

## ¿Producir o adquirir el perdigón de un día?

*La mayor parte de las pequeñas y medianas granjas españolas que crían y venden perdiz roja comercial se autoabastecen del perdigón de un día, mediante planteles de reproductores y unidades de incubación propios. Pero, desde hace unos pocos años, parte de las nuevas instalaciones que se han ido creando se han inclinado por el modelo seguido, desde hace décadas, por la avicultura de carne, en la que los multiplicadores son unos y los criadores otros. ¿Han acertado estos nuevos productores de perdiz con tal elección?*



Cuando empezamos a trabajar en el campo de la perdiz roja, hace ya muchos años, procedentes de la avicultura intensiva, particularmente la de carne, nos pareció enseguida que el modelo de ciclo completo, seguido masivamente por los criadores de esa ave no podía ser muy bueno para el sector. En esos momentos, pensábamos así basándonos en la difícil estabilidad sanitaria que suponía una convivencia de tan diferentes y delicadas operaciones que se dan en una granja de ciclo completo, especialmente en lo concerniente al tratamiento del proceso incubatorio y al manejo de lotes de aves de tan diferentes edades, desde reproductores a perdices de un día, de varias semanas o de varios meses, como se concentran a lo largo de la temporada en una explotación de tal naturaleza.

Empezamos a hablar de ello en cuantas charlas y artículos pudimos participar, "denunciando" al propio tiempo las precarias condiciones en que muchas granjas desarrollaban tales actividades. Era normal encontrarse con granjas en que una sola persona atendiera todas las

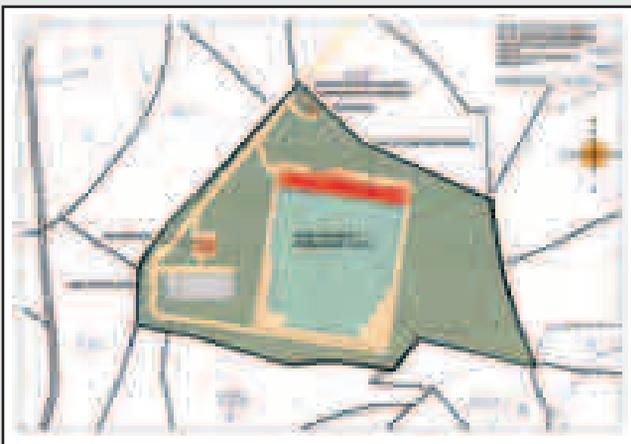
operaciones, pasando de la limpieza a la recogida de huevos o al control de las incubadoras, sin un cambio de ropa, ni siquiera de calzado, y ni tan solo lavarse las manos. Era corriente ver las incubadoras, muchas veces de muy pequeña capacidad, sin apenas dispositivos de control, alineadas sobre tableros en un almacén, en un garaje, en sótano húmedo, en una caseta de herramientas y útiles agrícolas, donde además comían los operarios y se refugiaban los perros y hasta bajo un porche de la casa. O bien, igualmente, ubicar la "sala de incubación" en un extremo de la nave de crianza de las perdices.

Todo ello resultaba paradójico, especialmente cuando el ejemplo de los métodos de la avicultura industrial estaba a la vuelta de cualquier esquina. ¿Por qué esa actitud? ¿Por qué ese desconocimiento o ese no querer ver cómo se hacían las cosas en otros sectores avícolas? Nunca hemos encontrado respuestas a esas preguntas.

Hoy, las cosas son algo distintas, pero no piense el lector que muy distintas. No hace más de un par de semanas, en el momento de escribir este trabajo, hemos vuelto a ser testigos de algunas de las situaciones citadas en un par de granjas de 300 y 500 parejas. Y que sigue habiendo aspirantes a criadores de perdiz roja que basan su idea en el ciclo completo.

### ¿Desconfianza hacia los multiplicadores?

Toda granja presume de tener la mejor perdiz, sobre todo las que cuentan con reproductores propios. En este caso, la presunción se basa en los valores genéticos del animal, considerándolos como los de la auténtica perdiz roja española. Pero, la verdad, es que, volviendo la mirada atrás y viendo lo que se ha hecho en este país con esta ave, no queda más remedio que pensar que algunos o muchos, viven engañados y otros conviven con el engaño.

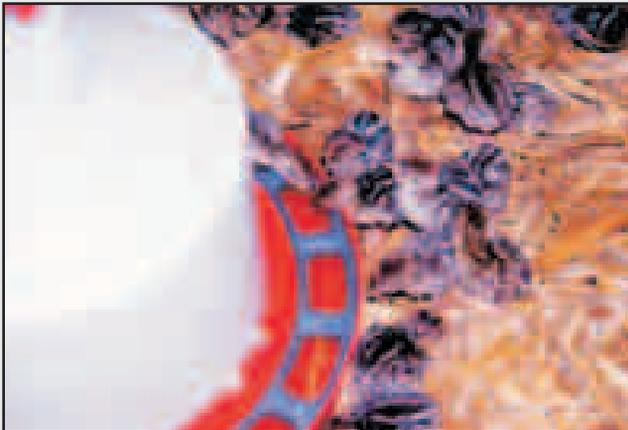


Granja de ciclo completo, en una disposición imaginaria. (Proavial)



La multiplicación exige un honesto y laborioso trabajo de selección continua, que permita ofrecer a los criadores una gran calidad de la perdiz. (Proavial)

Y, a ambas cosas, les temen los que deciden instaurar su granja sin reproductores, adquiriendo el perdigón de un día a otras granjas multiplicadoras. Pero, ¿a qué granja multiplicadora? ¿Hay seriedad y honestidad suficiente en el sector para confiar en cualquier granja multiplicadora? Ese es el temor que algunos promotores o aspirantes de granjas de cría nos hacen llegar. Oyen decir que fulanito cruza con perdiz griega; que zutanito importa perdigones de Francia, seguramente mestizos, pero a muy buen precio... y cosas por el estilo.



La adquisición de perdigones de un día era impensable hace 20 o 25 años atrás. Pese a muchas reticencias, hoy cuenta con más adeptos. (Proavial)

Seguramente esas cosas son ciertas. Pero también es cierto que hay honestos multiplicadores españoles que tienen un buen animal, sino 100% perdiz roja —porque, probablemente, aún no sabemos cuál es la perdiz roja 100% autóctona— por lo menos muy cercana a ella. Pero, para esos promotores o aspirantes a criadores, lo difícil es acertar en la elección del multiplicador y evitar caer en la cuenta de que se han equivocado en la elección y que la próxima temporada tendrán que probar con otro. Todo eso, cuesta dinero y disgustos.

Pero, además, una cosa es tener una buena perdiz y otra saber criarla para obtener de ella el máximo rendimiento cinegético que, al final, para el cazador, es lo que más cuenta. ¿Cuántos criadores no han "destrozado" sus buenas perdices con instalaciones y prácticas de manejo y de sanidad inadecuadas, absurdas? En un historial de años, se ve de todo y, lo que citamos, es algo de ello: poner música en la granja; montar surtidores de agua para que se bañen las perdices; mantener altas densidades; construir parques estrechos y cortos, pavimentarlos, en algunos casos; calentar a los perdigones con sistemas "gloria"; criar lotes de diferentes edades en locales separados por mallas metálicas; mezclar lotes con semanas de edad de diferencia; deambular constantemente por los locales y parques; mantener perros u



Las elevadas densidades ha sido uno de los errores frecuentes en la cría de la perdiz roja. (Proavial)

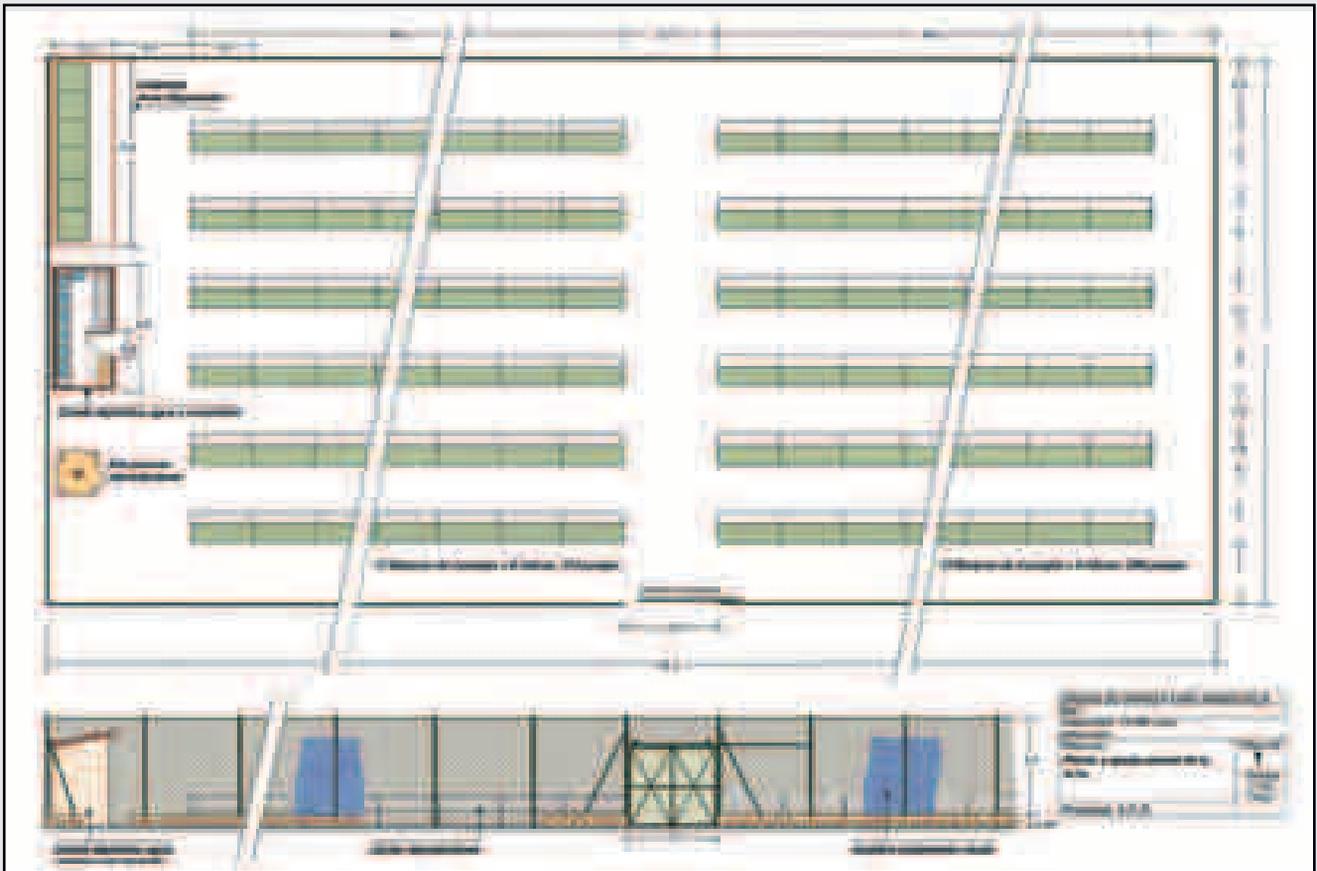
otros animales domésticos en la granja; criar simultáneamente aves de otras especies, incubar huevos de especies y procedencias diferentes, permitir ruidos y voces permanentes; medicar sistemáticamente contra cualquier cosa; reutilizar parques sin previa limpieza y desinfección; "engordar" en naves, como si se tratara de pollos; etc., etc. ¿Cuántos criadores, con o sin reproductores, han caído en tantos despropósitos y han hundido su negocio?

### **¿Qué necesitamos para obtener el perdigón propio?**

Aparte de esos defectos de concepción de la cría de tan espléndida ave, como es la perdiz roja, que, afortunadamente, se van corrigiendo en algunos casos, es preciso plantearse qué cuesta no confiar en el sistema de adquirir el perdigón de un día y, por tanto, decidir la autoproducción del mismo.

Para empezar, una inversión importante. Hay que contar con una unidad de multiplicación o parque de reproductores y con una aceptable unidad de incubación. Y luego aplicar un meditado programa de gestión.

Estudiemos la cuestión con un ejemplo práctico. Podríamos elegir cualquier cantidad de perdices a obtener, pero, en los tiempos que corremos, las pequeñas cantidades ya no son lo rentables que eran en el pasado,



Ejemplo de unidad de multiplicación, o parque de reproductores, para 600 parejas. (Proavial)

de modo que elegiremos una producción de tipo medio —unas 13.000 perdices a la venta— que pueden dar trabajo a un par de personas durante la mayor parte de la temporada —de marzo-abril a diciembre o enero del siguiente año.

Para obtener esa cantidad de aves, es necesario disponer de unas 600 parejas reproductoras, más un 10 o 20% de aves de reposición para cubrir bajas, divorcios o hembras o machos improductivos. Para alojar a esas aves y el equipo que precisan, necesitamos de un espacio de unos 1.000 m<sup>2</sup>, en el que se instalarán 25 bloques de jaulas de cuatro parejas cada uno, dispuestos en dos secciones de seis hileras —una de 13 bloques y otra de 12 por hilera, para evitar montar hileras excesivamente largas, que obligan a largos desplazamientos—

De hilera a hilera, es recomendable dejar un pasillo de servicio amplio, donde sea posible manejar con comodidad carretones de piensos, de recogida huevos, equipos de limpieza, etc. Bajo ésta, deben instalarse telas de sombraje sobre cada hilera de perdices, que puedan recogerse en invierno o cuando el calor no sea tan agobiante como en los meses centrales del verano. El piso será pavimentado, para facilitar la limpieza y el rodaje de equipos con ruedas, con una inclinación del 2% desde su eje longitudinal hacia los lados. Una puerta central, amplia, permitirá el acceso a esta unidad.

Las perdices de reposición —entre 60 y 120 animales— pueden alojarse en jaulas colectivas, instaladas

bajo un cobertizo totalmente abierto, construido en el mismo parque. Con un espacio de 2 x 6 m será suficiente. Junto al mismo, puede disponerse una caseta, de unos 2 x 4 m, para alojar los depósitos de agua que alimentan los bebederos de cada hilera de reproductores, más los de las aves de reposición. Y finalmente, junto a ésta, puede ser conveniente instalar un silo para los piensos necesarios en esta unidad, de unos 1.500 kg de capacidad.



Perspectiva de una unidad de multiplicación en una granja de ciclo completo en Manresa, Barcelona (Proavial)

Todo el conjunto debe cerrarse, perimetralmente, con malla metálica resistente y con telas de sombraje, y, cenitalmente, con malla metálica más ligera o con red de nylon, de manera que se impida el paso de pájaros y de aves predatoras.

Continúa ►

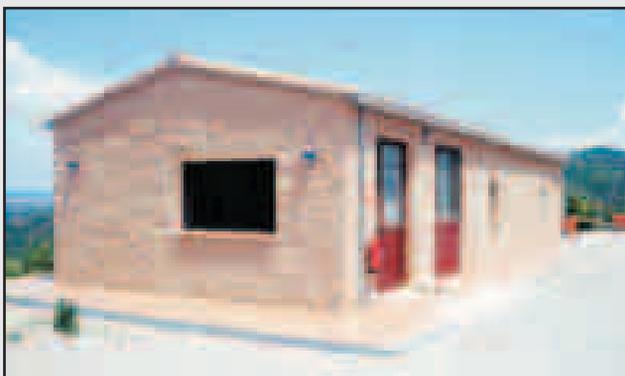


Parque de reproductores, con pavimento de cemento y sistema de alumbrado para programar la puesta. Debajo, aspectos parciales de la caseta para depósitos de agua y de las aves de reposición. (Proavial)

El coste de una instalación como la descrita puede rondar los 34.000 €, a los que habrá que añadir el coste de adquisición de las 600 parejas reproductoras y de las aves de reposición, que tendrán que provenir de una empresa de reconocida solvencia en la selección de perdices.

Ahora vayamos a por la unidad de incubación, partiendo de que no se dispone de ningún edificio apartado de los animales vivos —reproductores y cría de las perdices comerciales— y, por tanto, habrá que construirlo. El espacio necesario para todas las tareas que hay que realizar en el proceso de incubación de los huevos, procedentes de nuestras 600 parejas, puede estimarse en unos 47 m<sup>2</sup>, si deseamos disponer de cierta comodidad en la maniobrabilidad propia y de los equipos a instalar.

El edificio ha de compartimentarse adecuadamente para atender a las funciones de aseo personal, de recepción, desinfección, conservación, incubación y eclosión de los huevos y para expedición de los pollitos obtenidos, todo ello en dependencias separadas por



Edificio construido para ubicar la unidad de incubación, en una granja de perdiz roja de Barcelona. (Proavial)

tabiques. Paredes, suelos y techos han de ser impermeables y fáciles de limpiar y será necesario disponer de algún sistema de refrigeración para la conservación de los huevos y de climatización para, al menos, las dependencias de incubación, nacimientos y expedición.

El equipo de incubación podría estar formado por dos incubadoras con capacidad para unos 4.500 huevos cada una. Esto permitirá dar periodos de descanso o de vaciado sanitario a ambas en determinados momentos, para evitar problemas de contaminación creciente de las máquinas. Los nacimientos pueden obtenerse con una sola máquina, de igual capacidad que las incubadoras, que permitirá dos cargas de huevos, cuyos nacimientos se producirán con pocos días de diferencia el uno del otro.



Aspecto parcial del interior de una unidad de incubación, que sigue el diseño descrito en el texto. (Proavial)

Como equipo complementario, habrá que contar con un carro de conservación de huevos de 12 estantes y 24 bandejas, con volteo automático; cajas de cartón desechables o de plástico para el transporte de los pollitos; bandejas alveoladas especiales para incubación de huevos de perdiz; psicrómetro; ovoscopio halógeno; carro para el transporte, miraje y transferencia de los huevos; útiles de limpieza y desinfección y poca cosa más, sin olvidar la recomendable disponibilidad de un generador eléctrico adecuado al consumo de la unidad, para prevenir los efectos de prolongadas suspensiones del fluido eléctrico.

En unos recientes cálculos hechos para una unidad de incubación como la descrita, la inversión estimada alcanzó los 57.000 €. Esa cifra podría ser algo mayor en función de la calidad de la construcción de esa unidad. Pero, la obtenida en ese estudio, creemos que es bastante razonable.

### Lo que puede costar hacer funcionar la multiplicación

Para poner en marcha ambas unidades hace falta una última inversión: la de la adquisición de los reproductores, con edad cercana a su madurez sexual. El coste de los mismos, estimado entre 35 y 40 € por pareja, si se trata de aves realmente seleccionadas, habrá que

## ► ¿Producir o adquirir el perdigón de un día?



Planteamiento de una unidad de incubación para una granja de 600 parejas, según un diseño de Proavial.

amortizarlo en sus aproximadamente cuatro años de producción. Si se adquieren 600 parejas, más un 15% de aves de reposición, la inversión puede alcanzar los 25.000 €, cifra nada despreciable.

Luego, hay que alimentar a esas perdices, pero ese capítulo ya entrará en la lista de gastos de producción, que se iniciará con unos 3.200 € en piensos de reposo o mantenimiento y de producción. La electricidad consumida en la unidad de incubación—o incluso en los reproductores, si se aplican programas de luz para adelantar o prolongar la puesta— los gastos sanitarios, el agua, el teléfono, y, sobre todo, la mano de obra necesaria—4 h/día de media a lo largo del año— para atender a los reproductores y a la incubación y llevar los controles de producción—que pueden informatizarse con códigos de barras adjudicados a cada pareja— la asistencia veterinaria y otros pormenores, pueden alcanzar algo más de los 10.000 € anuales. En esa lista de gastos hay que incluir también la amortización de instalaciones,



La informática ahorra hoy muchas horas de trabajo en el control de la producción de una granja de perdiz. (Foto Masalles Comercial, S.A.)

Continúa ►

**JANSEN**  
Poultry Equipment

Let them be active  
at their job

Investir en Productividad & Rentabilidad en sus sistemas para:  
Reproductores • Incubadoras • Aves

Para representantes y más información:  
[www.jan.org](http://www.jan.org) & [info@jan.org](http://info@jan.org)

## ► ¿Producir o adquirir el perdigón de un día?



El establecimiento de la reproducción en la propia granja acarrea unas inversiones y costes que deben valorarse adecuadamente, antes de tomar la decisión de abordarla. (Proavial)

equipos y animales, los seguros, etc. Todo ello, aplicando tiempos de amortización diferentes para construcciones y equipos y para los reproductores, puede suponer alrededor de 14.000 € anuales.

En total, la lista de gastos originada por el funcionamiento de la faceta multiplicadora de la granja puede ascender a unos 26.000 € anuales, sin contar con los intereses bancarios de posibles préstamos solicitados para hacer frente a las inversiones citadas anteriormente.

De las 600 parejas hemos de esperar, al menos, unos 15.000 perdigones de un día o algo más que, deducida la mortalidad en sus diversas fases de crecimiento, pueden

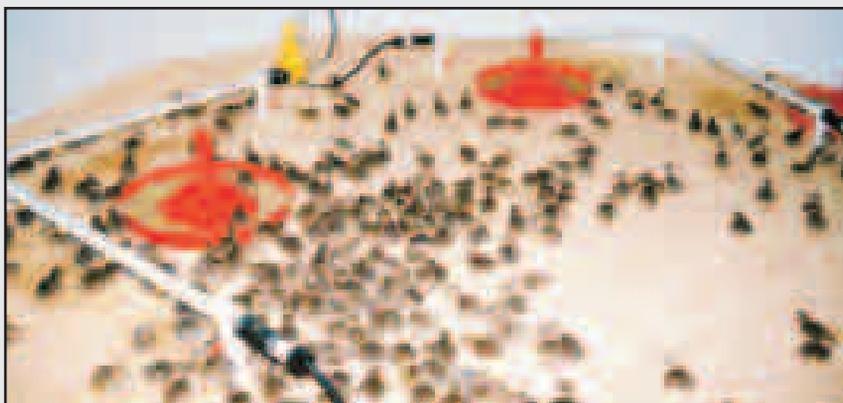
quedar en unas 13.500 perdices a la venta. Si dividimos los gastos de producción por el número de perdigones obtenido, el coste medio de obtención del perdigón de un día nos queda, aritméticamente, en 1,74 €.

Es posible que en los siguientes años, aplicando un plan de reposiciones adecuado, que permita disponer de aves en altos niveles de puesta y de fertilidad, consigamos rebajar algo ese coste.

### La decisión puede estar en mano de los precios de mercado

La decisión por acometer o no la multiplicación en la propia granja, puede depender de diversos factores, uno de los cuales, la confianza en el multiplicador, puede ser decisivo, como ya hemos comentado.

Pero, otro factor, tan importante como ese, es el del precio al que podemos conseguir el perdigón de un día si lo adquirimos a multiplicadores externos. De las consultas que hemos efectuado, se desprende que para pollitos adquiridos en marzo o abril, pueden pedirnos unos 1,70-1,90 €/u. En mayo, en que la producción aumenta, el precio del perdigón puede salirnos a 1,60-1,50, según sea a primeros o a finales del mes. En junio y julio, los precios siguen bajando, pudiendo llegar alrededor de un euro a finales de julio. Y, en agosto, todavía más bajos, alrededor de los 0,60-0,70 €/u.



En pequeñas y medianas explotaciones, el coste de producción del perdigón de un día puede ser más elevado o muy parecido al del que ofrecen algunas empresas multiplicadoras. (Proavial)

Es verdad que pueden conseguirse precios más baratos, y también que, por cantidad, se pueda negociar un precio más bajo. Pero, hay que estar bien seguros de que la calidad del animal será buena y siempre igual, lo cual ya puede ser más difícil de acertar.

Por otra parte, hay que considerar cuándo nos interesa adquirir los perdigones. No tiene sentido adquirir los pollitos en marzo o abril, si nuestras perspectivas de venta se concentran en los meses de otoño-invierno, que suele ser lo más corriente. En tal caso, adquirir los perdigones en junio —y a un precio más barato— puede ser lo más indicado para disponer de perdices para la suelta de más de 90 días de edad ya en octubre. Pero, si nuestro negocio es la repoblación o el suministro a cotos intensivos, nos convendrá disponer de perdices mucho antes de octubre.

En cualquier caso, a tenor de los números vistos, no parece que la multiplicación en la propia granja sea una panacea. Más bien puede convertirse en un conflicto económico y una fuente de problemas logísticos y sanitarios.

Enrique García Martín

**GURA**  
Automotriciones Avícolas, S.L.

INDUSTRIAS AVÍCOLAS  
BARRIO DE SANTA ANA DE LLOSA  
C/DA SERRA 10  
11100 SAN PEDRO DE CABALLEROS  
CÁDIZ

**GURA Automotriciones Avícolas, S.L.**  
Polígono Mas de les Animes  
C/ Guerau de Llobet, 7  
42200 REUS (Tarragona)  
Tel: 977 33 19 00  
Fax: 977 33 29 54  
www.gura.es  
gura-est@infoagricola.com