



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**FORTALECIMIENTO FEDERAL SECTOR ORGÁNICO ARGENTINO
AMPLIACIÓN DE LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA**

ANEXO VII

**PROPUESTA PARA INCORPORAR LA CERTIFICACION DE TEXTILES
CONFECCIONADOS EN LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA
PRODUCCION PRIMARIA Y ELABORACION DE SEDA**

DICIEMBRE 2023

**CÁMARA ARGENTINA DE CERTIFICADORAS DE ALIMENTOS,
PRODUCTOS ORGÁNICOS Y AFINES
(CACER)**

INDICE GENERAL

1	PROPUESTA PARA INCORPORAR LA CERTIFICACION DE TEXTILES CONFECCIONADOS, DE PRODUCCIÓN PRIMARIA Y ELABORACIÓN DE SEDA EN LA NORMA ORGANICA ARGENTINA	4
1.1	Introducción.....	4
1.2	Antecedentes y Base legal.....	7
1.3	Propuesta de un Sistema de Certificación para Textiles Confeccionados, de Producción y Elaboración de Seda, a ser incorporado en el marco de lo establecido en la Resolución SENASA 374/2016.	8
	NORMA PARA LA CERTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN Y ELABORACIÓN DE SEDA	8
	ARTICULO 1° Objetivo.	8
	ARTICULO 2° Alcance.....	9
	ARTICULO 3° Definiciones.	10
	ARTICULO 4° Requisitos generales.	13
	PRODUCCION PRIMARIA.....	14
	ARTICULO 5° Cría orgánica del gusano de seda	14
	ARTICULO 6° La producción primaria se sintetiza en los siguientes ítems:	15
	ARTICULO 7° Registro de la actividad.....	15
	ARTICULO 8° Origen de los animales.....	15
	ARTICULO 9° Alimentación	15
	ARTICULO 10° Nacimiento (eclosión de los huevos) de las larvas:	17
	ARTICULO 11° Producción paralela	18
	ARTICULO 12° Condiciones ambientales	18
	ARTICULO 13° Periodo de conversión.....	19
	ARTICULO 14° Cosecha de los capullos	20
	ARTICULO 15° Clasificación de los capullos.....	20
	PROCESAMIENTO.....	21
	ARTICULO 16° Requisitos principales	21
	ARTICULO 17° Clasificación de la fibra de seda	22
	ARTICULO 18° Secado	22

FORTALECIMIENTO FEDERAL SECTOR ORGÁNICO ARGENTINO
AMPLIACIÓN DE LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)

ARTICULO 19°	Cocinado de capullos	23
ARTICULO 20°	Devanado	24
ARTICULO 21°	Bobinado	25
ARTICULO 22°	Etapas posteriores del procesado	25
ARTICULO 23°	Tinte, estampado y acabado	26
ARTICULO 24°	Etiquetado.....	26
ARTICULO 25°	Separación y almacenamiento	28
ARTICULO 26°	Ingredientes no permitidos	29
ARTICULO 27°	Transporte	30
ARTICULO 28°	Documentos requeridos para la certificación seda organica.....	31
ARTICULO 29°	Registros	32
ARTICULO 30°	Certificado de Conformidad.....	33
BIBLIOGRAFÍA.....		33

1 PROPUESTA PARA INCORPORAR LA CERTIFICACION DE TEXTILES CONFECCIONADOS, DE PRODUCCIÓN PRIMARIA Y ELABORACIÓN DE SEDA EN LA NORMA ORGANICA ARGENTINA

1.1 Introducción

Se ha elaborado un proyecto específico de producción y elaboración de seda orgánica dado que es un sistema productivo muy particular que requiere de consideraciones sobre la producción orgánica del alimento específico para el gusano de seda y el tratamiento de las condiciones particulares para el desarrollo del gusano de seda, del capullo hasta la industrialización de la seda.

Los productos orgánicos u ecológicos son productos diferenciados cuyo atributo de calidad se fundamenta en la manera en que han sido producidos y elaborados, de manera amigable con el ambiente, asegurando la sustentabilidad del sistema productivo (mantenimiento de la fertilidad de los suelos, la biodiversidad, minimizando el impacto ambiental), y en el caso de productos de origen animal que hayan tenido en cuenta su origen no OGMs, y en su crianza asegurar su bienestar, la alimentación adecuada, la prevención y atención de la salud.

El mercado se originó básica y primariamente porque los consumidores de alimentos han requerido, buscado y prestigiado en su compra a estos productos, atendiendo a sus características intrínsecas que garantizan un sistema de producción más saludable, con productos más nutritivos, de mejor sabor y menos residuos de contaminantes.

Al principio este nicho de mercado de productos ecológicos abarcaba a los alimentos, donde era más apreciable encontrar la diferenciación de estas características productivas en el producto final. Pero a medida que avanzó el conocimiento, y a concientizarse más a la población sobre las externalidades de estos sistemas productivos, y su contribución a la conservación del medio ambiente, fueron ganando en el mercado otros productos no comestibles, tales como textiles, cosméticos, fitofármacos, etc.

La tendencia en la preferencia del consumo permite explicar las expectativas de la producción mundial de fibras. Es por eso que, desde la perspectiva de la demanda, se observan indicios a favor de un mayor uso de fibras naturales, vinculados al compromiso con la preservación del medio ambiente y al riesgo del incremento de costos de las fibras sintéticas por el incremento del costo de la energía.

Los consumidores cada vez más informados y sensibles de los efectos no deseados que los insumos utilizados en la producción e industrialización de estos textiles podrían causar en su salud y en el ambiente han decidido prestigiar la compra de los productos ecológicos certificados y promover su consumo.

En el caso de la seda se puede apreciar que es una materia prima de características muy especiales, por su suavidad, por poder ser utilizada en contacto directo con la piel por su tersura, por ser muy fresca en verano y muy cálida en invierno. Y entonces el hecho de constituir una materia para ser usada en contacto directo con la piel le confiere requisitos muy estrictos para que no pueda ser contaminada con productos que le puedan conferir un riesgo para la salud por su ingreso a través de la piel y por ende rápidamente al torrente sanguíneo.

Pero también debe hacerse hincapié en prevenir y evitar fraudes y que se puedan confundir o utilizar productos similares como el rayón de origen sintético, por ello la importancia de asegurar la genuinidad del producto y su trazabilidad.

Las disposiciones clave incluyen la prohibición del uso de organismos genéticamente modificados (OGM), del uso de productos químicos altamente peligrosos, al tiempo que se requieren sistemas sólidos de gestión del cumplimiento de prácticas estrictas de tratamiento de aguas residuales como lo señala la normativa general de producción orgánica para textiles.

Por ello para el caso de la seda se ha contemplado:

- 1) La producción primaria del alimento de los gusanos, que corresponde con las hojas de morera cultivadas cumpliendo con las normas de producción orgánica vegetal
- 2) Las condiciones de crianza de los gusanos atendiendo al bienestar animal, ofreciéndoles un ambiente adecuado, una alimentación que

tenga en cuenta las necesidades nutritivas de acuerdo a las etapas de desarrollo.

- 3) Limpieza y desinfección de instalaciones para prevenir infecciones y enfermedades con insumos aprobados por la norma general de producción orgánica.
- 4) Pautas para la obtención de la fibra natural en condiciones adecuadas.
- 5) Para el procesamiento ulterior tomar como base los criterios de la norma de producción orgánica para textiles.

Los consumidores necesitan y requieren disponer de información detallada de los ingredientes y modos de producción de los productos que se ofrecen a la venta, y poder conocer cuáles de ellos cumple con los principios básicos relacionados con sus principios exigidos con el objeto de poder tomar decisiones informadas.

Ha habido mucha confusión sobre el uso de los términos ecológicos en las etiquetas de los textiles. La causa raíz del problema parece ser la falta de criterios acordados.

Este Protocolo está diseñado para facilitar a los productores, industrializadores y comerciantes su aplicación y a los consumidores demandantes la identificación de los productos que son pretendidos y adecuados para ellos; y evitar algunos errores comunes de las empresas.

Atentos a estos cambios y en constante búsqueda en pos de poder brindar herramientas que faciliten la transparencia y la comunicación de la esencia, el propósito y las formas de trabajar detrás de cada producto, se crea el protocolo de seda orgánica.

El presente documento establece requisitos auditables para la certificación y la utilización del sello orgánico en los productos textiles provenientes de la producción y elaboración de prendas de seda.

1.2 Antecedentes y Base legal

A pesar que se ha puesto de manifiesto por parte de la comunidad orgánica la necesidad de poder contar con identificaciones claras de los productos que cumplen con sus requisitos, esto no ha tenido la prioridad de las autoridades regulatorias de los principales países que cuentan con estos consumidores. Podemos decir que no existe todavía una entidad oficial con la fuerza suficiente para una certificación de productos textiles, pero poco a poco una organización privada a nivel internacional (GOTS) está labrando el terreno para que los productos textiles orgánicos tengan su reconocimiento y diferenciación del resto de productos. Global Organic Textile Standard (GOTS), organización ONG internacional paraguas, se dedica a generar, armonizar y promocionar los estándares de producción de textiles orgánicos que incluye criterios ecológicos y sociales para definir los requisitos mundiales reconocidos que garantizan el estatus orgánico de los textiles, para todo el proceso post-cosecha (hilado, tejido, teñido, teñido y fabricación) de prendas de vestir y textiles para el hogar hechos con fibras orgánicas y se ha hecho referencia a ella en este protocolo.

En el caso de la seda se puede apreciar que es una materia prima de características muy especiales por su suavidad, por poder ser utilizada en contacto directo con la piel por su tersura, por ser muy fresca en verano y muy cálida en invierno. Y entonces el hecho de constituir una materia para ser usada en contacto directo con la piel le confiere requisitos muy estrictos para que no pueda ser contaminada con productos que le puedan conferir un riesgo para la salud por su contacto directo con la piel y por ende riesgo de ingreso de contaminantes tóxicos rápidamente al torrente sanguíneo.

El comercio internacional de seda se realiza en madejas de seda cruda y para ello se requieren escalas de producción importantes y estándares de calidad muy exigentes.

La seda y sus derivados representan cerca del 3% del comercio internacional de fibras textiles. Se trata de una fibra costosa, de propiedades únicas y de producción especializada destinada a productos asociados al lujo y la calidad. Es por eso que se conoce a la seda como la reina de los textiles.

La definición de los términos fibras orgánicas o ecológicas o textiles orgánicos están ganando credibilidad y aceptación en el mercado que es cada vez más sensible

al respeto por la conservación de los recursos naturales, la biodiversidad, el bienestar animal.

Además, por sus características fisicoquímicas la seda se la puede utilizar en prendas de vestir que están en contacto directo con la piel, por su suavidad, sus cualidades térmicas, lo que le otorga aún mejores posibilidades para ser considerada dentro del mercado orgánico al prevenir posibles contaminaciones cutáneas.

La certificación de producciones orgánicas ha sido legalizada en Argentina a través de la Ley 25.127, el Decreto 206/01 y la Resolución SENASA N° 374/16 que incluye a los textiles.

1.3 Propuesta de un Sistema de Certificación para Textiles Confeccionados, de Producción y Elaboración de Seda, a ser incorporado en el marco de lo establecido en la Resolución SENASA 374/2016.

En base a lo indicado se presenta a continuación la propuesta desarrollada para la certificación de Producción y Elaboración de Seda Orgánicos, Ecológicos o Biológicos.

NORMA PARA LA CERTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN Y ELABORACIÓN DE SEDA

ARTICULO 1° Objetivo.

- Inciso a) El objetivo de estos estándares es definir los requisitos para garantizar la pureza y la calidad de la seda orgánica y los textiles de seda orgánica, desde la recolección de las materias primas su producción hasta su fabricación ambientalmente responsable para brindar una garantía creíble al consumidor final.
- Inciso b) Este documento normativo, corresponde a seda orgánica e indumentaria certificados como textiles de seda orgánica, su producción e industrialización, define los atributos, las especificaciones de calidad y su certificación.

- Inciso c) Un producto puede certificarse y etiquetarse como orgánico. No es posible certificar y etiquetar solo una parte o componente de un producto. Solo los productos textiles que contienen un mínimo de 70% de fibras orgánicas pueden obtener la certificación.
- Inciso d) Las entidades de procesamiento, fabricación y comercialización de textiles pueden solicitar la certificación de acuerdo con el Estándar, el que abarca cualquier producto textil de la categoría de productos básicos: fibras, hilos, telas, prendas de vestir, textiles para el hogar, textiles para la salud y la higiene, accesorios.

ARTICULO 2° Alcance

- Inciso a) Alcanza a todas las actividades relacionadas a la producción de la seda orgánica que incluyen desde el cultivo de la morera para la alimentación del gusano de seda y los tratamientos veterinarios, la producción de huevos, el devanado y el desgomado, hasta la manipulación y el procesamiento de la seda y su industrialización y comercialización que deberán cumplir con la norma general de textiles orgánicos.
- Inciso b) Particularmente en el desgomado se realizará un adecuado tratamiento de aguas residuales. La seda no puede tratarse con sales metálicas.
- Inciso c) Un tratamiento de purificación de agua satisfactorio es el que cumple los requisitos de la legislación local.
- Inciso d) El Protocolo de SEDA ORGANICA abarca cualquier producto textil de la categoría de productos básicos: fibras, hilos, telas, prendas de vestir, textiles para el hogar, textiles para la salud y la higiene.
- Inciso e) Aplica a todos los productos de seda e indumentaria que incluyan seda orgánica lista para el comercio y a sus materias primas primarias e intermedias que hayan sido producidas de acuerdo a las definiciones que se detallan más abajo.

Inciso f) Lo señalado incluye la producción primaria a campo de productos e insumos, transporte, almacenamiento, procesamiento e industrialización, envasado, etiquetado y distribución.

ARTICULO 3° Definiciones.

En el contexto de esta Norma, se aplicarán las siguientes definiciones:

- Inciso a) Borra: Corresponde a la primera secreción de seda producida por la oruga, antes de la elaboración del capullo.
- Inciso b) Capullo: Envoltura de forma oval dentro de la cual se encierra, hilando su filamento, el gusano de seda para transformarse en crisálida. Formación que realiza el Bombyx mori en una de las etapas de su desarrollo y que consiste en un encapsulado en el que se encierra para cambiar sus capas epidérmicas y para tomar mayor desarrollo corporal y nueva forma.
- Inciso c) Capullos Frescos: Capullo en el cual la pupa está viva, sin el tratamiento de secado.
- Inciso d) Capullos Secos: Capullo en el cual la pupa está muerta y se realizó el tratamiento de secado.
- Inciso e) Capullo Perforado, Defectuoso o Dañado. Es aquel capullo que presenta algún tipo de particularidad que no permite su uso en devanado para filamento continuo.
- Inciso f) Capullo Doble. Constituye capullo construido por dos larvas, lo cual le confiere particularidades específicas. Se lo denomina también Doupion
- Inciso g) Crisálida: último estado de desarrollo del Bombyx mori en el que surge del capullo como mariposa.
- Inciso h) Denier: es una unidad de medida del sistema anglosajón de unidades, utilizada para medir la masa lineal de una fibra textil. Se define como la masa en gramos por cada 9.000 metros de fibra, representa la suma de

todos los calibres de cada uno de los filamentos que lo forman. Generalmente pueden ser entre 200 a 300 capullos.

- Inciso i) Descrude: proceso por el cual se elimina la sericina. También conocido como “Desgome”.
- Inciso j) Devanado: Proceso por el cual se someten los capullos a agua caliente y se desenrollan los filamentos de fibra del capullo y pueden enrollarse en un ovillo, carrete o algún eje.
- Inciso k) Gusano: Estadio larval de *Bombyx mori* L.
- Inciso l) Hilo schappé: Categoría de hilo de seda que está formado por filamentos cortos. El producto obtenido después de trabajar los residuos de seda se llama schappé, al que no se puede aplicar el tratamiento habitual para obtener hilos de seda. El schappé de seda se extrae de longitudes medias de fibra de hasta 15 cm. El proceso de transformación es similar al de la lana peinada.
- Inciso m) Ingrediente: toda sustancia, incluidos los aditivos alimentarios, que se emplee en la fabricación o preparación de un producto y esté presente en el producto final en su forma original o modificada.
- Inciso n) Certificación: actividad por la cual una tercera parte asegura por escrito o por un medio equivalente que un producto, incluyendo proceso y servicio cumple con requisitos especificados.
- Inciso o) Contaminación cruzada: ocurre cuando un producto contaminado entra en "contacto directo" con uno que no lo está. Por otro lado, la contaminación cruzada indirecta es aquella en la cual el agente contaminante se transfiere de un producto a otro mediante algún elemento, por ejemplo, las manos, utensilios, tablas, equipos de cocina, etcétera. En el caso de la certificación de una calidad diferenciada, la contaminación cruzada sucede cuando productos de características distintas a aquellos certificables, como ser en este caso productos elaborados con ingredientes de seda, entran en contacto directo o indirecto con productos certificables, afectando la condición de estos últimos.

- Inciso p) Madeja de Hilo de Seda: Hilo de seda (retorcido y descrudado) compuesto por varios filamentos de capullo.
- Inciso q) Madeja de Hilo de Seda Schappé: Hilo de seda elaborado a partir de los subproductos de seda.
- Inciso r) Muda: en biología, se llama a la renovación de los tegumentos (recubrimientos del cuerpo) que se produce en muchos animales. Proceso por el cual el Bombyx mori va cambiando de tegumento durante la etapa larval (denominados comúnmente como "edades"). Los cambios de estadio (huevo, larva, pupa, mariposa) no se los suele llamar muda.
- Inciso s) Organismo Genéticamente Modificado (OGM): todo organismo (planta, animal o microbio) cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no ocurre en el apareamiento y/o recombinación natural, considerándose que las técnicas que dan origen a la modificación genética citada son, sin limitarse a estas: las técnicas de recombinación del Ácido Desoxirribonucleico (ADN) que utilizan sistemas de vectores, las técnicas que suponen la incorporación directa en un organismo de material genético preparado fuera del organismo (incluidas la microinyección, la macroinyección, y la microencapsulación), como así también las técnicas de fusión de células (incluida la fusión de protoplasto) o de hibridación en las que se forman células vivas con nuevas combinaciones de material genético hereditario mediante la fusión de DOS (2) o más células utilizando métodos que no se dan naturalmente. No se consideran dentro de las técnicas que dan origen a Organismos Genéticamente Modificados a la fecundación in vitro, la conjugación, la transducción, la transformación o cualquier otro proceso natural y la técnica de inducción poliploide.
- Inciso t) Proveedor: es una persona o empresa que fabrica y/o surte de ingredientes necesarios para el producto final del operador certificante.
- Inciso u) Sofocado: También llamado secado. Consiste en interrumpir el ciclo vital del insecto durante su estadio pupal, de manera de evitar que la mariposa emerja y perfore el capullo.

- Inciso v) Subcontratado: es una empresa que el operador certificante contrata para realizar parte de los procesos de producción de su producto fuera del establecimiento certificante.
- Inciso w) Telaino: Un telaino es una unidad de medida que se usa en la sericultura y que corresponde a 20 mil huevos, que después se transforman en 20 mil larvas, y luego en 20 mil capullos. A los fines prácticos los cálculos productivos se realizan en base a la cría de 10 g de huevos lo cual equivale a unas 20.000 larvas. Esta unidad se la denomina usualmente como “telaino” o caja de huevos.
- Inciso x) Títulos: (grosos de hilo) estandarizados (7-9 filamentos por hilo). Las unidades de medida de la industria textil se utilizan para definir los hilos textiles. Lo más frecuente es describir el peso de una determinada longitud de hilo —la industria textil lo llama «número» o «título»—, como el denier americano o el «tex» europeo.

ARTICULO 4° Requisitos generales.

- Inciso a) El operador debe declarar a la entidad certificadora (EC) los productos a certificar, su sistema de producción (Plan de Producción) e ingredientes, así como el sitio correspondiente a la producción primaria y a la planta habilitada propia o subcontratada donde los elaborará. Asimismo, aportará la información correspondiente al origen de los ingredientes, identificando a los proveedores a quienes les hará conocer el presente protocolo y exigencias a cumplir.
- Inciso b) También deberá declarar a la EC si elabora o almacena otros productos no alcanzados por la certificación. En este caso se debe comprometer a tomar todos los recaudos necesarios a los efectos de prevenir cualquier riesgo de confusión, contaminación o fraude.
- Inciso c) El operador se compromete a informar a la EC con la antelación necesaria la fecha y hora en que va a realizar su producción primaria o procesamiento a certificar a los efectos que pueda organizar las inspecciones oportunas si así lo determina. El operador deberá permitir al inspector de la EC el acceso

a todas las instalaciones y registros y será acompañado por el operador o un responsable designado por el.

- Inciso d) El operador se compromete a llevar los registros actualizados que requiere para poder evidenciar los volúmenes, los ingresos y egresos, stocks de insumos y productos, tipos de productos, eficiencia de procesos, etiquetas, etc., que permiten verificar la trazabilidad de los productos y transparencia de los procedimientos cumplidos. Los registros deben conservarse al menos por cinco años.
- Inciso e) El operador se compromete a cumplir con el presente protocolo, y a informar a la entidad certificadora ante cualquier cambio del sistema de producción (producción primaria, planta, proceso, cambios de ingredientes o proveedores), así como también sobre cualquier problema que pueda entrañar un riesgo a la condición a certificar (p ej. Riesgo de contaminación cruzada).
- Inciso f) El operador se compromete a cumplir con las acciones correctivas, al retiro de los productos no conformes que pudieran estar en el comercio o acatar las suspensiones de certificación que la EC pueda imponer en caso de incumplimiento.
- Inciso g) El operador se compromete a entregar a la EC o destruir las etiquetas con el logo ORGANICO en caso de cancelación del contrato de certificación.

PRODUCCION PRIMARIA

ARTICULO 5° Cría orgánica del gusano de seda

Inciso a) Para realizar la cría del gusano de seda bajo un sistema de producción orgánica se necesitan al menos los elementos importantes:

- Apartado I) Huevos o gusanos de seda no OGM de buena calidad genética.
- Apartado II) Hojas de plantas de morera bajo un sistema de producción orgánica y/o espontáneas y silvestres.
- Apartado III) Un local adecuado habilitado.
- Apartado IV) Ambiente de producción adecuado.

FORTALECIMIENTO FEDERAL SECTOR ORGÁNICO ARGENTINO AMPLIACIÓN DE LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)

ARTICULO 6° La producción primaria se sintetiza en los siguientes ítems:

- Inciso a) Alimentación: Suministrar a los gusanos hojas de morera orgánica en cantidad y calidad, respetando la frecuencia de alimentación y el bienestar animal.
- Inciso b) Mantener las condiciones ambientales adecuadas para favorecer el desarrollo de los gusanos y evitar problemas sanitarios.
- Inciso c) Control sanitario: Implementar sistemas de limpieza y desinfección de instalaciones y equipamiento para prevenir la aparición de enfermedades de los gusanos.

ARTICULO 7° Registro de la actividad

- Inciso a) En la República Argentina la actividad está reglamentada, Ley Nacional N° 25.747, de Promoción a la Sericultura Decreto 526/2007 por lo que será aconsejable o recomendable su inscripción.

ARTICULO 8° Origen de los animales

- Inciso a) Los huevos que originarán las larvas deben ser provenientes de parentales conocidos de alta producción y calidad o a partir de su propia autoproducción.

ARTICULO 9° Alimentación

- Inciso a) Los gusanos se alimentan exclusivamente de hojas de morera fresca orgánica, espontánea y silvestre, éstas no deben estar marchitas ni amarillentas, ni húmedas en los días de lluvia.

- Inciso b) Es deseable seleccionar plantas por el mayor valor nutritivo de sus hojas. En caso que se llegará a utilizar fuentes vegetales que tengan eventos OGM registrados, se deberá asegurar que no provengan de OGMs.
- Inciso c) Las larvas son muy sensibles a la contaminación, por ello el sistema de producción de la morera deberá dar estricto cumplimiento a la normativa de producción vegetal orgánica Resolución SENASA N°374/16, haberse puesto bajo el régimen de control de una entidad certificadora habilitada, cumplimentado el periodo de transición, atendido al correspondiente listado de insumos permitidos y el debido aislamiento de producciones convencionales que pudieran generar derivas o de fuentes permanentes de contaminación. (Registro del plan de producción vegetal).
- Inciso d) Asimismo, se deberá realizar una producción muy cuidadosa de hojas atendiendo a la fertilidad del suelo y sanidad de las plantas.
- Inciso e) A los efectos prácticos la implantación de las moreras se podrá hacer cercana al criadero de larvas para minimizar el acarreo de material y facilitar el suministro de hojas.
- Inciso f) Para disponer de hojas durante todo el ciclo y que las plantas puedan tener un buen rebrote es necesario realizar un buen manejo de la fertilidad del suelo y una rotación de cosecha de hojas e ir cosechando las plantas por lotes dejando que las mismas se recuperen (aproximadamente 3 meses entre cada corte).
- Inciso g) Ello requiere de una capacitación previa de los operarios que llevarán a cabo las actividades de producción, corte y suministro de hojas.
- Inciso h) La cosecha de hojas debe hacerse diariamente.
- Inciso i) Se seleccionarán las hojas para la alimentación teniendo en cuenta su valor nutritivo y las necesidades de los gusanos en las distintas etapas de desarrollo.
- Inciso j) Si no se producen las hojas en la misma finca, deberán abastecerse de un productor orgánico, o de plantas espontáneas y silvestres, asegurando que no posean aplicaciones de productos no permitidos por la norma.

ARTICULO 10° Nacimiento (eclosión de los huevos) de las larvas:

- Inciso a) Se debe procurar que todas las larvas nazcan simultáneamente, para lograr uniformar la cría. Es importante poder manejar las larvas como un único bloque para evitar complicaciones en todas las tareas subsiguientes.
- Inciso b) La incubación demora 11 a 13 días y durante ese tiempo se debe variar la temperatura, la humedad y la iluminación.
- Inciso c) Siempre hay un porcentaje de 2 a 5% de huevos que no eclosionan; estos valores son normales. Si el porcentaje es mayor, luego de la primera alimentación se pueden tomar los huevos sin abrir, envolverlos en un paño húmedo y guardarlos 24 horas en oscuridad. Al día siguiente, se observa si hay nacimientos; de ser así, se realiza la primera alimentación.
- Inciso d) Se deberá asegurar la higiene y sanitización del local de cría antes de iniciar la producción y de los implementos utilizados dado que las larvas son muy sensibles a las contaminaciones y a las condiciones de humedad y temperatura para su crecimiento y desarrollo. (Registro de limpieza y de condiciones ambientales).
- Apartado I) Para ello se deberán utilizar los insumos autorizados para limpieza y sanitización de la normativa de la producción orgánica. Se deberá contar también con un Plan de prevención y control de plagas (Registro).
- Apartado II) Las instalaciones deberán tener selladas las aberturas para evitar ingreso de insectos, roedores y alimañas.
- Apartado III) Asimismo, se hará el retiro de residuos de hojas, desechos de producción o excrementos diariamente para evitar el desarrollo de microorganismos. En el caso de gran acumulación de restos o fermentación, hay que retirar las camas usadas, desechar los restos y limpiar la bandeja lo antes posible. (Registro).

Apartado IV) Los residuos de cría podrán ser utilizados para compostar o incorporar directamente en el lote de moreras

ARTICULO 11° Producción paralela

Inciso a) A los efectos de evitar confusión o fraude no se admitirá una producción convencional paralela dentro del mismo predio.

ARTICULO 12° Condiciones ambientales

Inciso a) Se debe hacer un prolijo manejo de la temperatura y humedad para acompañar a los periodos de muda y evitar infecciones.

Inciso b) Los gusanos jóvenes soportan mayor temperatura y humedad que los adultos, pero son más susceptibles al frío y a la baja humedad. Pueden tolerar ambientes con ventilación insuficiente y son muy susceptibles a los gases nocivos y contaminación ambiental. Se debe controlar la cama de cría de manera que los restos de morera no fermenten y generen gases tóxicos para las pequeñas larvas.

Inciso c) Se necesita una fuente de calor, humedad e iluminación.

Apartado I) La fuente de calor para regular la temperatura no eliminará vapores tóxicos o humo (como cuando se quema leña).

Apartado II) La iluminación es necesaria durante la mayor cantidad del ciclo, los huevos necesitan ciclos alternados de luz y oscuridad. Dos días antes del nacimiento, se mantiene un día de oscuridad absoluta, para que las larvas adelantadas no nazcan antes de tiempo. El día previo a la eclosión se vuelve a mantener el ciclo de luz. La iluminación debe ser preferentemente fría: tubos fluorescentes o lámparas de bajo consumo.

Apartado III) La humedad se debe mantener entre 80 a 85%.

Inciso d) Cantidad de bandejas necesarias: A los efectos de poder definir la densidad y con ello poder atender al bienestar animal y para calcular la cantidad de bandejas y sostenes se necesita conocer el tamaño de la bandeja, la superficie necesaria por edad que requiere un telaino y la cantidad de telainos que se van a criar.

Apartado I) Ejemplo: Gusanos a fines de la 3a edad, necesitan aproximadamente 5 m² / telaino. Si se crían 6 telainos simultáneamente, la superficie total será de 30 m². Es decir 30 bandejas de 1m².

Inciso e) Cuanto más alta es la temperatura y la humedad, mayor es el consumo de alimento.

Inciso f) En los períodos de muda, se recomienda bajar la humedad al 65%.

Inciso g) Se deben llevar registros de las condiciones ambientales a los efectos de evidenciar el buen manejo durante el ciclo de producción. Se deben registrar las condiciones de incubación (T° y H°).

Inciso h) Local de producción de larvas:

Apartado I) Asegurar una buena ventilación.

Apartado II) Las estructuras tienen que estar construidas de material resistente.

Apartado III) No usar materiales estructurales que puedan servir de refugio para insectos (Ejemplo: Cañas).

ARTICULO 13° Periodo de conversión

Inciso a) El periodo de conversión exclusivamente para la cría de gusano de seda es de un ciclo productivo completo (45 días aproximadamente), durante el cual el operador ajustará su programa de producción al estricto cumplimiento de la norma en los parámetros de producción, el uso de insumos, la actualización de los registros y su necesaria vinculación con la entidad certificadora en su permanente comunicación.

- Inciso b) El período de conversión de la producción vegetal se registrará por lo indicado en la normativa, tanto para producciones convencionales que se convierten al orgánico como a las producciones espontáneas y silvestres.
- Inciso c) En caso de conversiones simultáneas (vegetal y animal), el período de conversión se cumplirá cuando ambas producciones cumplan el período más exigente de ambas.
- Inciso d) La producción correspondiente a este periodo de conversión será considerada como SEDA ORGANICA EN CONVERSION. Durante el periodo de conversión para la cría de gusano de seda se podrá abastecer de hojas de morera en conversión.

ARTICULO 14° Cosecha de los capullos

- Inciso a) En el Plan de Producción se debe definir si se producirá atendiendo a la fibra continua. La cosecha de los capullos se podrá comercializar en fresco o en seco (cuando se seca en el lugar de cosecha).
- Inciso b) Si se realizara el secado fuera del establecimiento de producción manteniendo la titularidad del producto, el operador deberá dar garantía del mantenimiento de la integridad orgánica incluyendo bajo certificación dicho proceso.
- Inciso c) Se debe documentar la cantidad de kg cosechados y fechas pudiendo relacionarlo con la producción de hojas o cantidad de huevos comprados.

ARTICULO 15° Clasificación de los capullos

- Inciso a) Esta tarea que se realiza generalmente en el establecimiento de cría, presenta dos grandes categorías:

Apartado I) los capullos de primera calidad que se destinan al devanado de filamento continuo, y

Apartado II) los capullos de segunda calidad, los capullos perforados (aquellos en que emergió la mariposa) y la borra los que son destinados a la elaboración de hilo de seda cortada o seda schappé (tratamiento muy similar a la lana).

Inciso b) Se deberá mantener un registro acorde.

PROCESAMIENTO

ARTICULO 16° Requisitos principales

Inciso a) En el procesamiento de fibras orgánicas se deben utilizar técnicas adecuadas, lo que cause el menor daño posible al medio ambiente. En el procesamiento de fibras textiles primero se debe utilizar la menor cantidad de insumos sintéticos como sea posible, manteniendo la calidad y el carácter de las fibras naturales, minimizando el uso de agua, y energía.

Inciso b) Está prohibido desechar el agua de enjuague y las sustancias naturales o sintéticas, directamente al medio ambiente sin un tratamiento adecuado. Se debe elaborar criterios para el tratamiento de aguas residuales y los efluentes resultantes de la aplicación de insumos naturales o sintéticos, así como los lodos de descarga y los sólidos desechados como lo exige la reglamentación local tal como lo determina la norma general de procesamiento de textiles orgánicos.

Inciso c) Se recomienda el reciclaje de residuos sólidos y compostaje.

Inciso d) Se debe documentar el uso de productos químicos, la energía, el consumo de agua y tratamiento de aguas residuales, incluidas las aguas y el vertido de efluentes, los análisis.

Inciso e) Todos los productos utilizados en el procesamiento de la seda, incluidos el devanado y el desgomado, deben dar cumplimiento de estos estándares.

Inciso f) Los tensioactivos utilizados en el desgomado de la seda deben ser fácilmente biodegradables y debe efectuarse un adecuado tratamiento de aguas residuales.

ARTICULO 17° Clasificación de la fibra de seda

- Inciso a) de filamento continuo: para ello es necesario que la mariposa no emerja del capullo.
- Inciso b) de fibra cortada: se incluyen capullos perforados, defectuosos. La borra de seda, los capullos dobles y los descartes de fibra sirven para hacer tipos especiales de hilado.

ARTICULO 18° Secado

- Inciso a) Se hará sobre los capullos. Las técnicas que se usan para interrumpir el ciclo de vida y secar los capullos son diversas. La más común consiste en someterlos a una corriente de aire muy caliente durante algunas horas. Por eso esta tarea también se llama sofocado.
- Inciso b) La secadora de aire caliente consiste en una serie de bandejas en las cuales se colocan los capullos frescos. En uno de los extremos se encuentra un ventilador que hace circular aire caliente y de esta manera, se van secando los capullos. La temperatura no debe superar los 90 C ya que puede deteriorar las fibras.
- Inciso c) La temperatura de secado afecta principalmente al estado de la corteza del capullo seco. Si es muy alta, la sericina de la corteza se degenera radicalmente causando menor devanabilidad en los capullos y bajo rendimiento de seda cruda, con mala calidad en la pureza y limpieza del hilo. Por el contrario, si la temperatura es baja, los capullos quedarán mal secados, provocando la aparición de hongos durante el almacenamiento. Además, después del cocinado, presentará el fenómeno de hilaza, obteniéndose un hilo muy suave, que produce nudos y defectos mayores en el hilo devanado.
- Inciso d) Una vez secos los capullos se pueden almacenar hasta el momento en que se realice el devanado.

- Inciso e) Debe utilizarse un lugar seco, protegido de la lluvia y no recibir el sol directo porque esto daña las fibras. Hay que evitar que ingresen animales; también combatir polillas u otros insectos, que perforan los capullos y los arruinan. Asegurar el aislamiento de cualquier fuente de contaminación.
- Inciso f) Para mantener ordenado el lugar, se pueden guardar los capullos en cajas de cartón o bien en bolsas ventiladas. Si los capullos no están bien secos o se acumula humedad es muy frecuente que aparezcan hongos; en particular si se utilizan bolsas plásticas, hay que asegurarse que estén bien secos. Luego del secado es conveniente, de ser factible, dejar transcurrir un tiempo antes de proceder al devanado (aproximadamente 40 días) para que se estabilicen las proteínas que forman la fibra de seda.

ARTICULO 19° Cocinado de capullos

- Inciso a) El capullo está compuesto por un único filamento de seda, de longitud variable (dependiente de la genética, manejo, etc.) Puede variar desde 660-2000m, el diámetro promedio del filamento es de 3 deniers (3 g cada 9000 m de filamento).
- Inciso b) El objetivo de esta tarea es ablandar la sericina de las capas externas del capullo. El agua caliente la suaviza y expande, haciendo que el hilo salga de una forma fácil en toda la longitud devanable. Hay que recordar la importancia de la calidad del agua en todo el proceso.
- Inciso c) El calibre del hilo de seda devanado depende de los filamentos, de un determinado número de capullos reunidos al mismo tiempo para formar el hilo final deseado.
- Inciso d) La técnica de cocinado que se describe utiliza agua a diferentes temperaturas.
- Inciso e) Al someter los capullos a esta serie de baños a diferentes temperaturas, se logra que el cocinado sea parejo en todo el capullo, no se dañe la seda y el devanado sea más sencillo.

- Inciso f) Pasado este tiempo, se agrega agua fría a la olla, para descender la temperatura.
- Inciso g) Este cambio súbito hace que entre agua dentro del capullo y se cocine adecuadamente.
- Inciso h) Luego se llevan a la batea de la devanadora, que tiene que haber llegado a su temperatura de trabajo (entre 40 a 60 °C).

ARTICULO 20° Devanado

- Inciso a) Devanado del filamento continuo: Este proceso se realiza con los capullos de primera calidad (con un tamaño mínimo sin deformaciones ni manchas). El devanado consiste en sumergir los capullos en agua caliente (50°C que ablanda y disuelve la sericina). Se capturan las puntas del filamento con un cepillo, se unen varios filamentos para formar un hilo y se realiza así el devanado. De esta manera se obtiene la madeja de seda cruda.
- Inciso b) Fibra cortada: Los capullos de segunda calidad, perforados y la borra de seda (residuo de seda que produce el gusano al comenzar a producir el capullo) se procesan de manera similar a la lana.
- Inciso c) El primer paso es el descrude donde se elimina la sericina, luego se abren los capullos y se obtiene la lana de seda o trapero. Finalmente se hila con rueca y huso en el caso de los artesanos o bien se carda en el caso de la industria. En ambos casos es posible combinar la seda con lana u otra fibra.
- Inciso d) La hilatura posterior no difiere del realizado con otras fibras animales.
- Inciso e) Productos obtenidos:
- Apartado l) Mediante el devanado se obtienen madejas de seda cruda (que todavía tienen sericina). El material sobrante tiene restos de seda no devanados y las crisálidas secas. Los restos de seda sirven para hacer hilados de seda schappé.

Apartado II) Las crisálidas secas se pueden usar para alimentar animales de granja o desecharlas.

Apartado III) Los restos del devanado hay que procesarlos en el día, porque si quedan húmedos se arruinan rápidamente.

ARTICULO 21° Bobinado

Inciso a) Las madejas de seda cruda tienen un filamento con irregularidades. Generalmente no tienen demasiada longitud y como se encuentra en madeja se dificultan algunas tareas. Para subsanar esto se pasa la seda de madeja a bobina.

Inciso b) Para ello se coloca la madeja en un bobinador que realiza el proceso inverso al devanado.

Inciso c) Cuando se termina la madeja, se coloca una nueva y se une al filamento anterior con un pequeño nudo. Así se procede hasta completar una bobina. Es necesario que las madejas de una misma bobina mantengan siempre el mismo título.

Inciso d) La fibra de seda está formada por dos estructuras proteicas: la fibroina y la sericina. La fibroina compone la estructura de la fibra, y la sericina tiene como función la protección de la cohesión de las fibras para darle estructura al capullo. Sin embargo, le otorga cierta rigidez a la fibra, le resta brillo y no le permite una perfecta torsión. Es por eso que se debe eliminar la sericina en un momento del proceso llamado descruce.

ARTICULO 22° Etapas posteriores del procesado

Inciso a) Luego del hilado es necesario realizar el acople, retorcido y enconado. Estas etapas consisten en unir dos o tres cabos ("hilo") y darles cierta torsión. Posteriormente se hace el pasaje de madeja a conos (enconado).

FORTALECIMIENTO FEDERAL SECTOR ORGÁNICO ARGENTINO AMPLIACIÓN DE LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)

Inciso b) El descrude se puede realizar en la etapa de hilo o bien con el tejido ya confeccionado. Para realizar la tinción será necesario retirar la sericina ya que de lo contrario no tomará adecuadamente el color deseado.

ARTICULO 23° Tinte, estampado y acabado

Inciso a) Para el tinte, se deben utilizar colorantes preferentemente de origen vegetal. Los colores de origen mineral pueden ser permitidos, siempre que estén libres de contaminación por metales pesados.

Inciso b) Sólo se aceptan métodos de impresión a base de aceites naturales y el agua.

Inciso c) Se prohíben los métodos de impresión de plastisol que utilizan los ftalatos y PVC.

Inciso d) El uso de accesorios que tienen componentes sintéticos sólo podrá ser autorizado por la entidad certificadora ante indisponibilidad de productos naturales.

Inciso e) Para el procesamiento e industrialización posterior deberán aplicarse las normas generales establecidas para los textiles orgánicos definidas en la normativa orgánica vigente.

ARTICULO 24° Etiquetado

Inciso a) La seda proveniente del sistema productivo que cumpla con el protocolo podrá rotularse como ORGANICA en sus diversas presentaciones (madeja, conos, etc.) y deberá ser acompañada por el isologotipo de Orgánico Argentino y el establecido por la entidad certificadora.

Inciso b) No será permitido el uso del mismo componente orgánico y no orgánico en el producto mismo.

Inciso c) Para los productos textiles que contienen componentes orgánicos se aplican las siguientes reglas:

- Apartado I) Los productos con un 95% o más de materia prima orgánica, debe identificar la materia prima no orgánica y puede usar el término "orgánico" o "ecológico" o "biológico". Para el caso de los tejidos podrán rotularse de esta forma solo aquellos que hayan sido confeccionados con al menos el 95% o más de las fibras, excluidos los accesorios, de origen orgánico certificado. El saldo restante hasta el 5% puede estar compuesto por fibras no orgánicas, incluidas fibras sintéticas y regeneradas. El saldo restante no puede contener fibras convencionales de seda u otra fibra que se utiliza en calidad orgánica en el mismo producto.
- Apartado II) Los productos con un 70% a 95% (setenta-noventa y cinco por ciento) de materia prima orgánica - excluidos los accesorios -, debe identificar la materia prima orgánica y la denominación de las palabras "producto fabricado a partir de materia prima orgánica". Productos vendidos, etiquetados o representados como "elaborados con x% de producto (ejemplo: seda) orgánico" o "elaborados con x% de producto (ejemplo: seda) orgánico". El saldo al 100% no puede contener fibras convencionales de seda u otra fibra que se utiliza en calidad orgánica en el mismo producto.
- Apartado III) En conversión: 70% a 95 % o más de las fibras - excluidos los accesorios -, deben ser de origen orgánico certificado 'en conversión'. El saldo restante hasta el 30% no puede contener fibras convencionales de seda u otra fibra que se utiliza en calidad orgánica en conversión en el mismo producto. El saldo restante también puede contener un máximo del 10% de fibras sintéticas o regeneradas.
- Apartado IV) Los productos textiles con menos del 70% de materia prima orgánica no se permite ninguna expresión de la calidad orgánica.
- Inciso d) En el rótulo o etiqueta de textiles orgánicos deben contener información sobre la unidad de producción que consta de por lo menos el nombre o razón social, dirección, número de habilitación, n° de lote y el isologo de la entidad certificadora que intervino en el control de la última etapa de producción.

FORTALECIMIENTO FEDERAL SECTOR ORGÁNICO ARGENTINO AMPLIACIÓN DE LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)

- Inciso e) El logo de producto orgánico debe ir acompañado de la identificación de la entidad certificadora habilitada por SENASA.
- Inciso f) Cuando se hayan cumplimentado la totalidad de los requisitos del Programa de Certificación Orgánica, se autorizará por escrito, la utilización del logo.
- Inciso g) Es obligatorio solicitar a la entidad certificadora la aprobación del uso del logo de producto orgánico previo a su impresión y utilización. La aprobación del mismo será a través de un documento oficial de la entidad certificadora.
- Inciso h) Todo producto certificado debe llevar el logo en los etiquetados en la cara principal de sus envases, de buen tamaño, realce y visibilidad, siguiendo los requisitos del Manual de Uso del logo de la entidad certificadora.
- Inciso i) El uso del logo también se podrá utilizar en medios de difusión, siempre que cuenten con la autorización previa de parte de la entidad certificadora.
- Inciso j) Deben disponer de protocolos claros y estrictos para garantizar que se utilice el empaque y etiquetado correcto y que no se produzcan errores.
- Inciso k) En el caso de suspensión y/o revocación de la certificación, en forma inmediata, el operador deberá cesar en su uso en todo material publicitario y en el etiquetado del producto final que contenga cualquier referencia a ella y devolver todo documento de certificación requerido por la entidad certificadora.

ARTICULO 25° Separación y almacenamiento

- Inciso a) Se debe prevenir y evitar la contaminación cruzada
- Apartado I) Se debe prevenir la contaminación cruzada directa e indirecta entre el producto certificable y los productos / ingredientes no certificables durante la producción.
- Apartado II) Se deberán realizar procesos separados en líneas separadas o en distintos tiempos.

Apartado III) Si se comparte la misma línea de producción con productos / ingredientes no certificables, se debe realizar una limpieza a fondo antes de que comience la producción orgánica. Esto se extiende a toda la maquinaria, equipo, utensilios, superficies y ropa asociados, que deben permanecer libres de productos / ingredientes no certificables antes de que los productos orgánicos se toquen, preparen, produzcan o envasen.

Inciso b) El Almacenaje debe realizarse conforme a las siguientes pautas:

Apartado I) Las zonas de almacenamiento de productos deben mantenerse limpias e identificadas, así como los lotes de manera que se evite la mezcla o contaminación con productos o sustancias que no cumplan con la normativa.

Apartado II) Las condiciones ambientales deben ser las adecuadas para prevenir y evitar el deterioro de la calidad del producto almacenado.

Apartado III) En caso que se requiera almacenar en el mismo depósito productos certificados y no certificados debe haber una separación física adecuada entre ambos y con identificación adecuada para prevenir confusión.

Inciso c) A los efectos de mantener la identificación de los productos en todo momento, se debe tener en cuenta que, al finalizar cada etapa de procesamiento, todos aquellos envases individuales que contienen el producto y que conforman el lote de proceso, deben estar impresos o identificados con etiquetas firmemente adheridas, de manera que se preserve su trazabilidad.

ARTICULO 26° Ingredientes no permitidos

Inciso a) El Sello Orgánico no puede mostrarse en ningún producto que contenga o haya sido producido mediante ingredientes que no estén permitidos en la presente Norma.

Inciso b) Organismos Genéticamente Modificados. Los productos que contienen OGM no califican para la certificación de seda orgánica.

Inciso c) Los insumos listados como prohibidos en la Norma General de Textiles Orgánicos no podrán utilizarse, y debe tenerse en cuenta que sólo serán permitidos aquellos que se encuentran en el listado positivo de insumos permitidos.

ARTICULO 27° Transporte

Inciso a) Limpieza: Los medios de transporte deben estar limpios y proteger la carga de manera tal de asegurar el mantenimiento de su condición de calidad y evitar todo tipo de contaminación del producto durante la travesía. Se debe verificar una eficaz limpieza y registrar la tarea.

Inciso b) Trazabilidad:

Apartado I) Los productos provenientes de las producciones certificadas, deben ser transportados en envases, recipientes o vehículos adecuados y cerrados, de forma tal que sea imposible la sustitución de su contenido.

Apartado II) Dichos recipientes deben estar provistos de una etiqueta donde se identifique al operador, al producto, la entidad certificadora y si procede, la marca e identificación del lote.

Apartado III) Tanto el operador remitente como el destinatario deben llevar registros documentales de las operaciones que:

Subapartado 1) Acrediten el origen, destino, cantidades y características de los productos transportados.

Subapartado 2) Garanticen la trazabilidad de los mismos.

Subapartado 3) Identifiquen el transporte.

Inciso c) En el caso de que los productos se transporten a granel el medio de transporte debe cumplir con un protocolo de limpieza previo para evitar riesgo de contaminación o fraude.

FORTALECIMIENTO FEDERAL SECTOR ORGÁNICO ARGENTINO AMPLIACIÓN DE LA NORMATIVA ORGÁNICA ARGENTINA
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)

Inciso d) El operador que reciba los productos deberá comprobar el cierre del envase o recipiente y que la información de la etiqueta se corresponda con los documentos de transporte que acompañan a la mercadería.

Inciso e) Contaminación cruzada en el transporte

Apartado I) Durante el transporte, se pueden llevar estos productos junto con otros, cuando el acondicionamiento e identificación de la mercadería garanticen una separación física efectiva entre ellos.

Apartado II) No se puede transportar conjuntamente con los productos, sustancias que puedan significar un riesgo de contaminación.

ARTICULO 28° Documentos requeridos para la certificación seda orgánica

Inciso a) Para aplicar a la certificación SEDA ORGANICA, los siguientes documentos, con sus respectivos documentos adjuntos, deben ser presentados por el operador para su revisión previo a la realización de las inspecciones en sitio. Los mismos serán entregados por la entidad certificadora una vez que el operador haya aceptado el presupuesto por el servicio de certificación:

Apartado I) Operador que solicita la certificación SEDA ORGANICA:

Subapartado 1) Solicitud de Certificación

Subapartado 2) Contrato de Certificación entre la EC y el Operador

Subapartado 3) Plan de producción primaria y uso de insumos

Subapartado 4) Plan de Producción /Procesamiento SEDA ORGANICA

Subapartado 5) Tabla de Ingredientes

Subapartado 6) Copia de la etiqueta de cada producto a certificar

Apartado II) Proveedores de ingredientes y Subcontratados:

Subapartado 1) Declaración de Proveedores y Subcontratados

Subapartado 2) Proveedor: cada fabricante de ingrediente debe completar y firmar un formulario de Declaración de Proveedores y Subcontratados

Subapartado 3) Subcontratado: cada subcontratado para actividades fuera del establecimiento del operador a certificar debe completar y firmar un formulario de Declaración de Proveedores y Subcontratados.

ARTICULO 29° Registros

Inciso a) Los establecimientos que participen en este programa de certificación deben disponer de un sistema de documentación con un responsable, que contenga al menos, los siguientes datos actualizados:

Apartado I) Establecimientos de producción primaria

Subapartado 1) Ubicación. Registro ante el Ministerio de Agricultura. Mapa georreferenciado, plano o croquis con descripción de caminos de acceso y tipo de los mismos (asfalto, mejorado o tierra).

Subapartado 2) Áreas dedicadas a la producción detallando lotes, fuentes de agua si las hubiera, alambrados, tranqueras, tipo de producción habitual y cultivos.

Subapartado 3) Tecnología de producción. Descripción de insumos que incluyan aquellos productos para la protección sanitaria y fertilización de las moreras, períodos normales de plantación, labores y cosecha de hojas de morera, implementos utilizados, lugares de guarda o almacenamiento de lo producido, condiciones de los mismos y tipo de transporte interno y externo de los insumos y productos.

Subapartado 4) Registros de producción indicando fechas y cantidades de cosecha.

Subapartado 5) Registros de los insumos utilizados para la limpieza y sanitización.

Subapartado 6) Registros de ventas y clientes

Apartado II) Establecimientos industriales

Subapartado 1) Ubicación. Mapa georreferenciado, plano o croquis y descripción de los caminos de acceso.

Subapartado 2) Caracterización general del establecimiento.

Subapartado 3) Habilitaciones, Lay-out de la planta. Lugares de recibo de materias primas, tratamiento a las materias primas, descripción del proceso industrial e insumos utilizados y lugares de almacenamiento de productos intermedios y finales.

- Subapartado 4) Tecnología de producción. Procesos físicos, químicos y biológicos utilizados. Composición y origen de las materias primas, Aditivos. o coadyuvantes de tecnología usados, tipo de transporte interno y externo de los insumos y productos
- Subapartado 5) Registros de producción indicando fechas, tipos y cantidades.
- Subapartado 6) Registro de proveedores de materias primas e insumos.
- Subapartado 7) Registro de stocks, ventas y clientes
- Subapartado 8) Registro de envases y etiquetas
- Subapartado 9) Sistema de trazabilidad interna
- Subapartado 10) Procedimientos de auto-control
- Subapartado 11) Registro de quejas y reclamos

Apartado III) Vigencia de los registros: Los registros deben ser conservados por 5 años.

ARTICULO 30° Certificado de Conformidad

Inciso a) Una vez completado el proceso de control, se emite un certificado de conformidad para el producto en la categoría correspondiente, donde deberá estar bien identificado el operador, el volumen del negocio y el producto a certificar como mínimo.

BIBLIOGRAFÍA

- Norma Orgánica de SENASA – Resolución 374/16
- GOTS Global Organic Textile Standard
- American Organic Standards Fiber: Post Harvest Handling, Processing, Record Keeping, & Labeling, The Organic Trade Association's, Compiled by: Peter Murray Version 6.14: December 2003
- Soil Association Standards For Processing and Manufacture of Organic Textiles Approved 19th September 2001
- NATIONAL STANDARD FOR ORGANIC AND BIO-DYNAMIC PRODUCE Edition 3.2 October 2005

- La Instrucción Normativa N ° 23, 1 ° de junio de 2011 del Ministerio de AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN de Brasil
- Cap 13 Textile raw materials together with hides, leather and skin from KRAV-certified animal husbandry version January 2007.
- 2002/371/CE: Decisión de la Comisión, de 15 de mayo de 2002, por la que se establecen los criterios ecológicos para la concesión de la etiqueta ecológica comunitaria a los productos textiles y se modifica la Decisión 1999/178/CE (Texto pertinente a efectos del EEE) (notificada con el número de documento C(2002) 1844) Diario Oficial L 133 , 18/05/2002 P. 0029 – 0041
- La etiqueta ecológica de la UE es reconocida en todos los países de la UE y demuestra a sus clientes y consumidores que su producto cumple criterios ecológicos estrictos¹. La base histórica de la etiqueta ecológica europea se encuentra en el Reglamento (CE) N° 1980/2000, del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de julio de 20002.
- Norma Textile Exchange
- INTA. Sericultura. Guía de orientación inicial de la Cría del Gusano de Seda. Proyecto Seda. Ing. Francisco Pescio.
- Sericultura. Manual para la producción Francisco Pescio, Hernán Zunini y otros. INTA, Facultad de Agronomía UBA.