas han elegido utilizar semillas ANASAC Profesional Line, entre las que destacamos:

- Complejo Deportivo Juan Pinto Duran (2 canchas).
- Complejo Deportivo Marcelo Salas (2 canchas)
 - Estadio Aldea del Encuentro en La Reina.
- Liga Independiente de Fútbol Quilín (6 Canchas)
 - Inmobiliaria Deportiva LUF (6 Canchas)
 - Liga Santander de la Reina
 - Cancha Estadio Palestino.
- Canchas Municipales de Puente Alto (varias canchas)
 - Corporación de Deportes La Pintana.

RECONSTRUCCION ESTADIO LUMACO - TEMUCO

En el mes de Enero recién pasado, se comenzó con el proyecto de reconstrucción del Estadio de Lumaco que considera 6.500 m², con una inversión total de aprox. 500 millones de pesos. Este estadio, tiene una gran importancia turística por encontrarse camino al Parque Nacional Nahuelbuta ubicado al norte de la IX Región. En esta oportunidad y como parte de la reconstrucción del lugar, se utilizó la mezcla especial "Zona Sur" de ANASAC Jardín, con excelentes resultados. Esta mezcla está formulada con especies que tienen un muy buen comportamiento considerando el clima y el terreno donde se ubica este Estadio.

La composición de la mezcla incluyó:

- 50% RYE GRASS PHD (Blend de tres variedades).
- 45% FESTUCA ARUNDINACEA BINGO.
- 5% FESTUCA RUBRA CREEPING.



Vista parcial del Estadio Lumaco - IX Región



MEJORADORES ORGÁNICOS DE SUELO

Productos 100% naturales, que ayudan a mejorar la estructura, textura y fertilidad de los suelos, junto con aumentar la micro flora. Incrementan la aireación del suelo y mejoran la capacidad de retención de humedad.



GUANO ROJO ANAVIT:

Guano de Aves Marinas petrificado. Para ser usado en prados y en cualquier tipo de plantas durante todo el año.

GUANO REFORZADO ANAVIT:

Materia Orgánica obtenida principalmente del Guano de Cabra. Ideal para aplicar después de la poda en rosales.



TURBA:

Materia orgánica parcialmente descompuesta formada por musgos y juncos muertos en zonas pantanosas. Ideal para plantas de interior en macetas, para mantener la humedad del suelo.

HUMUS DE LOMBRIZ:

Abono de origen orgánico obtenido del tracto digestivo de las lombrices. Especial para plantas de interior, en mezcla de sustratos.



SALMOFERT:

Obtenido de los riles desecados de la industria del Salmón. Se utiliza en prados y plantas para mejorar materia orgánica.

ENCUENTRE ESTOS PRODUCTOS EN SUPERMERCADOS, TIENDAS ESPECIALIZADAS Y CENTROS DE ATENCIÓN TÉCNICA ANASAC.