

Manual de crianza de caracoles

Josep Sarquella Ginjaume 02/11/2005

Este manual, elaborado en Girona - España, no da todas las soluciones, pero es más completo que los cursos de pago que venden los vendecursos-vendeinstalaciones. Ahí va!!

CARACOLES FÁCILES

CONSTRUCCIÓN – INICIO - FUNCIONAMIENTO -ASESORAMIENTO Y POSTERIOR SEGUIMIENTO DE GRANJAS DE CARACOLES

helixalevin@yahoo.es

PREÁMBULO

Este trabajo no es un tratado científico o teórico sobre morfología, anatomía, patología u otros temas sin duda de interés para algunos, que nada podrá añadir a los muchos libros, artículos y alguna que otra tesis doctoral. Todo este material bibliográfico es posible encontrarlo a disposición fácil en bibliotecas, librerías y en páginas Web de Internet.

Tal como en tiempos anteriores se puso de moda ganar dinero fácil en la cría de chinchillas, gusanos californianos y otros eventos piramidales, hoy, si bien el tema es recurrente, se ha disparado la propaganda de captación de ilusos e ignorantes en esta materia. Si a usted le resulta sugestivo montar una granja, puede seguir uno de los tres caminos de los que actualmente hay en liza: uno, es lanzarse por la brava. Otro, seguir un curso de helicicultura en alguna de las muchas escuelas de esta materia. Éstas, que empiezan a proliferar como hongos, mas que los cursos en sí, en lo que más interés y empeño ponen, es en motivarle para que arranque fuerte de su mano, porqué ellas por si mismas o por negocios paralelos, lo que les renta son las sustanciosas ventas de material necesario y adecuado. La tercera, que parece ser la más segura, es imitar los pasos de alguna granja de la que usted sepa con certeza que es económicamente rentable. Como mínimo, saber si han sacado quilos de caracoles a la venta. De todas las que he conocido -y son muchas-, no me constan ventas importantes. Como mucho, siempre han sacado menos quilos de los que han vaciado como reproductores. Pero como además de estas míseras ventas les queda un resto de caracolillos pequeñines que serán los que podrán continuar el próximo ciclo, ya se consideran que han alcanzado un cierto éxito que les legitimized para hacer un nuevo intento.

Es mas que probable caer en manos de desaprensivos cuya finalidad no es la de que usted adquiera unos conocimientos que den resultado en la práctica, sino en sacarle su dinero, frecuentemente en buena cantidad.

La gran mayoría de emprendedores en esta fácil y lucrativa actividad, desisten del empeño en un par de años y los que continúan con tozudez, se consuelan con la esperanza de que el año próximo será el del despegue, porqué ahora ya dominan todos los aspectos que antes eran desconocidos o negativos.

Encarrilarse exitosamente en una explotación de este tipo, de hecho no es difícil. Es parecido a lo que se cuenta del huevo de colón, tras descubrir América.

Con la autoridad que me da la perseverancia de muchos años de práctica en el campo de los viveros, granjas y en la compraventa o acopiador de caracoles como medio de ganarme la vida, veo llegado el momento de divulgar mis conocimientos, al estar ya jubilado. No pretendo venderle ningún material necesario para ninguna granja. Todo lo que precise, se lo venderán en comercios diversos en los que podrá elegir y comparar precios. ¡¡¡A ellos se debe dirigir!!!.

No obstante todo lo dicho, la gran mayoría de estas instalaciones al aire libre están técnicamente bastante bien construidas y es posible hacer pequeñas remodelaciones para que se adapten a las necesidades reales. La dificultad mayor, reside en el hecho de que sus propietarios ya están resquemados de haber perdido tanto tiempo y dinero y es lógico que "estén de vuelta". Ahora ya es posible encontrar buena parte del material de segunda mano a muy buen precio.

Esta divulgación va dirigida a los territorios del hemisferio Norte. Si alguien del hemisferio Sur está interesado en llevarla a la práctica, deberá invertir los términos referentes a las estaciones del año, o contra estación.

RECLAMOS

Se ha hecho frecuente en medios de comunicación de toda índole, encontrar encabezamientos sugestivos para llamar la atención de lo que muestran como una economía alternativa o la panacea de la maltrecha economía agraria de algunos países, sobre todo sudamericanos. El tenor de estos enunciados se puede encontrar de esta forma:

CARACOLES.....; EXPLOTACIONES HELICÍCOLAS.....; EXPLOTACIÓN DE GRANJAS DE CARACOLES.....; HELICULTURA RENTABLE.....; CRÍA Y ENGORDE DE CARACOLES...; INSTALACIONES HELICÍCOLAS.....; CURSOS DE HELICULTURA.....; ASOCIACIÓN DE HELICULTORES.....; HELIX ASPERSA.....; PETIT GRIS.....; GASTRONOMÍA DEL CARACOL.....; TODO SOBRE CARACOLES.....; INTERÉS DE LOS CARACOLES.....; HELICULTURA RENTABLE.....; COMERCIO DE CARACOLES.....; CARACOLES REPRODUCTORES; ELICULTURA IN ITALIA.....; HELICULTURA EN ESPAÑA.....; HELICULTURA EN FRANCIA.....; HELICULTURA EN ARGENTINA.....; ELEVAGE DE L'ESCARGOT.....; ALEVINES DE CARACOL.....; CAVIAR DE CARACOLES....; PATÉ D'ESCARGOTS....; MEDICAMENTOS DE CARACOL.....; INSTITUTOS DE HELICULTURA.....; ESCUELAS DE HELICULTURA.....; EXPLOTACIONES EXTENSIVAS DE CARACOLES.....; EXPLOTACIONES INTENSIVAS DE CARACOLES.....; WEBS DE HELICULTURA.....; WEBS DE CARACOLES.....; FOROS DE HELICULTURA....; SIMPOSIOS DE HELICULTURA....; FIESTA DEL CARACOL.....; FERIA DEL CARACOL.....; MERCADO DEL CARACOL.....; CURSO DE HELICULTURA....; SEMINARIOS DE HELICULTURA...; CONFERENCIA DE HELICULTURA.....; L'ESCARGOT DU.....; ALIMENTOS PARA CARACOLES.....;TESIS HELICÍCOLAS.....; MATERIAL PARA HELICULTURA.....; RENTABILIDAD DE LOS CARACOLES.....; IL MONDO DE LE LUMACHE; CHIOCCIOLE IN ALLEVAMENTO.....; ALLEVAMENTO DI LUMACHE.....; ELICICOLTURA.....; LUMACHE.....; CHIOCCIOLE.....; ESCARGOTS....; HÉLICULTURE....; CULTURE OF EDIBLE SNAILS....;SNAIL FARMS.....; ELÉVAGE D'ESCARGOTS.....; ESCARGOTS & HÉLICULTURE.....; SNAILCULTURE.....; L'HÉLICULTURE.....; GUIDE OF HELICULTURE.....; CULTURE OF SNAILS.....; RESEARCH AND DEVELOPMENT OF HELICULTURE.....; HÉLICULTURE EN FRANCE.....; y un largo etc.

GENERALIDADES

Personalmente, empecé a familiarizarme con el mundo de los caracoles alrededor del año 1945, cuando en mi pueblo natal casi todo el mundo tenía una huerta de regadío ya propia como en alquiler. Las divisorias de parcelas eran paredes de piedra sin cementar y en las tierras de secano abundaban los olivos centenarios, muchos bancales de piedras en parcelas pequeñas solo aptas para trabajar con animales, que unido a una pluviometría satisfactoria, era ideal para que desarrollaran abundantes y buenos caracoles. En aquel tiempo no existían los venenos para su exterminio y si bien es verdad que distribuyendo sal gorda en las márgenes o en los caminos también se eliminaban, lo que más se utilizaba eran los patos, que se los comían con gran fruición. Pero como en el mercado se nos compraban los terminados o adultos, se hacía una clasificación: los pequeños e inmaduros eran para crecimiento de los patos caseros y los comerciales para vender y para comer nosotros en familia.

De este mercado primero comarcal, los tratantes de pollería, ajos, setas y caracoles junto con huevos, aves y otros animales menores cooperaban en el abastecimiento a la ciudad de Barcelona y área de influencia.

Con el paso del tiempo y el aumento del nivel de vida se fueron modificando las condiciones. En lo que antaño eran las mejores tierras de regadío hoy están los edificios más confortables y la urbanización ha hecho desaparecer el clásico regadío, aparte de que las aguas se utilizan ya casi solamente para dar movilidad al sistema de alcantarillado.

Estoy seguro que en cualquier pueblo de Cataluña que años atrás era de zona regable al modo tradicional, más de uno podría escribir algo similar a todo este relato.

No obstante, el comercio de caracoles y su gastronomía eran bastante reducidos. Era mas bien un manjar de baja categoría. Actualmente las tornas han cambiado. Comer caracoles en casi todos los restaurantes, es de lo más normal en cualquier provincia catalana y adquirirlos cocinados, es como comprar pollo asado para comer en casa. Con lo cual, resulta que actualmente hay un déficit grande de materia prima en todo el país. Primeramente se paliaba adquiriéndolos en otras zonas de España en donde no era costumbre comerlos. Pero debido a que no se han respetado las crías y a que cuando caen cuatro gotas sobra gente para buscarlos, la reducción de estos moluscos ha sido bastante drástica. Otras causas de la actual escasez son por el uso de herbicidas, que si bien no matan a los caracoles, les eliminan su alimentación en épocas que la precisan. Además hay pocas aves rapaces diurnas capaces de equilibrar a las depredadoras y muchas vedas para favorecer la proliferación de cualquier tipo de pájaros. Cualquier tipo de ave, es y debe considerarse como depredadora, incluidas las rapaces nocturnas, que en su conjunto, unas y otras son las que más esquilman, a la par de otros animales de bosque que también proliferan demasiado, tales como los zorros, tejones, erizos, jabalís, musarañas, mustélidos, etc. y las ratas. Y no digamos del daño que causa el vertido de purines de las granjas en los campos. Quedan las hierbas infectadas y el amoníaco que desprenden es altamente letal. También las parcelas de secano pequeñas en que ha sido posible una concentración, se han agrandado para laborarlas con tractores. Con ello, se han suprimido la gran mayoría de refugios naturales. Olivos con recovecos o sin ellos, ya no existen. Todos estos factores negativos y al hecho de que el consumo ha ido clarísimamente en aumento, ha llevado a que hoy se importen de cualquier país y en competencia con Francia e Italia, no siempre en las cantidades que se precisan. Estos caracoles que se importan, aunque usted alguna vez vea descargar un trailer entero, son totalmente de recogida campera, por mas que los vea perfectamente unificados en cajas y por quilos. Es el producto del trabajo de mucha gente económicamente marginal y de otra que ya está jubilada.

ENTRAR EN MATERIA

LA MEJOR ELECCIÓN

Aunque en unas zonas determinadas prefieren unas especies y variedades concretas, en general y por gran mayoría diferencial, los más apreciados son los llamados caracol de huerta en España y "Petit gris" en Francia (género *Helix*, especie *aspersa*, variedad normal), cuyo peso oscila entre 5 y 17 g y el diámetro de la concha varía entre 24 y 36 mm. Yo personalmente, siempre he trabajado con esta variedad y da buenos resultados. Al final de temporada, al hacer la clasificación me sale un 70% de terminados o 1ª, un 17% de 2ª y un 13% de alevines. Con estos alevines, me sobran para reiniciar la siguiente temporada. Hay que tener en cuenta que las variedades pueden ser: enanas, normales, grandes y máxima o gigante. Esta última puede tener un diámetro mayor de 45 mm suele darse en plantaciones de árboles y tiene la carne del manto de color negruzco. Solamente es apreciada en la comunidad de Madrid.

La variedad enana, si es de cáscara dura, tiene un precio superior por kilo y en este peso entran de entre 200 a 230 unidades, como media.

En la variedad normal entran desde 160 a 200 piezas por kilo. Aunque el precio es algo menor, es la más rentable.

Si en nuestra zona los hay de la variedad normal, es mejor empezar con estos recogidosos usted mismo, ya que estarán mejor adaptados. La parte negativa de este proceder, es que si empezamos al inicio de la primavera con 10 kilos de reproductores adultos dentro de un área de 100 m cuadrados, solo habremos obtenido parte de los reproductores para el año próximo, sin ninguna producción para vender en el presente.

Si esparcimos 20 kilos de alevines de un diámetro no mayor de 10 mm, aseguraremos una venta cercana a los 200 k y tendremos alevines propios quizá no suficientes para el siguiente año. El desembolso monetario podrá ser ligeramente superior, pero el resultado a nuestro favor es muy desproporcionado. No caer en la trampa de comprar reproductores selectos de "Italia" u otro sitio en el cual son "especiales". Lo único que tienen de especial es el alto precio.

HABITAT Y CALIDAD DE LOS CARACOLES

Los sitios más idóneos para su proliferación, son las zonas de influencia marina, por tener una climatología más húmeda y estable. También en las vegas fluviales y en las nuevas zonas de regadío. En España, donde más abundan es en Galicia y en Asturias. Galicia y en concreto la provincia de Lugo es la de mayor producción. Pero los de La Coruña y especialmente los de la provincia de Pontevedra, son los de peor calidad por ser las tierras pobres en cal y de elevada acidez. En Asturias son algo mejores. Pero los de mejor calidad son los de la vega del río Cinca, seguidos de los procedentes de los regadíos del río Segre en la provincia de Lleida y toda la zona del litoral del Levante.

EXPLOTACIÓN AL AIRE LIBRE

Las mejores tierras para criar caracoles - aunque no exclusivas -, son las orientadas al mediodía, con ligera pendiente y buen drenaje para evitar encharcamientos de agua. Mejor si son de componente cálcico y tienen abundante cantidad de humus o turba.

Hay numerosos aspectos a tener en cuenta entre el manejo, alimentación, hábitat, materiales, rutina de cuidados, tratamientos, oportunidad, etc., que desatender uno solo de estos factores puede dar al traste con todo el trabajo y el dinero empleados.

TAMAÑO DE LOS REPRODUCTORES

Tomar como referencia o inicio de ciclo, entre el 21 y el 31 de Marzo y como final entre el 21 y el 31 de Octubre.

Para entendernos mejor, clasificaremos los tamaños en tres categorías mayoritarias. Según sea el estado de desarrollo de estos reproductores o caracoles de inicio de producción, obtendremos un producto final en un sentido o en otro. La primera categoría, la podríamos considerar como reproductor adulto, salido ileso de su primera hibernación o letargo de invierno. Estos, producirán numerosas crías en primavera. Después de la puesta de los huevos, más del 60 % morirán por agotamiento natural, o lo que es lo mismo, de cada 10 quilos de reproductores adultos solo nos quedarán 4 quilos para vender al final de la primavera, que es la época menos idónea para vender. Los alevines nacidos en esta época, no serán adultos al final del ciclo y los pocos que tengan tamaño grande, no serán lo suficientemente endurecidos. Si los guardamos durante el invierno para la siguiente campaña, actuarán exactamente como sus progenitores la gran mayoría. O sea que se aparearán en primavera. Al ser el ciclo completo entre nacimiento y madurez comercial alrededor de un año entero los comerciales de estas hornadas, que pueden ser muchos, los tendremos al igual que los camperos, cuando los precios están más derrumbados al final de la primavera o a principios del verano. Si los respetamos y dejamos para la segunda puesta o de otoño, alrededor de un 80 % de los que quedaron morirán por agotamiento natural, pero dejarán numerosas crías pequeñas al final de la campaña, que no serán suficientes para darnos una producción en la siguiente. Es como la pescadilla que se muerde la cola pero en negativo. Habremos trabajado como mínimo dos años casi en vacío.

La segunda categoría, son caracoles de tamaño medio. Tienen que volver a crecer para obtener el doble de su diámetro. Estos, que serán adultos al final del verano, pondrán muchísima cantidad de huevos en otoño, pero más de su 80 % morirán por agotamiento natural. Si optamos por estos, al final del primer año tendremos una producción irrisoria. No obstante, los nacidos de esta hornada serán los que pueden dar producción al año siguiente y crías suficientes para hacer una continuidad.

La tercera categoría, son alevines menores de 10 mm de diámetro, de propia recolección, o adquiridos a recolectores. Dan producción y crías para hacer una continuidad en el primer año de explotación.

Nunca, caracoles nacidos en primavera serán aptos para vender en el mismo año. El desarrollo de estos, no puede ser completo en los seis meses escasos que tendrán para su actividad vital. Los únicos aptos comercialmente solo serán los que se hayan vaciado en el parque de engorde muy pequeños al inicio de la primavera, pero nacidos del año anterior en el período comprendido entre Agosto y Octubre. Se precisa un año entero y forzosamente tienen que pasar el letargo de invierno ya en guaridas en el parque de cría y engorde o bien guardados en almacén en las mejores condiciones.

Teóricamente, en criaderos montados en locales protegidos tales como invernaderos en los que se tengan instalados dispositivos para el control de la humedad, temperatura, nebulizadores de agua y otros artilugios, se pueden obtener caracoles terminados al final del verano, de los que son nacidos en la primavera del mismo año. Aparte de los resultados negativos que hasta el presente se han cosechado en cuanto a mínima producción, las inversiones de instalación son tan onerosas, que es imposible amortizarlas. Añadido a lo anterior, que no es poco, el trabajo que acarrea este tipo de instalaciones es propio de romanos, por no decir de chinos. Si Vd. quiere tirar el sueldo de tres o cuatro años, láncese por este terraplén.

Consiguiendo, si queremos resultados en el primer año, tendremos que hacer una vaciada de alevines dentro de la granja al principio de la primavera y si la primera recogida la queremos hacer en el año siguiente, habrá que hacer una vaciada de adultos dentro de la granja a mitad del verano, no pudiendo evitar el fuerte estrés producido por las calores de esta época y la necesaria adaptación a la nueva alimentación y ambiente.

LA ALIMENTACION

Vegetales

Esta varía en función de su edad. Caracoles pequeñines, comen hierba tierna. Los mayores, prefieren vegetales caducos y hierba cortada de unos días. Unos y otros se regodean con las cortezas. Saber, que hay dos tipos de vegetales a diferenciar: las plantas monocotiledóneas, que son vegetales de hojas largas y estrechas, tales como las gramíneas, que no les apetecen y las dicotiledóneas, que son las de hojas anchas y que les son muy apetecibles. Dentro de estas últimas, no todas las variedades les gustan y si les gustan, no todas les convienen. Las leguminosas son de estas últimas. Suelen producir meteorismo o timpanización (los caracoles se hinchan dentro de la concha) y se produce mortalidad.

Con los vegetales cultivados que crecen dentro de la granja, la alimentación es insuficiente para alimentar a 2 kilos de caracoles por metro cuadrado, con lo cual se tendrá que aportar un plus de fuera y además tendrá que ser más apetitosa que la que tengamos dentro, para que nos la respeten al máximo. Estas pueden ser crucíferas, (que no sean coles) malvas, ortigas, hinojo y plantas lechosas, de la familia de las compuestas o lechuguinas, que se pueden cortar de campos en barbecho, orillas de caminos y laterales de lechos de ríos, o bien cultivarlas en campo aparte. Hay que cortarlas por encima de la raíz. Si arrancamos las matas con raíz incluida, infectaremos el campo y los caracoles de: nematodos, trematodos, cestodos, etc. y también de limacos o babosas.

Es muy frecuente asociar las coles como la comida ideal para los caracoles. Sin embargo, esto no es así ya que las coles apenas tienen potencial nutritivo y además les dan muy mal gusto. Si tienen vegetales de otra índole, a las coles las dejan bastante lozanas. Normalmente las comerán si no tienen otra cosa, pero no hay que llegar nunca al extremo de que les falte comida.

Procurar esparcir el vegetal cortado encima del de la plantación sin hacer montones para que se mustie algo y no se pudra. Lo empezarán a comer a los dos días.

PLANTACIÓN DE VEGETACIÓN ALIMENTICIA Y DE PROTECCIÓN

Los vegetales que nos cubrirán todo el ciclo dentro del recinto, son las patacas "Heliantus tuberosus", llamadas también tupinambos. Se plantan sus rizomas a distancias pequeñas entre sí y no nos tendremos de preocuparnos más de ellas ya que son plantas dominantes y tienden a expandirse por los nuevos rizomas que salen cada año.

Solo tendremos que pasar un herbicida no selectivo o de acción total dos veces al año. La primera pasada entre el 1 y el 15 de Noviembre y la segunda entre el 15 y el 28 de Febrero, coincidiendo con la muerte o inactividad de la parte aérea del cultivo, a efectos de eliminar hierbas infestantes no deseadas.

Con vientos secantes o calor seca y alta, es inútil dar comida adicional de ninguna clase, ya que no saldrán de la madriguera aunque reguemos.

Buena norma para tener buena sanidad en los caracoles y evitar bajas, es que no les falte nunca comida. Erróneamente, bastante gente "entendida", asevera que es un animal que come poco. Por los datos que le daré, podrá apreciar por usted mismo. El letargo invernal dura 5 meses exactos y el estival, que puede constar de una o tres paradas, como término medio dura 1 mes. En total, son 6 meses que no comen absolutamente nada. Pero ahora y para hacer una comparación, debe tener bien asumido que 1000 k de caracoles cuando comen, consumen cada día la misma o más cantidad de forraje y pienso que 2 vacas lecheras de 700 k.

Piensos

Los caracoles pueden comer cualquier tipo de piensos que haya en el mercado para la ganadería, siempre que los granulados estén compuestos de harinas molidas muy finas. De lo contrario desperdiciarán gran cantidad por no poder tragarla. Comerán muy bien el pan seco, que es más barato y también la harina de cebada. Pero, el más adecuado es el pienso granulado para lechones de leche. No obstante, habrá que añadirle un 20% de plastificante cálcico. Uno también puede fabricárselo. Con maíz y soja, molidas muy finas. Se harán bien mezcladas, 5 partes de maíz, 1 parte de soja y 3 partes de plastificante cálcico.

Cualquiera que sea el pienso, se distribuirá cada tres días en comedera resguardada de la lluvia y un día después de haber regado a primera hora de la tarde, antes de que salgan los caracoles en su paseo diario.

Desde el día 22 de Septiembre, o sea un mes antes de que los caracoles se recojan en las madrigueras para el letargo invernal, hay que suprimir el pienso ganadero para lechones de primera edad, ya que contiene antibióticos. A partir de esta fecha, solamente se suministrará pienso casero. Aparte de esto, la receta casera aporta cal en más cantidad para fortalecer la cáscara y le saldrá mas barato, aunque empleará más tiempo.

Al hacer la reposición del pienso cada tres días, por el que sobra o por el que falta sabrá que cantidad se debe distribuir. Si se encuentra resto deteriorado o mojado, deberá eliminarlo. Si sopla viento secante o hay alta temperatura con altas presiones, hay que suprimir el pienso.

Papel

Resguardados de la lluvia con fácil acceso de los caracoles o bien en sitio elevado sin contacto con el suelo, habrá que disponer de papel o cartón limpio. Si es de color blanco, mucho mejor. Les ayuda a regular la humedad interna, les aporta celulosa elaborada, favorece la expansión de la concha y tiene otras funciones específicas. Una vez cada dos semanas habrá que sustituirlo por otro limpio, ya que lo dejan totalmente deshilachado y sucio de moco y fango de tanto pasar por arriba y hay que evitar siempre que la comida esté en condiciones de contaminarse.

El cartón se puede también emplear para cazar a los limacos que indudablemente se desarrollarán durante todo el ciclo. Se dispondrán baldosines, azulejos, cuadrados de madera o chapas todos no muy grandes encima del suelo rugoso y cubriendo estos apoyos, una o dos capas de cartón con una piedra encima para evitar la insolación. Este tipo de guaridas son las preferidas de estos moluscos sin concha. Se hace un control de cuando en cuando, se retiran de los fondos y se eliminan.

QUE VEGETALES IMPLANTAR COMO COMPLEMENTO

Reiterando y complementando lo dicho anteriormente, es importante que los caracoles tengan siempre hierba no solamente de reserva, sino también para sombra y que esta dure todo el ciclo de actividad o vegetación dentro de la granja. El girasol, por lo bien que lo comen podría ser la plantación ideal, aunque es mas corto su ciclo en anterioridad y posterioridad que la actividad temporal de los caracoles. Este tiempo, va desde San José (19 de Marzo), Hasta el día de los Santos Simón y Judas (28 de Octubre.) El ciclo, lo cubre muy bien la pataca o tupinambo descrito anteriormente. También las ortigas, pero son de difícil implantación y tienen obvios inconvenientes. Si no fuera por su lenta implantación, también sería muy adecuada una plantación espesa de higueras. Habría que eliminar las varas cada otoño y dejar retoñar las nuevas. Otra planta muy frecuente en jardines y que es de hoja perenne, es la llamada planta de monasterio, "Acanthus molis". Todas las plantas que segregan líquidos lechosos son muy aprovechables y permiten varios cortes dentro de su temporada. Todos los tipos de cardos los comen muy bien, incluidas las alcachofas y sus desechos y los nabos forrajeros.

RIEGOS

Se regará por aspersión o nebulización una vez cada tres días, desde la primera hora de la tarde hasta mitad tarde, para finalizar siempre con ciclo de sol. Así evitaremos los paseos de los caracoles y sus aplastamientos, ya que los caracoles empezarán a salir más tarde de finalizado el trabajo. Hay que sincronizar el riego con la reposición de pienso, que también se hace cada tres días y a la misma hora, pero al siguiente día del riego.

No utilizar aguas de canales o charcas, por estar posiblemente contaminadas, ni aguas potables o de la comunidad, que contienen cloro. Deberá disponer de agua de pozo, que son las de más garantía.

Buena norma sanitaria, es tener instalado un ozonizador que nos inyecte ozono al agua de riego. Esta agua tratada con ozono inmediatamente después de ser absorbida por el terreno, eliminará gran cantidad de protozoos allí presentes. Como que este ozono se descompone de manera rápida, solo habrá actuado en la capa superficial, que es la más crítica, por ser la de contacto con los caracoles. Estos, si se han respetado los horarios de riego, saldrán de la madriguera alrededor de una hora después y no se verán afectados. En la época de deposición de huevos, no hay que adicionar ozono. Aun así, cuando se añade, solo cabría hacerlo una de cada tres veces de riego.

Los aspersores deberán soltar el agua desde fuera de la cuadrícula o parque de explotación a una altura no inferior a dos metros, para asegurar que se riega por encima de la plantación vegetal en etapa de mayor crecimiento. Sobre el número de aspersores y portada de estos, dependerá de la cantidad fija de agua que se pueda disponer y si se tienen que desplazarse o si es posible instalarlos fijos. Para esto es mejor asesorarse de un servicio técnico local para no errar. Hay que regar en cantidad suficiente para que la plantación, que es muy ávida de agua, no sufra en su normal desarrollo.

En caso de realizar el riego y humidificación por nebulizadores. Estos tendrán que ser de instalación fija dentro del recinto.

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Las espesas nieblas matutinas que se retiran bruscamente al mediodía, pueden ser bastante negativas. A causa de esta humedad adicional, muchos caracoles alargan en el tiempo su actividad, tanto en la comida o paseo, como en las copulas o apareamientos y en la deposición de los huevos. Si a la hora de mas insolación vertical la niebla se retira de improviso, un número importante de caracoles quedará expuesto al sol directo, que es siempre perjudicial y habrá bajas. Por esto es importante que los refugios estén próximos y la plantación no agote la sombra en todo el ciclo.

Otro factor nada bueno, es una tormenta con pedrisco. Bastantes caracoles que no se resguardan en las madrigueras en estas épocas propicias, sino que lo hacen en el envés de las hojas, son los que podrán quedar perjudicados o morir. Los que sobrevivan, es posible que tengan la cáscara rota y tendrán que reponer reservas para reconstruirla y eso deja unas secuelas de deformidad en la apreciación externa. Con la cobertura total por malla de agujero cuadrado menor de 6 mm, se evita totalmente. Hay que hacer números para ver si resulta económicamente. La gran mayoría de los caracoles siempre tienden a volver al refugio después de sus necesidades y también salen a darse los paseos después de las tormentas y nunca antes.

MANEJO

El mejor manejo de los caracoles, es manejarlos lo menos posible. Cada movida es un factor de estrés, ya que se los hace babear innecesariamente con pérdida de colágeno, les estimula una reubicación con consiguiente desplazamiento y se les provoca desconchamientos más o menos importantes. Por esto, las técnicas apoyadas en alternar campos con vegetales crecidos con posterior vaciado de caracoles dentro para que coman y mientras tanto volver a sembrar y esperar que hayan comido el resto para volver a traspasarlos a la anterior zona en que el verde ya ha vuelto a crecer, no es buena práctica. Tampoco el hacer la recolección arrancándolos de su soporte a finales de Octubre y esperar una buena venta, guardándolos en sacos o cajas por algún tiempo en el almacén o en la cámara frigorífica. Si los guardamos en almacén a temperatura ambiente, mas de la mitad no habrán quedado posicionados de la manera que ellos mismos se colocarían libremente y los que han quedado atrapados en una mala postura por el peso de los otros o por estar apretados, intentarán apiñarse de mala manera. El resultado es que bastantes quedan con la boca de la concha al aire sin ningún soporte y el resto se encolan a la espalda de la primera concha que encuentran a disposición. Los primeros ya no podrán opercularse correctamente y se irán deshidratando para finalmente morir. Otros que morirán boca abajo, verterán sus líquidos creando un foco de putrefacción expansiva. El resto, deberá encolarse otra vez de unas reservas de colágeno menguadas, con lo que ya no tendrá la estanqueidad primera y con el paso del tiempo la merma de peso será notoria.

Los guardados en frigorífico a una temperatura de entre 5 y 9 °C, se conservarán bien bastante tiempo (2 -3 meses), pero cuando se saquen de la cámara habrá que darse prisa en su consumo, porqué este brusco cambio ambiental origina bajas diarias.

MADRIGUERAS

Una buena madriguera o refugio, que es la más natural, son montones de piedras. No mayor de 50 cm de diámetro, cubierto por un retal de film de polivinilo de color negro de 40 cm de diámetro y encima de este, dos capas de retales de cartón de cajas de plátano o similares de 50 cm de diámetro. En poco tiempo y con la humedad del riego el cartón irá curvándose y cubrirá la forma del montón. Los soportes mejores, son los cantos rodados o piedras de río no mayores que la medida de un coco.

Hay que tener presente que si se ha tenido mas de una semana inactiva la colonia de caracoles a causa de viento secante o temperaturas altas y secas, antes de volver a regar al regresar la normalidad, primero habrá que destapar la cubierta de plástico y cartón para asegurar que los caracoles se mojen y puedan despertarse con normalidad. De lo contrario habrá muchos perezosos que no se moverán. Si no hay movida, no habrá desarrollo y si la movida es parcial, habrá menos producción y poca uniformidad. Al día siguiente, a primera hora de la mañana, habrá que volver a tapar apenas los caracoles se hayan recogido en el refugio o bien cuando ya se pueda pasar sin peligro de aplastamientos por los pasillos. Tenga sumo cuidado en no dañarlos. Esta es una operación que se hace pocas veces a lo largo de la temporada y es laboriosa y delicada. Este tipo de guaridas, aún siendo el método más natural, tiene el inconveniente de que cuando empiezan los peligros de heladas puede no quedar todo totalmente protegido y suelen haber bajas por congelación. Algo de esto se puede evitar colocando mas cartón encima a últimos de Octubre, pero además, resulta que en las piedras es donde se pegan más fuerte y donde más tiempo nos llevará despegarlos. Incluso tendremos roturas en esta operación y posibles cortes en los dedos. Por este motivo, tendremos que empezar el despegue con más tiempo de antelación antes de la venta, con lo que forzosamente tendremos que almacenar y estar sujetos a las desventajas que ya se mencionaron casi al final del apartado de Manejo. Por otra parte deberemos trabajar al aire libre, con el frío y la lluvia, mas que probables en esta época del año.

Hay otros dos tipos de madrigueras y soportes que son más racionales.

a – Cajas de polispán sin tapa, unificadas en medida para poder apilar. Medidas: 40 - 50 cm de ancho, por 40 - 50 cm de largo y 20 cm de altura, mas o menos.

b --Cubos de pintura de entre 20 y 25 litros de capacidad vacíos, unificados en medida para poder apilar. Valen lo mismo si son de material plástico que de chapa de hierro.

SOPORTES

Los más adecuados, son unos anillos de tubo de PVC de entre 8 y 10 cm de diámetro y de entre 4 y 5 cm de largo. También se pueden utilizar latas de conserva vacías de similares características, sin ninguna tapa o fondo. Bien limpias de grasas o residuos de su contenido.

En el caso de las cajas, esos anillos se colocarán correlativos en el fondo. Por encima de estos anillos, un retazo de malla de plástico cuyos agujeros sean de entre 40 y 45 mm de cuadro. Esta medida es suficiente para afianzar los anillos y permite holgadamente el tránsito de los caracoles. A continuación se hacen unos agujerillos en la caja por encima de la banda de malla en los que se hace pasar unas varillas de hierro calibrado de 3 mm (3 ó 4 varillas), para que no se caiga todo, al darle la vuelta de arriba hacia abajo. Estas cajas se colocan boca abajo, encima de unos listones de entre 2 y 3 cm de cuadro para facilitar al máximo la salida y entrada de los caracoles hacia su aparcamiento.

En el caso de los cubos es más sencillo. Hay que hacerle unos 10 agujerillos de 8 mm repartidos en el fondo y unos 6 - 7 repartidos por los lados y a una altura de 5 cm desde abajo. Los del fondo son para drenaje de aguas y los de los lados son para aireación. Para darle estabilidad y peso, dentro y en el fondo se hace una base de unos 3 cm de altura o grosor en arena o mejor cantos de río muy pequeños. Encima de esta base, se colocan los anillos hasta rasar el borde sin sobrepasarlo. Encima del borde y a un lado se coloca 1 listón como los anteriores y por encima del listón una tapa de polispán o poliestireno de un diámetro mayor de entre 16 a 20 cm que el diámetro de los cubos.

Esta cubierta evitará por su ligera pendiente, por su cornisa sobresaliente y por ser a modo de tapa, que nos entre el agua de riego a molestar los caracoles cuando están descansando y un calentamiento al recipiente, por dar una sombra adecuada. Este cubo madriguera se emplaza tal cual sin darle ninguna vuelta. Por ser el poliestireno o polispán bastante poroso, es conveniente que tanto en la caja apoyada boca abajo como en el cubo boca arriba, se coloque encima de este un film de polivinilo y un cartón, más una piedra plana para que el viento no se lo lleve, encima de lo que podríamos también llamarle tejado. Así evitaremos filtrados de agua para adentro.

Al igual que en la madriguera realizada con montones de piedra, cuando sucedan las condiciones meteorológicas que adormecen a los caracoles y les predisponen para que no se despierten ni salgan, habrá que actuar de tal manera que el riego despertador les llegue con seguridad. En el caso de la caja, habrá que darle la vuelta al revés y en el caso del cubo, simplemente habrá que destaparlo. Al siguiente día, recolocarlos.

Estas dos madrigueras descritas últimamente, tienen la ventaja de que son de poco peso, portátiles y apilables. Al apilarlas, simplemente se prescinde de los listones, que se retiran con la máxima suavidad y se guardan. Con la misma suavidad y para evitar que no se desprenda ningún caracol del soporte, se trasladan estos contenedores-guaridas al almacén y allí se apilan estos recipientes uno encima del otro. Las cajas sin ninguna tapa y sin darle la vuelta, tal como estaba en el campo La espalda de una, ya hace de tapa de la otra. En todo caso, se puede colocar un film de plástico para evitar suciedad y manchas de alguno que siempre se muere y puede infectar algo para la próxima campaña. A los cubos, como que son algo cónicos y entraría uno dentro del otro, se los tapaná con la misma cubierta de porespán que ya tenían en el campo, que servirá de base y apoyo para el siguiente. En espera del día más oportuno, los caracoles reposarán en su propio letargo y no sufrirán ningún estrés, tendremos las mínimas bajas, que serán por causa natural y también el máximo peso al vender. Tendremos asegurado trabajar bajo cubierta, sin riesgo de frío ni de lluvia. En todo caso, siempre sería bueno al apilar las cajas, que entre recipiente y recipiente se colocaran dos listones de 3 mm de grueso, suficiente para que no se escape ninguno y haya aireación ambiental. En el caso de los cubos, también se puede hacer, pero por los agujeritos laterales ya se les garantiza una mínima aireación.

SOPORTES NO APTOS

Guaridas y soportes tales como maderas, corchos, bovedillas, ladrillos y tejas, no son aptos por ser de material secante o absorbente de humedad. Las tejas, si son viejas y ya están hidratadas por el tiempo, pueden usarse, siempre que se dispongan de dos en dos, siendo la que cubre a la otra la protectora del sol y el resquemado. Plásticos y chapas que les dé directamente el sol, tampoco. En tales condiciones, unos y otros hacen la función de trampas mortales. El cristal y el film de Polivinilo o PVC, pueden utilizarse también con la condición de que estén totalmente a la sombra.

COMPETIDORES

Si bien es relativamente fácil descartar o eliminar a los diferentes depredadores, no lo es tanto barrar el paso a los competidores. De todas formas, nunca son tan temibles estos como aquellos. Por lo menos no nos causarán bajas cuantiosas de caracoles ni de material. Los principales competidores en cuanto a la comida se refieren, son las babosas y diversos caracolillos que nos pueden invadir el territorio. Otros, son diferentes insectos, miriápodos y escolopendras. Las babosas las podremos eliminar esparciendo cebos de granulado tratado con metaldehído al 5% dos o tres semanas antes de depositar a los alevines dentro de la granja explotación. Estos cebos se pueden adquirir en cualquier comercio o almacén de productos agrarios. Se pueden utilizar los mismos comederos.

Es mejor poner poca cantidad de cebo y muchos lugares accesibles. Si no llueve, hay que regar para dar movilidad al conjunto de todas las babosas que tengamos dentro y también en cercanía fuera del recinto, para eliminar un área más bien grande. Dos semanas después, se retirarán todos estos comederos y se limpiarán de posibles restos procediéndose a un riego intenso para neutralizar la eficacia del veneno.

También es de mucha eficacia mojar pienso con café o cerveza, disponiendo este cebo en numerosos puntos libres del agua de lluvia o del rocío.

Tres días después de esta operación ya se podrán depositar cerca de las madrigueras a los alevines que teníamos guardados en el almacén, regando a continuación

Cuando nos demos cuenta de que deambulan insectos dentro, podremos tratar el pienso con piretrinas naturales, las mismas que utilizan las fábricas de harinas para alimentación humana. Con este insecticida inocuo, también se eliminarán a los miriápodos y escolopendras, ya que tienen la misma sensibilidad que los insectos. Habrá que tener la precaución de no utilizar este insecticida después del penúltimo mes de actividad de los caracoles. O sea a partir del 15 de Septiembre. Aparte de atenerse bien a las indicaciones de uso por parte del fabricante, hay que extremar las medidas en cuanto a la duración de aplicación.

DEPREDADORES MENORES

Además de los referidos en el apartado Generalidades, que se encuentra en cabeza de este articulado, hay que añadir algunos insectos, tales como la luciérnaga, diversos escarabajos y determinadas hormigas. Hay unas variedades de escarabajos de pequeño tamaño y con aparato bucal de punta prominente, que actúan también durante el invierno. Estos, si no se controlan, pueden destruir la mayor parte de los alevines que aún no han alcanzado los seis milímetros de diámetro. Todos estos se combaten o ahuyentan con tratamientos puntuales, con piretrinas naturales que ya utilizan las fábricas de harinas para alimentación humana, añadidas al pienso por cortos espacios de tiempo.

MIRIÁPODOS BENEFACTORES

Son los llamados cochinillas de la humedad. Se conocen por ser de un tamaño de no más de 8 mm, tienen un conjunto de unos diez anillos quitinosos de color gris oscuro, debajo de estos un par de patas por cada anillo y si se las toca, suelen enrollarse tomando la forma de una bolita. Se alimentan de materias orgánicas en descomposición, entre ellas los detritos de los caracoles y también de estos si se muere alguno. Hacen una función de carroñeo limpiador muy importante. Si se observan colonias numerosas dentro del recinto, con toda seguridad la sanidad será buena.

LA INSTALACIÓN IDEAL

Lo más racional y lo que más agradecen los caracoles como hábitat connatural a ellos es el poder tener contacto con piedras. Ya solamente por esta razón, el mejor cerrado del parque de explotación sería una pared de piedra de 40 o más centímetros de grosor y dos metros de alto en forma circular formando un círculo. La razón de este grosor es para evitar el calentamiento excesivo del material de soporte y contacto. En esta pared, debería haber intercalados a diferentes alturas y empezándolos desde 15 Cm. desde el suelo numerosos agujeros de entre 8 y 10 Cm. de diámetro por 25 de largo o fondo, medio taponándose a la entrada con una piedra que dejara entrada a los caracoles, facilitarles sombra y resguardo de los rayos solares. En toda la parte baja de este muro, se deberían adosar dobles losetas o doble terrazo de grandes dimensiones, (40 x 40 Cm.) ya que es la inclinación, la sombra y el espacio de reposo más agradecido.

Entre cada doble loseta, se podría dejar una distancia de medio palmo. Tanto debajo de la loseta interna como de los agujeros intercalados dentro del muro se apiñan unos contra otros los caracoles y también por debajo de estos, se amontonan sus excrementos de manera natural, siendo desnaturalizados ahí mismo por la acción de los miriápodos llamados "COCHINILLAS DE LA HUMEDAD".

El espacio interior de este muro circular, podría ser de entre quince y diecisiete metros de radio. Un solo aspersor situado en el centro, regaría racionalmente toda el área. Con ello se evitaría que los caracoles se amontonaran en las esquinas, que siempre es causa de estrés y mortalidad y podrían subirse a descansar a diferentes alturas de la pared, ya que siempre escogen algún tiempo de reposo a alturas determinadas según la humedad ambiente y lo que necesitan evaporar. También con estas movidas a mayor altura, se libran de ataques de los nematodos y afines, que proliferan mejor a ras de suelo cuando hay buena temperatura y elevada humedad. El que tengan escondrijos preparados a cortas distancias entre ellos favorece un rápido repliegue en cuanto el sol empieza a molestarlos en sus descansos provisionales y esporádicos. Es obvio que esta instalación es la más onerosa económicamente y hay que encontrar soluciones paliativas, como las que se describirán a continuación

ARMAZÓN DE LA GRANJA

Como preámbulo, yo aconsejo que no se tenga prisa en hacer de entrada una cosa grande con una gran inversión. Primero hay que coger una experiencia práctica y después ya se verá hasta donde se puede llegar. Sé de algunos que después de hacer un curso y obtener un diploma acreditativo, se han lanzado alegremente con gastos millonarios a comerse el mundo y o bien porque han tratado con desaprensivos o porque estaban fuera de la realidad, han pagado amargamente la novatada.

Lo ideal es empezar con un cuadro de 10 x 10 metros. Como mucho, 20 x 20 metros de área útil. Esto no será muy rentable, pero dará una gran experiencia de actuación para una posterior ampliación.

Lo ideal es empezar con un cuadro de 10 x 10 metros. Como mucho, 20 x 20 metros de área útil. Esto no será muy rentable, pero dará una gran experiencia de actuación para una posterior ampliación.

Si el terreno estuviera libre de intrusismos y depredadores, en una superficie muy grande no habría necesidad de hacer ningún gasto de cierres de ninguna clase, ya que dándoles la comida necesaria y suficiente y con guaridas apropiadas en lugar y número, andan muy poco de refugio a comida y viceversa. Pero si tenemos vecinos que tienen en plantación cultivos que les apetecen, tendríamos problemas asegurados.

Por tanto, lo normal será disponer de dos cierres. Uno externo o periférico, que delimitará la propiedad y la entrada desde gatos a animales de dos patas, (red metálica de cierre) tensada y adosada a apropiados puntales tubulares, cementados con contrafuertes en las esquinas. El otro, interno, delimitará la zona en producción y consiste en la macro-jaula de malla mosquitera, para la que antes habrá que emplazar el armazón o chasis.

Esquema de un cerrado de área útil de 20 x 20 metros, que es como un cajón o estuche de tela mosquitera por los cuatro lados y por encima, a vista de pájaro desde arriba, del emplazamiento de los puntales o columnas de hierro para sostén del tejadillo y de la tensión lateral. Hay un cerrado de delimitación de intrusos mayores en la parte externa, con emplazamiento de dos aspersores de agua a derecha e izquierda.

ZONA DE PUERTAS

El cuadro interno, es el box de cría y engorde. Se le supone unas dimensiones de 20 x 20 metros. Es como un cajón grande. El armazón de contención, está compuesto de 24 hierros redondos (rea empleada en la elaboración del cemento armado, para la construcción) de 22 Mm. de diámetro y 2,30 m de largo o altura.

Tal como se ve en el esquema, se tienen que cementar a una profundidad desde ras del terreno y todos bien alineados en el cuadrado, a escuadra y en altura. En la parte externa, teniendo en cuenta que la puerta de entrada en el centro de uno de los cuatro laterales hace la función de uno de estos soportes, que en este caso su

función es el N° 25, = 1 ; en cada esquina se cementa uno = 4 ; en el centro del cuadro, otro = 1 ; En la mitad de los tres lados que no va la puerta, otro = 3 ; intercalados entre los que están afianzados en las esquinas y el de la mitad de cada uno de los cuatro lados, (puerta incluida), dos = 8 y dentro del cuadrado de 20 x 20 m, se intercalan los ocho restantes, que se pondrán en línea entre los laterales y los de la línea central. Estos del centro, son de sostenimiento de los alambres que se dispondrán algo tensados por arriba y la red mosquitera. Como que su función es solamente aguantar el peso de estos hilillos de alambre galvanizado o de hilo de nailon gordo y la tela mosquitera, no están sujetos a torsión por el poco peso que tienen que soportar y pueden ser de hierro de rea más delgado 15 – 16 Mm. de diámetro. En almacenes de desguace y recuperación de mercancías o chatarrería, es posible encontrar este material de segunda mano a mitad de precio del nuevo y hace la misma función.

Antes de cementar todos estos hierros redondos y también el marco de la puerta de entrada con sus dos patas a la misma altura que todos estos hierros, hay que pasarse por el taller metalúrgico o algún herrero de pueblo para 1º, que nos haga la puerta y su marco a unas medidas cómodas y con unas argollas de cadena de hierro negro o acero, (que no sea galvanizado o no tenga baño de zinc) en la cimera de todos los hierros que quedan dentro del cuadrado. (9) Se soldarán a ras de arriba, que quede bien plano y pulido, cuatro argollas en punta, de manera que queden soldadas como en cruz. (Es para evitar que se malogre la tela de polipropileno o nailon que se apoya encima y tener unos puntos donde atar los hilos o alambres del enrejado superior)

En los otros 15 restantes y las dos patas del marco de la puerta que van en el perímetro, periferia o parte externa del cuadrado, se soldarán otros hierros de la misma medida en diámetro a la distancia de 16 – 17 cm. de la punta de arriba y medio metro más largos que estos, es decir de 2,80 metros de largo a modo de contrafuerte que se cementarán dentro del terreno a los grados que dé, teniendo los verticales bien aplomados encima de un suelo plano y a la distancia señalada para soldar antes mencionada. También para los hierros esquineros y demás laterales, en la parte superior pero longitudinalmente y a la espalda del contrafuerte, se soldará la mitad de una anilla, de manera que una de las dos patas de esta media anilla quede también a ras y bien pulido para que no queden rebabas o aristas cortantes que puedan dañar la tela. Imaginando que todos estos hierros exteriores ya están cementados a la profundidad de 30 cm. ¡Ojo! El cementado tendrá que ser más profundo que las puntas inferiores, pero en la parte superior del cementado de estos hierros hay que tener la precaución de dejar sin cementar 15 cm. desde ras de suelo hacia abajo, para que al momento de colocar la tela para enterrarla en la zanja o canaleta permita en estos puntos poder realmente enterrar algo y aporcar tierra encima para lograr un buen tensado de esta tela mosquitera lateral. A estos hierros verticales que van en la periferia y a la distancia que se tomaría desde tierra para arriba como 10 cm. o desde el extremo del hierro de rea enterrado como a 40 cm., se soldaran otra media anilla, también en la misma línea longitudinal que las soldadas en la punta de arriba.

Finalmente y repartidas equidistantes entre la de arriba y la soldada abajo, en cada palo exterior, (incluidos las dos patas del marco de la puerta) otras cinco medias anillas de cadena. Las que van soldadas en las patas del marco, deberán sufrir esfuerzo por la tensión de los alambres y es mejor asegurarse de soldarla fuerte, pero no de espalda hacia fuera, sino de lado y sentido opuesto en cada pata, según el sentido del estirado de la tensión soportada. Esto es para hacer unas siete hiladas laterales como guía para la tela mosquitera que se emplazará a los laterales, cosida arriba con la tela superior o tejado y hundida en el terreno en la parte inferior.

El cuadrado externo, que se puede ver en este esquema, corresponde a un cerrado de protección para que no entren perros ni gatos, ni animales de dos patas. Las medidas y elección de material férreo, se deja a libre arbitrio del propietario.

El principal éxito de esta empresa, es evitar los intrusismos.

En el recinto exterior, evitar los intrusos mayores.

En el box interior, hay que evitar los intrusos menores, tales como ratas, ratones, musarañas, todo tipo de pájaros, escarabajos y otros insectos, reptiles y batracios.

También tiene función de antiescape para los más pequeños caracolines.

Vista de la disposición del armazón exterior del área de cultivo con la red mosquitera adosada en los laterales. Nótese los dos largos contrafuertes de los ángulos para evitar que la tensión de alambres-guía haga ceder la verticalidad de estos puntales del armazón. No solamente en las esquinas sino también en todos los puntales exteriores de cada uno de los cuatro lados también hay que soldar un contrafuerte que apoyará algo cementado en la parte interior del recinto. (En la foto, no lo hay).

En el caso de que el cerrado sea de 20 x 20 metros, se harán aserrar 15 tubos de hierro de entre 6 a 8 cm de diámetro por 2,20 m de largo. Cuatro de ellos serán para las esquinas y once intercalados bien repartidos en los cuatro lados, excepto el sitio de la puerta de entrada. En el área central, se repartirán también bien alineados, tal como se ve en el esquema el resto que falta, si bien estos hierros pueden ser macizo de rea de la construcción para el cemento armado de diámetro entre 18 a 20 Mm., Ya que estos solamente deben aguantar el peso del tejadillo y prácticamente ninguna tensión. En los de las esquinas se soldarán unas patas largas de refuerzo para contrarrestar la tensión del alambre lateral y superior, o bien, unos soportes-tope de tubo de más diámetro. Cortado en ángulo y pequeños, lo suficiente para que encajen los que hacen de contrafuerte que también deberán cementarse cuando todo esté bien escuadrado. Al poner los alambres en tensión quedarán bien trabados por el encaje Los laterales tendrán también un refuerzo, pero será más corto. En el o los del centro se les soldarán tres hierros cortos en la parte baja y se cementará ligeramente más alto que al resto. Solo sirve de apoyo para tensar y aguantar la cubierta. En todos, hay que prever por donde pasarán los hilos de alambre galvanizado para soldarles unos pequeños ojales de sujeción.(Las medias anillas de cadena antes descritas).

Todos estos puntales irán enterrados desde el ras del terreno, 40 cm. y bien cementados desde el extremo inferior hacia arriba, 20 cm. Para dar oportunidad de poder enterrar por la parte de afuera de cada uno de ellos la tela mosquitera. Todo dispuesto de esta manera, podrá pasar por debajo una persona que mida menos de 1,80 m. y podremos modificar los aspersores para que nos echen agua por encima de la malla o tejadillo a la altura de algo más de 2 m.

Los aspersores pueden ser fijos o móviles. Los fijos tienen la ventaja que además de poder programar el riego, ahorra perder tiempo en movidas si bien la implantación resulta más cara de entrada.

Los móviles, tienen la ventaja de un menor coste inicial y si se dispone de poca cantidad de agua, con un motor más pequeño y dedicándole más tiempo, también se puede regar una superficie respetable, teniendo en cuenta que solo hay que regar cada tres días.

En las medidas de 20 x 20 que se han dado como ideales, estos aspersores insuflan el agua desde fuera del campo activo para reducir pisar y aplastar. Antes de disponerlos, hay que consultar con un Servicio Técnico para que nos hagan el estudio de posibilidades y asegurar que la distancia a la que puede caer el agua desde el aspersor sea de 17 metros. Con esta premisa, podremos regar toda la parcela con dos aspersores en un sol box de explotación, disponiéndolos enfrentados en el medio y algo por detrás de los lados opuestos. Si tenemos instalados más boxes bien alineados y con un pasillo de riego entre o alrededor de cada uno de ellos, el ahorro de aspersores es sustancial., ya que en vez de regar a vaivén desde una línea, se pueden dejar en rotación total.

ESQUEMA DE CERRADO EXTERIOR QUE ENGLOBA VARIOS BOXES E INSTALACIÓN DE LOS ASPERSORES DE RIEGO

PARA COLOCAR LA TELA MOSQUITERA

Se procederá a excavar la zanja en cuadro y a la misma línea perimetral de los palos externos a una profundidad de 25 cm. de fondo por 30 de ancho. En las esquinas, se hará un rebajado en cuadro para adentro, un poco mas allá de donde lleguen las patas de araña para afianzar mejor el cementado. Lo mismo en los laterales y en todos los del centro. Se apuntalarán todos a la misma altura. Se procederá a cementar bien alineados a todos estos palos metálicos de forma definitiva, empezando por los más periféricos. Los palos externos, poniendo el nivel, la vertical tenderá a ir ligeramente para afuera, para que al tensar los alambres se corrija en la justa verticalidad. Seguidamente, a través de un encofrado que deberá quedar a filo y no sobresalir de la parte externa de los tubos, se irá deponiendo el cemento en todo el perímetro a un grosor de 20 cm y a 30 de profundidad con una varilla de hierro o rea en el centro del cemento. Todo bien alineado y rasado a la misma altura, aunque también se puede enterrar la malla mosquitera bien alineada en la reguera abierta y después apisonarle bien a conciencia la tierra encima, para evitar trabajo y costes adicionales. A continuación, todos los tubos se rellenarán también con cemento para que no se oxiden internamente con el agua y adquieran mayor solidez, o bien soldarles un tapón encima A la semana de estar todo bien fraguado, se circundará todo con cuatro hiladas de alambre galvanizado de unos 2 mm de diámetro a través de los ojales que previamente se soldaron para esta función. El de arriba, pasara por la misma esquina superior de los tubos externos. El de abajo a 6 Cm. del raso del cemento y los dos del centro, repartidos por entre medio de ambos. En la parte que hace de tejado, desde el palo del centro irá una hilada a cada uno de todos los soportes externos. En cada hilada se colocará un tensor de alambre y se procederá a un tensado suave y uniforme.

Acabada esta operación, se colocará la red de plástico tanto del tejado como de los laterales, cosiéndola con habilidad. Se dejará tensada con moderación esta tela, se ajustará lo mismo al cemento externo como al exterior de los tubos o palos de soporte sin que haga arrugas y se afianzará con abundancia de tierra.

En un lateral deberá colocarse la puerta de servicio, que deberá quedar siempre bien cerrada y no tener ninguna rendija, para que no se pueda colar por ella ninguna musaraña, que es el depredador mamífero más pequeño y más nocivo, ni escaparse ningún caracolillo. No está de más que por encima de la red mosquitera o plástica, se tensen otros tantos alambres para evitar el bamboleo producido por el viento, que puede provocar deformaciones o roturas. Hecho de esta manera queda todo fijo y puede tener más larga vida.

En Europa, hay diversas fábricas que manipulan hilos de nylon o polipropileno de diferentes colores para utilidades agrícolas e industriales. En cuanto al tipo de agujero que estos tejidos presentan hay que elegir el que impide el escaparse a los caracolillos más insignificantes que son los recién nacidos. Normalmente, las que nos interesan son las que se utilizan para protección de fachadas en construcción y reboque, que son las que evitan esparcir o dispersar los más pequeños cascotes o materiales para no molestar a los peatones que transitan por las aceras o en sus cercanías.

Se fabrican en hilado de monofilamento simple y que si se manosean mucho pueden presentar un deshilachado notorio y las trenzadas, que son más indeformables, suelen tener un tamaño algo más grande de agujero y son de consistencia aparentemente más consistente. Unas y otras, adquiridas en almacenes de insumos o materiales para la construcción en versión estándar para la utilización en la construcción de edificios, aún siendo de medidas bastante grandes, suelen tener de tres a cinco metros de ancho y de diez a cien metros de largo según el fabricante y presentan unos ojales en los lados externos para unir varias piezas según la fachada y su magnitud. En estas medidas, no nos interesan demasiado, ya que tendremos que coser varias piezas para cubrir todo el tejado y los laterales de la macro – jaula. Además tendremos que taponar estos ojales que son mayores de diez milímetros sus agujeros y por los cuales sin duda alguna se nos escaparían numerosos caracoles de pequeño tamaño si no lo hiciéramos. Adquiridas directamente a las fábricas o en sus distribuidores, sirven diferentes anchos, que van desde un metro hasta diez y largos indefinidos, ya que pueden programar los anchos a la medida de las diferentes utilidades que se dan a estos tejidos y para el largo pueden hacer funcionar el telar a más de trescientos metros. Pueden cosernos a las medidas deseadas y sin los ojales, que en nuestro caso, no necesitamos para nada. Por ejemplo, cortándonos y doblándonos el bordón de refuerzo por este corte y cosiéndonos cinco tiras de cinco metros de ancho, nos pueden completar lo que será el tejado de 20 x 20 metros y dos de los laterales con una altura de dos metros, sobrándonos holgadamente medio metro de caída para poder enterrar por estos dos lados. Para completar los otros dos lados del cuadrado, nos bastará que nos corten dos tiras de dos metros y medio de ancho por veinte metros sobrados, (no escasos) para podernos coser nosotros mismos este remate.

La de hilo trenzado, su precio es aproximadamente el doble que la de monofilamento y la duración tampoco es mayor a los efectos degradadores de la luz solar. Unas y otras se les adjudica una vida activa de tres años. Pasados estos, se debiera sustituir por una nueva.

La de monofilamento, solo que en magnitudes mas exageradas, es la clásica red mosquitera que se coloca en las ventanas para impedir el paso de estos molestos insectos.

Aún las fabrican de agujero más pequeño. Son las llamadas antitrips o antiáfidos, que también son más caras, pero con estas de barrado de insectos, puede ser suficiente para impedir el paso de roedores, diferentes tipos de insectos y los mismos caracolillos, con la condición que el exterior más inmediato al cerrado con esta red esté siempre desprovisto de vegetación o hierbas. Hay que utilizar periódicamente un herbicida para lograr esto último.

Como tampoco hay que manosearlas nunca una vez están colocadas, la de monofilamento cumplirá perfectamente su función a condición que también proveamos un efectivo cortavientos para evitar su zarandeo en los días ventosos. Esto se puede lograr fácilmente haciendo una plantación en su perímetro externo cercano, de hiladas de cañas de bambú, que no pierden sus hojas en todo el año.

Las direcciones de algunas de estas fábricas son:

España

MAGROTEX: Mallas Agrotexiles, SL. es una empresa de Catalunya (España) fabricante de diferentes tipos de mallas entre ellas la red mosquitera en distintos colores. También de la malla "HELIX", malla de red antifuga compuesta por 3 volantes de color negro, que según el sistema de explotación desarrollado en este dossier, no sirve para nada en absoluto. Es la red que en Italia llaman <Elitex > utilizada en los sistemas al aire libre y que acarrearán una cantidad de trabajo muy considerable en manipulación, ya que presupone que los caracoles alevines hay que criarlos y desarrollarlos aparte, protegidos por mallas mosquiteras y cuando ya han crecido más que el tamaño de estos agujeros, entonces se vierten en un box recién preparado para ellos.

<http://www.magrotexsl.com/helicultura.htm>

CONDEPOLS Y DERPOSA

C/ Cronos,63, 4ª planta

28037 – MADRID

Web: www.condepols.es

MAIL: callces@condepols.es

Ejemplo visual de malla mosquitera monofilamento de polipropileno de 6 x 6 a tamaño aumentado un 35%

Todas las orillas del tejido deberán estar reforzadas tal como se ve a la derecha de la fotografía para permitir un cosido que no deshilache con la tensión.

INTERMÁS NETS, S.A.

Ronda de Collsabadell (Polígono Industrial) 08450 Llinars del Vallés – Barcelona.
Telf.-34-938425700. <<http://www.intermas.com>>

El año pasado no fabricaban en monofilamento. Solo en trenzado, que es más cara.

AGROTEXTIL GIRBAU

Mallas sombreo – antigranizo

C/, Balmes, 16

08520 – Les Franquesas del Vallés – Barcelona.

Tel. 93 – 8493761. - Fax. 93 – 8463185

Plast – Textil, S.L.

Pol. Ind. S/n

Tels.: (+34) 96 235 90 01 / 05. Fax: (+34) 96 235 70 57

46869 Adzaneta de Albaida (VALENCIA)

Austria

AGROFLOR Kunststoffgesellschaft m.b.h.

A-6922 Wolfurt-Austria

E-MAIL agroflor@agroflor.at

WEB: www.agroflor.at.

Francia:

Italia

<http://www.retiarchetti.com/recinzionivarie.html>

Serroplast di Marisa Carbonara - Str. Prov. Rutigliano - 70018 Rutigliano (BA)

Tel. +39 080 4761337 - Fax +39 080 4761337

Mail: <info@serroplast.it>

Argentina

AGROREDES

C/. Blanco Encalada, 197 Of. 49.

D.P. 1642 SAN ISIDRO-Bs.As.

WEB:<http://www.agroredes.com.ar/>.

Mail ventas@agroredes.com.ar.

Chile:

www.protekta.cl (WEB)

Mexico:

sabsa@.com.mx (MAIL)

Brasil

Web www.nortene.com.br

televentas@nortene.com.br (MAILS POR SECTORES)

ventas@nortene.com.br

agro@nortene.com.br

geotene@nortene.com-br

Siempre que se pida a alguna de estas empresas una información sobre medidas, color, duración estimativa, precios, refuerzos de orillas, medidas especiales y cosidos, etc., será bueno abundar en el informe exacto del agujero cuadrado de entrehilos, para asegurarse de que lo que se va a comprar es realmente lo adecuado. En el Mail de esta petición de información, se les puede añadir copia de este retazo de red, para que también se enteren mejor del material sobre el cual pedimos esta información.

VISTA DE UNA MALLA MOSQUITERA DE MONOFILAMENTO, COLOR AZUL

Estas mallas mosquiteras, se fabrican para diferentes usos y aplicaciones. A veces de diferentes colores y si el hilo de polipropileno está tratado contra los efectos de los rayos ultravioletas pueden tener una duración de hasta más de cinco años. En el caso de esta fotografía, se utiliza para la protección de fachadas.

No engañarse en cuanto a posibilidades de lo que puede abarcar una sola persona para no quedar desbordado de trabajo y no poder atender debidamente.

Más allá de tres cerrados de las medidas antes descritas o bien uno de 15x 105 m puede resultar muy problemático. Por esto no me canso de recomendar prudencia y que el primer o segundo año se empiece por un cerrado útil máximo de 20 x 20 m para calibrar posibilidades y capacidad de trabajo personal. También para profesionalizarse.

Si se ha optado por un cerrado pequeño y provisional o de entranamiento y aprendizaje, la parte baja se puede hacer sin cementar, siempre que se entierre la tela bien alineada y calada con profundidad suficiente para que ningún animal nos haga un túnel. Para ello se tendrá que pasar con frecuencia por las orillas o bordes para que la tierra esté siempre bien apisonada y libre de hierbas.

No es bueno tener gatos o perros con acceso directo, ya que pueden dañar con las garras estas débiles instalaciones.

Los caracoles, si tienen comida suficiente, se desplazan poquísimo y siempre vuelven a su anterior madriguera. De no haber depredadores (cosa harto difícil) se podría hacer la granja sin ningún tipo de cerrado y siempre se desarrollarían en el ámbito de la comida y sus refugios.

Un cerrado de estas características descritas y con medidas de 20 x 20 m o sea un área de 400 m², el material compuesto por 24 tubos o rea de hierro, trabajo de soldadura y sus hierros, cemento armado de la base, alambre de soporte, tensores y puerta de acceso, puede salir por el precio de 900 Euros. Año 2004. El trabajo de colocación se lo puede hacer usted mismo. En almacenes o talleres de desguace, podrá encontrar material aun más económico en lo que a hierros y marcos de puerta se refiere. El coste del cerrado exterior, dependerá de las medidas que se determinen y la clase de material empleado. Habrá que consultar precios en comercios especializados en cierres de propiedades.

COMO Y CUANDO LA IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE VEGETALES

Se pueden plantar en cualquier momento durante el invierno. Los rizomas de los tupinambos o patacas se enterrarán en líneas a una distancia entre planta y planta de 10 cm y a 20 cm entre línea y línea. Teniendo en cuenta que la explotación se hará de corrido ya en el mismo primer año y que la plantación estará en el año más crítico por ser el primero, habrá que procurar que la hierba de plús cortada de fuera no escasee. De otra manera, la de la plantación sería atacada demasiado. Si se hace la plantación un año antes de entrar en explotación, se pueden enterrar los rizomas a la distancia de un metro en cuadro. La expansión natural de los nuevos rizomas, cubrirán todo en extensión.

Pasado el primer año, ya no habrá peligro por tratarse de plantas dominantes e infestantes.

Antes de la plantación hay que determinar por donde irán los pasillos de servicio para no desperdiciar rizomas.

Los pasillos, en el caso de las medidas de 20 x 20 m, habrá uno en todo el perímetro interno de 50 cm. de ancho para poder andar internamente. Otros dos en cruz desde el centro y otros cuatro repartidos entre los anteriores. O sea: cinco longitudinales y cinco transversales. Deberán estar limpios de vegetación a todo lo largo y a una anchura de 50 cm.

Distribuidos de manera uniforme, se colocarán encima de estos pasillos 40 madrigueras y 40 comederas. Es suficiente para servir y albergar a 200 k de caracoles, mas un porcentaje grande de alevines.

CRIAS O ALEVINES

Es muy importante para una buena puesta de huevos y posterior nacimiento en abundante cantidad, que el terreno tenga gran abundancia de materia orgánica descompuesta, en descomposición, o en su defecto hacer aportaciones de turba y arena fina. También gran cantidad de follaje seco o caído de arbolado Ello facilita que los reproductores logren hacer con rapidez el nido sin agotarse por el excesivo trabajo de hacer el agujero y que el terreno se seque antes del tiempo requerido para la incubación. Esto, unido al hecho de estar libre de pequeños pájaros, coleópteros y otros tipos de insectos, nos hará ver unos resultados muy apreciables.

CALENDARIO Y CRONOLOGÍA DE SERVICIO

Antes del 19 de Marzo debe estar todo dispuesto para recibir alevines. Se pueden adquirir 20 k para un terreno de 10 x10 m, para su esparcimiento. Que sean más pequeños de 12 mm de diámetro. Cuanto más pequeños mejor porque entran más cantidad y no se harán adultos antes de tiempo. Lo ideal es que se hagan todos adultos al final y que pongan una mínima cantidad de huevos, que pueden ser mas que suficientes para tener alevines sobrados de reposición anual. Y a que los caracoles que hacen la puesta al final del otoño casi todos mueren después.

Esparcido alevines de más diámetro del indicado antes, nos encontraríamos en esta situación y lo normal sería tener muchos alevines para la próxima temporada y muy pocos caracoles adultos aptos para vender. Haciendo las cosas bien, se debe obtener el deseado equilibrio. Es preferible comprar cada año los alevines que nos complementarán a los nacidos nuestros. Además habrá menos proximidad genética, o lo que en animales superiores se denomina con el nombre de consanguinidad.

No regar ni dar pienso seco nunca, cuando haga viento secante, tengamos altas presiones barométricas y calor excesiva continuada en varios días.

Regar por aspersión o nebulización suficiente para mantener en buen desarrollo a toda la plantación, cada tres días. Tener en cuenta los días lluviosos para contabilizarlos como un mejor riego. Al siguiente día de este, revisar las comederas y reponer pienso, también cada tres días. El suplemento verde cortado fuera, se puede administrar cada día, o bien cada dos o tres días. Lo normal es que lo empiecen a comer a los dos días de cortado. Nunca amontonado. Siempre bien esparcido y colgado por encima de la plantación. En cada una de las paradas estivales o pequeños letargos, acordarse de despertar a los perezosos tal como se dijo en el apartado de soportes y madrigueras.

Alrededor del 10 de Septiembre, la plantación de patacas da un estirón en altura para preparar la floración. Es el momento de hacer un corte, con sierra mecánica o a mano, dejándolo todo a la altura de poco más de un metro.

A mitad de Septiembre, interrumpir el suministro de pienso de lechones de primera edad tratado con antibióticos y empezar con el nuestro, rico en calcio. Así harán una purga de antibióticos. Si se habían utilizado piretrinas insecticidas, suprimir también estas.

Al final de Octubre, con mucho cuidado y evitando golpes que pueden producir desprendimientos, retirar todos los cubos-guarida y apilarlos bien resguardados de las heladas invernales, en almacén fresco y seco.

A primeros de Febrero se hará un abonado al igual al que haríamos si tuviéramos de preparar el terreno para sembrar girasol.

A partir del 25 de Febrero, despegar todos los caracoles de sus soportes y clasificarlos. Los que tengan el borde o visera bien endurecido, son los de calidad 1ª y tendrán el mayor precio. Todos los que no tengan el reborde o visera pero que estén endurecidos y que tengan hasta la mitad de diámetro de los adultos, (menos no) son los de calidad 2ª. Tendrán un precio por k algo superior a la mitad del precio de los 1ª. Los inferiores a la medida mínima requerida para poder llamarse y ser 2ª, serán considerados y guardados como alevines. Los de calidad 1ª separados de los de calidad 2ª, se guardarán en sacos de 12 k de los que se utilizan para el transporte de mejillones. Están confeccionados de malla de plástico de color amarillo y los fabrica la firma INTERMÁS, de la que ya se dio noticia y direcciones en el apartado de Cerrados Económicos.

Alrededor del 10 de Marzo, acordar precios con tratantes o distribuidores de caracoles, mejor si son de las provincias de Lleida o de Girona, que son los que dominan el mercado y las ventas. Vender, pesar y cobrar al contado.

Entre el 25 y el 30 de Febrero, pasar un herbicida sistémico no selectivo o total, en toda el área de la granja y sus alrededores para destruir todas las malas hierbas o las no deseadas, antes de que despunten los tupinambos.

Alrededor del 10 de Marzo, acordar precios con tratantes o distribuidores de caracoles, mejor si son de las provincias de Lleida o de Girona, que son los que dominan el mercado y las ventas. Vender, pesar y cobrar al contado.

Alrededor del 20 de Marzo, habría que distribuir cebos de metaldehído o café en comederas aisladas de la lluvia para eliminar a las babosas. También alrededor del cerrado. El mismo día o al siguiente de esta preparación de exterminio de babosas, regar abundantemente para facilitar su movilidad. Si hace viento secante, habrá que posponerlo a unos días después. Tres – cuatro días después de esta operación, se retirarán todos los cebos y se hará una limpieza a fondo de las comederas. Se tendrá cortado de un día anterior y en espera, vegetales del exterior. Seguidamente se volverá a regar con abundancia y al día siguiente se distribuirán tanto la hierba cortada como todos los caracolillos alevines o crías alrededor de los refugios que se habrán instalado poco antes en sitio definitivo.

Antes del día 10 de Abril, se colocarán todos los comederos bien repartidos con un poco de pienso granulado para cerditos de primera edad. A partir de aquí, ya se podrá regar y dar poca comida en periodos de tres días, tal como se especifica en el apartado de alimentación. No olvidarse que deberán tener a voluntad: verde, pienso y papel. Todo bien limpio.

Cuando ya hayan despuntado todas las plantas de tupinambo, estas habrán invadido los pasillos de servicio. Con el mismo herbicida antes descrito o bien con uno de contacto selectivo contra las plantas de hoja ancha, se tratará lo que nuevamente deberán ser los pasillos, cuidando con especial esmero de hacerlo a bajísima presión, para no salpicar a las plantas que deben permanecer. Si es preciso, poner unas bandas de plástico para protección al pasillo que se está tratando. Si no puede asegurar el éxito de esta operación, mejor que haga la escarda a mano. Los herbicidas no matan a los caracoles.

Asegúrese haciendo una prueba o teste, por si alguno actuara diferente.

A partir de aquí el ciclo es repetitivo todos los años.

Aclaraciones a toda esta información en: helixalevin@yahoo.es

CARACOLES : VENDERLOS BIEN

PREPÁRESE PARA VENDER

Antes de intentar conectarse con ningún comprador, primero hay que tener el producto para venderle. No es serio concertar precios y sondear a posibles clientes cuando no hay nada que ofrecerles. Es mala norma ofrecer hipotéticas producciones. Los compradores siempre negocian con productos, cantidades y calidades concretas.

Yo, personalmente tengo la suerte de estar metido en la zona geográfica mejor situada para vender, ya que abarco los territorios de mayor consumo y exigencias de calidad, que es Cataluña y Francia, estando a caballo entre una y otra. Hay las ventajas de poder vender directamente a los últimos intermediarios, que son los que adquieren cantidades no muy grandes, pero como que entienden muy bien la calidad, corresponden a esta con un mayor precio. Además, esta cercanía me representa un notable ahorro en transporte.

Esta zona geográfica es la ideal para desarrollar granjas. De hecho es la que en ella se han hecho y siguen haciéndose más inversiones. Bastantes de ellas en cantidades considerables pero sin resultados tangibles. Reconozco que hasta ahora mi actuación ha sido egoísta, pero esta ha sido la norma general. No ventilar el secreto profesional.

Aunque dispongo de más terreno, mi cerrado es de 15 x 35 m. La cantidad de agua de que dispongo es poca y si agrandara algo mas, tendría problemas de riego.

LA MEJOR ÉPOCA PARA VENDER

La producción de granjas de caracoles no es adecuada para hacer un suministro regulado a lo largo de todo el año. Este particular cualquiera lo puede entender bien, ya que todo el bloque de cría y engorde parte en su conjunto de manera rampante hasta llegar a obtener una producción homogénea al final del ciclo, para que los caracoles así obtenidos tengan el tamaño y la calidad que el mercado requiere. Dado que este ciclo es de seis meses, no da para más versalidades. Aun en el caso de que pudieran darse estas versalidades, tampoco sería interesante actuarlas. Por una parte nos distorsionaría poder hacer un trabajo racional y por otra obtendríamos producciones en los meses que los precios no compensan, por ser demasiado bajos. Hay que tener bien presente y es cierto, aunque nos digan lo contrario, que en nuestras zonas aun existe una discreta producción campera y además entran cantidades considerables de otras zonas que no los aprecian. Todos los años al llegar las abundantes lluvias de la primavera se produce una marabunta o invasión del mercado que arruina los precios. Además, siempre es más apreciado el producto silvestre que el criado en cautiverio.

Asumido todo lo considerado anteriormente, se puede asegurar que la mejor época para vender al mejor precio, es la ultima quincena del mes de Febrero, que es la fecha de calendario alrededor de la cual se han agotado las existencias del país, sumándose a todo esto que debido a los intensos fríos de estas épocas y a lo insignificante que se puede encontrar en ningún escondrijo, disuade al recolector más necesitado de ingresos extras. Enajenando pues en esta época, se da tiempo a que los distribuidores también puedan vender y hacer negocio a su justo tiempo, antes que se derrumben los precios del mercado.

Este año 2004, el caracol de buena calidad tipo Cinca, dado a como va la coyuntura del mercado, se cotizará como mínimo a un precio de 12 Euros, mas el IVA.

Durante muchos años yo he estado suministrando mas de 1000 quilos de caracoles. Conozco prácticamente a todos los intermediarios y la mayor parte están deseando recibir ofertas en firme de granjas de cría, pero se tienen que contentar con los que se compran de la recogida natural y de los que se importan, que también son de captura silvestre y en cantidad insuficiente.