

PROCEDIMIENTO A TENER EN CUENTA

La cantidad mínima que se puede pildorar en la gran mayoría de semillas es de 100.000, y en semilla de pimiento es de 250.000, es lo mínimo que podemos hacer con la maquinaria de la que disponemos.

La mecánica de trabajo consiste en que una vez recibida la semilla, agencia de transportes es lo más usual, una vez recibida la semilla se determina con el cliente el trabajo requerido y se plasma en un documento de encargo de servicios que se firma por el mismo.

Se realiza el trabajo solicitado, en este caso pildoración, y una vez terminado se envía al cliente la factura y nuestros datos bancarios para realizar el pago mediante transferencia bancaria y una vez pagado se envía la semilla a la dirección que se solicite.

Siempre se incluyen test de germinación antes y después de la pildoración o cualquier otro servicios que hagamos, el resultado de los test siempre se envía al cliente.

Existe la opción de esperar al resultado de los test de germinación tanto antes como después de la pildoración, es lo más recomendable ya que la semilla sale con todas las garantías, y de no esperar, si se tiene prisa y pildorar la semilla en cuanto llegue sin esperar test, en este caso se enviarían los resultados del test en cuanto los tengamos después de enviar la semilla.

Tenemos disponibles distintos formatos de envasado según las necesidades de distribución del cliente.

Además de la pildoración, tenemos otros servicios de tratamiento de semillas como el pre-germinado o priming que consigue mejorar el vigor y la germinación de las semillas, la limpieza y selección de lotes para eliminar impurezas y seleccionar la semilla más vigorosa y aplicación de insecticidas o fungicidas autorizados en la semillas.

En caso de estar interesados, consultar con Fito Agrícola, s.l. o directamente con Granada Coating.



Cuadro de Servicios 2014- 2015

Especie	Pildoración	Film Coating (Aplicación de productos de protección)	Tratamientos pregerminativos (Priming)	Limpieza	Selección por peso	Calibrado	Test de germinación
Acelga	X	✓	#	✓	✓	✓	✓
Alcachofa	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Apio	#	X	✓	✓	✓	✓	✓
Aromáticas	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Berenjena	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Berro	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Brassica	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Calabacín	X	✓	#	✓	✓	✓	✓
Calabaza	X	✓	#	✓	✓	✓	✓
Cebolla	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Césped	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Chirivía	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Escarola	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Endivia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espinaca	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Eucalipto	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Espárrago	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Flores	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓

Necesario estudio previo

Ctra. Nac. 340, Km. 341. 18730 Carchuna (Granada – España)

Telf.: +34 958 624 138 – Fax: +34 958 624 337

www.grnadacoating.com – info@granadacoating.com

Cuadro de Servicios 2014- 2015

Especie	Pildoración	Film Coating (Aplicación de productos de protección)	Tratamientos pregerminativos (Priming)	Limpieza	Selección por peso	Calibrado	Test de germinación
Lechuga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Melón	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nicotiana glauca	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Pepino	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perejil	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Pimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porta Berenjena	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porta tomate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puerro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Remolacha	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Rúcula	✓	✓	#	✓	✓	✓	✓
Sandía	X	✓	#	✓	✓	✓	✓
Tabaco	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Tomate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zanahoria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Necesario estudio previo

Ctra. Nac. 340, Km. 341. 18730 Carchuna (Granada – España)

Telf.: +34 958 624 138 – Fax: +34 958 624 337

www.grnadacoating.com – info@granadacoating.com



**Granada
Coating**

Seed technologies

Expertos en el Tratamiento y Pildoración de Semilla

Protección, naturalmente.
Protection, naturally.

Soluciones que se adaptan al medio.



Granada Coating



Granada Coating S.L. es una empresa española dedicada al tratamiento, vigorización y pildoración de semillas. Situados en Motril, en la costa Granadina, aportamos soluciones tecnológicas para obtener el máximo rendimiento de la semilla de nuestros clientes.

Ese es nuestro objetivo desde nuestra creación en Diciembre de 1998.

En Granada Coating S.L. somos conscientes del valor de la semilla, del trabajo y esfuerzo que conlleva su producción. Por este motivo trabajamos de forma constante en la mejora de nuestros servicios y soluciones tecnológicas, encaminadas a incrementar el vigor y la uniformidad en la germinación de la semilla, protegerla y alcanzar la máxima eficacia y precisión en el proceso de siembra obteniendo así el máximo potencial de la semilla

Trabajamos para ofrecerle el mayor rendimiento de su semilla y toda la tranquilidad para su empresa.

Somos una empresa pequeña, lo cual nos permite trabajar de forma flexible y rápida, nos adaptamos perfectamente a la realización de trabajos complejos.

Granada Coating S.L. is a Spanish company specialising in the treatment, strengthening and optimisation of seeds. Based in Motril on the Granada coast, we deploy technology solutions to ensure maximum seed performance for our clients.

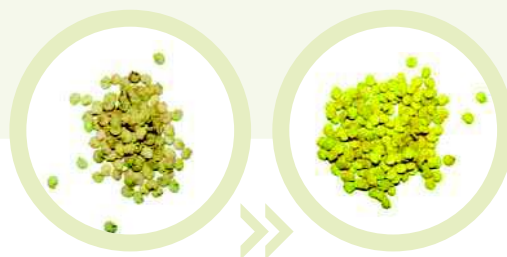
That has been our objective since our launch in December 1998.

At Granada Coating S.L. we are aware of the seed's value, of the work and effort that goes into its production. We are therefore always improving our services and technology solutions.

Our aim is to make the seed germinate with more vitality and uniformity, to protect it and achieve the most efficient and precise sowing process, so that we can offer you optimal seed performance.

We aim to offer our clients the maximum return on their investment and complete confidence in our working practices.

The structure of our company allows us to work with speed and flexibility, enabling us to develop personalised solutions to complex requirements.



Nuestra filosofía de trabajo siempre ha consistido en buscar y detectar las necesidades del mercado y las posibles carencias existentes en el campo de la semilla.

Para conseguir esto, escuchamos a nuestro cliente, y trabajamos conjuntamente con él para así poder avanzar de forma constante en la innovación y mejora de nuestros servicios y productos; buscando siempre soluciones tecnológicas que satisfagan las necesidades de un sector cada vez más exigente

Todo esto es posible gracias a que en Granada Coating contamos con un equipo altamente cualificado y con amplia experiencia en tecnología de semillas.

Disponemos de innovadoras instalaciones así como con rigurosos controles de calidad y trazabilidad de la semilla, lo cual unido a un conocimiento a fondo de las necesidades del sector hace que estemos en condiciones de garantizar no solo un servicio de calidad sino toda la confianza y seguridad que exigen nuestros clientes.

Our company's philosophy is to be at the cutting-edge of the sector. We are therefore constantly on the look-out for the latest requirements in seed production so that we can respond to the market's needs with innovative solutions.

In order to achieve this, we listen to our clients and work closely with them. A collaborative approach enables us to innovate and improve our services and products constantly so that we can meet the ever-increasing demands of the sector.

All of this work is possible thanks to Granada Coating S.L.'s highly qualified and experienced team of professionals. Moreover, we use modern laboratories that are equipped with the latest seed treatment technology and subjected to careful controls.

Rigorous quality and traceability controls, in line with industry standards, form a key part of our work.

Our involvement in and deep knowledge of the sector's requirements mean that we are very well placed to guarantee not only a high quality service but also the security that our clients demand.





LIMPIEZA, SELECCIÓN Y CALIBRADO DE SEMILLAS.

En este proceso realizamos un acondicionamiento físico de los lotes de semillas, este acondicionamiento puede constar únicamente de una limpieza donde se eliminan impurezas como polvo o restos de la planta o completarse además con un proceso de selección de la semilla, basándonos en el peso y tamaño de la misma, para obtener distintas fracciones dentro de un mismo lote con características uniformes de germinación y vigor.

TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS

Con este tratamiento llevamos todas las semillas de un lote a un mismo estado fisiológico consiguiendo así un aumento en su velocidad y uniformidad de germinación, mejorando así su vigor y el porcentaje de plantas útiles que se obtendrán.

Este tratamiento también es útil para romper la fotodormancia y la termodormancia que presentan algunas especies, además va a permitir que las semillas así tratadas germinen mejor en condiciones poco favorables respecto a semillas no pregerminadas.

En definitiva obtenemos un lote de semillas que va a proporcionar un cultivo más homogéneo y de manejo más fácil disminuyendo las pérdidas económicas generadas por dicha causa.

SEED CLEANING, SELECTION AND CALIBRATION

In this process we carry out a physical conditioning of the seed lots. This process might simply consist of a clean where we eliminate impurities like dust or plant remains. We can also extend the service to include a seed selection process, based on the weight and size of the seed, in order to then separate a lot into different groups, each with the same level of strength and ability to germinate.

PRE-GERMINATION TREATMENTS

In this treatment, we extract from one lot all the seeds that are in the same physical state in order to speed up the germination process and increase its uniformity. In this way, we improve the overall seed strength and the percentage of useful plants in the final output.

This treatment is also useful for breaking the photodormancy and thermodormancy that exist in some species. Moreover, it allows the seeds treated in this way to germinate better in unfavourable conditions compared to seeds that have not been pre-germinated.

In short, we extract a seed lot that will result in a more homogeneous crop that is easier to harvest by reducing the likelihood of problems caused by poor environmental factors.



fuerza
rentabilidad
strenght
rentability



DESINFECCIONES

Ofrecemos un servicio de desinfección de semillas que permite eliminar distintos tipos de patógenos como bacterias y hongos.

Este tratamiento es muy utilizado en semilla de pimiento y tomate así como en distintos tipos de Brassicas.

Con la desinfección le ofrecemos la tranquilidad y la seguridad de trabajar con una semilla sana.

PILDORACION

La pildoración es un tipo de recubrimiento de semillas con materiales minerales totalmente naturales e inocuos para esta.

El objetivo de la pildoración es transformar las semillas desnudas en píldoras de un peso y tamaño uniformes y con una forma esférica o casi esférica de forma que se mejora la precisión y la eficacia de las máquinas de siembra tanto de semilleros como de siembra directa dando como resultado una siembra más uniforme y rentable.

Estas píldoras están disponibles en distintos tamaños, colores y calibres en función de las necesidades de cada cliente.

Otra ventaja que ofrece la pildoración es la posibilidad de incorporar a la semilla distintos tipos de activos y aditivos como fungicidas, insecticidas o fertilizantes aumentando la seguridad frente a patógenos y enfermedades y permitiendo una disminución del uso de productos fitosanitarios durante el cultivo.

DISINFECTIONS

We offer a seed disinfection service that allows us to eliminate various types of pathogens like bacteria and fungi.

This treatment is used a lot for pepper and tomato seeds as well as in various types of brassicas.

Our disinfection service gives you the confidence that you are working with healthy seeds.

PELLETING

Pelleting involves coating the seeds with mineral materials that are completely natural and harmless to the seed.

Our Pelleting objective is to transform the raw seed into pellets with a uniform weight and size and a spherical or nearly spherical shape. This process then improves the accuracy and efficiency of the sowing machines, whether using seedbeds or sowing directly, resulting in a more uniform and profitable sowing process.

These pellets are available in various sizes, colours and calibrations depending on each client's requirements.

Another advantage of the pelleting process is that it allows us to add various active agents and additives like fungicides, insecticides or fertilizers to the seed, so increasing resistance to pathogens and diseases. This in turn reduces the need for pesticides while the crop is growing.



**Salud
seguridad**

*health
security*



ENCRUSTING

El encrusting o encostrado es otro tipo de recubrimiento de semillas más ligero que el pildorado.

Este tratamiento se usa para homogenizar la forma de semillas con superficies rugosas permitiendo obtener una semilla con una superficie más suave y más fácil de manejar en el proceso de siembra.

El encrusting también va a proporcionar un aumento de peso y tamaño a las semillas por lo que es adecuada para facilitar el manejo de semillas muy pequeñas.

FILM COATING

Este tratamiento también llamado pelliculado, es un tipo de recubrimiento de semillas en el que se aplica a la semilla una fina capa de polímero permeable al agua.

El film Coating no cambia ni la forma ni el tamaño de la semilla sino que tiene como objetivo fijar a la semilla distintos tipos de activos y aditivos como insecticidas o antifúngicos de manera segura evitando que se produzca el molesto y perjudicial polvo durante la posterior manipulación de la semilla.

Estos polímeros están disponibles en distintos colores por lo que son una excelente forma de colorear las semillas para diferenciarlas de otras o para comprobar su colocación durante la siembra.

ENCRUSTING

Encrusting or encrustation is a more lightweight means of coating the seeds than in the pelleting process.

We deploy this treatment to homogenise the seed's shape with a wrinkled, softer surface that makes it easier to deploy in the sowing process.

Encrusting also provides an increase in the seed weight and size so it is particularly suitable for facilitating the handling of very small seeds.

FILM COATING

This treatment, which is also known as 'filming', is a type of seed coating where a fine layer of water-permeable polymer is applied to the seed.

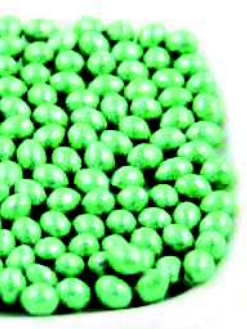
Film coating does not change either the seed's shape or size but secures various types of active agents and additives, like insecticides or antifungals, to the seed. The process also avoids the potentially harmful inconvenience of dust being produced during the subsequent seed handling.

These polymers are available in various colours which makes them an excellent means of colouring the seeds in order to differentiate them from others or to check their positioning during the sowing process.

A close-up photograph of a citrus fruit, likely an orange, with a white circular highlight on a segment. The background is a vibrant orange color, and the foreground shows the textured, slightly bumpy surface of the fruit's segments. A white circle is drawn around a specific segment, drawing attention to it.

**optimización
productividad**

*optimization
productivity*



PROTECCION FRENTE A ENFERMEDADES Y PLAGAS

Es posible proteger las semillas que tratamos frente a enfermedades o plagas, esto se consigue a través de la aplicación de productos fitosanitarios de uso autorizado en semillas.

Esta aplicación se pueda realizar durante el proceso de pildoración de la semilla obteniendo así píldoras protegidas o mediante el servicio de Film Coating.

La semilla y en gran medida la planta quedara protegida del ataque de patógenos externos.

TEST DE GERMINACIÓN Y PRODUCTIVIDAD.

Realizamos test de germinación y vigor de semillas tanto en laboratorio, en condiciones totalmente controladas de luz y temperatura, como en las condiciones reales en las que se usara la semilla, garantizando los parámetros analizados.

PROTECTION FROM DISEASE AND PESTS

It is possible to protect the seeds we treat from disease and pests by applying authorised pesticides to the seeds.

This application can be carried out either during the pelleting or film coating processes. It gives the seed an exceptional level of protection while also significantly reducing the use of chemical products while the crop is growing.

Depending on the product applied, the seed and, to a great extent, the plant will remain protected from attack by external pathogens.

By applying just enough product in the right place and at the right dosage, the treatment is very effective and also avoids environmental pollution due to chemical products.

PRODUCTIVITY AND GERMINATION TESTS

We carry out seed germination and strength tests in the laboratory, guaranteeing the parameters analysed. These tests are conducted in strictly controlled light and temperature conditions that match the actual environment in which the seed is to be planted.



garantía
protección
warranty
protection

Ctra. Nacional 340, Km. 341
18730 Carchuna · Granada (España)
T.+34 958 624 138 · F. +34 958 624 337
info@granadacoating.com

www.grnadacoating.com

