



## Primavera tardía

### En este número

<i>¿De verdad fueron las lluvias y el descenso de las temperaturas?</i>	1
<i>Archivo de semillas heredadas en Semilla Besada</i>	1
<i>Un gratificación inesperada</i>	2
<i>Mejoras en el semillero permanente</i>	2
<i>Un muro tradicional chino</i>	2
<i>CSIC - Estación Experimental del Zaidín</i>	3
<i>Enfermedad hemorrágico vírica</i>	3
<i>Certificación ecológica</i>	3
<i>Control biológico</i>	4

### *¿De verdad fueron las lluvias y el descenso de las temperaturas?*

Esta primavera ha visto cubrirse el paisaje de Semilla Besada de una pradera verde salpicada del amarillo, el violeta y el blanco de las flores silvestres autóctonas.

En un principio pensamos que habíamos tenido más precipitaciones y que las temperaturas habían sido más bajas. Sin embargo, al revisar las cifras de precipitaciones desde 2000, vimos que las lluvias de esta primavera (194 mm) apenas ocupaban el cuarto puesto entre las más abundantes.

Igualmente, al echar un vistazo a los registros de temperaturas,

advertimos que esta primavera ha sido la tercera más fresca de los últimos ocho años, con un promedio mínimo de 7° C y un máximo de 14° C.

¿Fue quizá nuestra gestión lo que marcó la diferencia?!



En la página [http://www.holisticsdecisions.com/LA\\_FREE\\_wildplants.pdf](http://www.holisticsdecisions.com/LA_FREE_wildplants.pdf)

se puede descargar un listado de flores silvestres autóctonas.

### *Archivo de semillas heredadas en Semilla Besada*



Los suministros de semillas orgánicas originales se adquirieron en Tamar Organics, en Inglaterra, y en Le Biau Germe y Ste. Marthe, en Francia. En España no hay proveedores de semillas vegetales orgánicas de esta calidad y selección.

Nuestra preocupación por la modificación genética de las semillas y por la pérdida de variedades adaptadas a la climatología local nos ha llevado a crear un archivo de semillas heredadas. Desde hace casi 10 años hemos archivado casi el 90% de nuestras propias semillas organicas.

En Native Seeds/SEARCH compramos semillas vegetales nativas americanas, que están especialmente adaptadas a la aridez del terreno. A medida que nuestras relaciones locales han ido creciendo, las familias vecinas aquí en España nos ha ido proporcionando también las semillas que guardan.

Ahora estamos creando fondos con todas nuestras principales variedades vegetales. Para asegurarnos de renovar nuestros fondos, anotamos en cada paquete la fecha en que se guardan las semillas y el momento en que dejarán de ser viables.

También hemos creado un Club de Intercambio de Semillas (*Seed Swap Club*) para poder intercambiar nuestro patrimonio de semillas con otros cultivadores de alimentos en zonas de climatología similar.

*Si quiere entrar a formar parte del Club de Intercambio de Semillas, puede enviarnos un mensaje de correo electrónico a [semillabesada@holisticsdecisions.com](mailto:semillabesada@holisticsdecisions.com) y le informaremos.*

#### Temas de interés especial:

- Archivo de Semilla heredadas
- Enfermedad hemorrágico vírica
- Un muro tradicional chino
- Control biológico

## Una gratificación inesperada



Este año las gallinas adelantaron el inicio de la temporada y empezaron pronto a empollar. En efecto, a mediados de mayo teníamos cuatro gallinas empollando un total de veintidós huevos.

Cada gallina disponía de una cabaña para empollar y un corral propios, así como de un recinto seguro en el que cada gallina y sus pollitos podían deambular al alcanzar aproximadamente las tres semanas de vida.

Antes de la segunda semana de

junio teníamos trece pollos incubados con éxito.

Fue entonces cuando, paseando alrededor de nuestro jardín-guardería, David oyó piar a unos pollitos y descubrió una gallina con nueve pollos en un nido hecho al pie de un montón de hierba, sobre un saliente de 30 cm en un empinado terraplén.

La gallina había logrado criar a sus pollitos sin protección, sin comida y sin agua durante un periodo en el que, además,

habíamos tenido un hurón deambulando por la granja.

Ella y su familia han sido trasladados a una casa y corral propios dentro del corral grande.



## Mejoras en el semillero permanente

Logramos mantener unas condiciones más estables, bajo una climatología cambiante



Esta primavera hemos hecho mejoras en nuestro semillero permanente. Durante el invierno colocamos planchas de plástico en cada uno de los bastidores. De este modo logramos mantener unas condiciones más estables, bajo una climatología cambiante. En él cuidamos nuestras plantas hasta que el tiempo es lo bastante estable como para sacarlas en el exterior.

Además, hemos construido una estructura de metal para cubrir los senderos y los bastidores. Este verano podremos proteger del sol los semilleros de árboles y arbustos, lo que reducirá el consumo de agua.

En otoño plantaremos parras que suban por la cara sur de la estructura de metal. Con los años, las parras proporcionarán una sombra natural mucho más fresca que cualquier sombra "artificial". Las parras generarán también un producto adicional en forma de uva y hojas de vid, además de forraje para las ovejas.

## Un muro tradicional chino



¡Si hay algo que producimos en cantidad son piedras! Pero no piedras grandes para la construcción, sino piedras pequeñas que amontonábamos en silos de cable trenzado a la espera de una solución genial.

Informándonos sobre técnicas de construcción, encontramos un método chino que consiste en mezclar piedras pequeñas con barro y cal y verterlas en

encofrados de madera. A continuación se compacta la mezcla y se deja endurecer.

Decidimos probar este método en la construcción de un muro de contención para el sendero que recorre el semillero permanente. Hemos descubierto que es importante dejar endurecer la mezcla despacio e ir levantando estratos de unos 25 cm de profundidad cada vez.

De momento, la cosa va bien.



## CSIC - Estación Experimental del Zaidín

Este año hemos podido entrevistarnos con José Luis González Rebollar y Ana Belén Robles Cruz y su equipo de investigadores de la Estación Experimental del Zaidín en Granada.

Este equipo viene estudiando desde 1986 el uso de ganado en sistemas pastorales y silvopastorales para reducir el riesgo de incendios y mantener la biodiversidad autóctona de Andalucía. Fueron tan amables de dedicarnos su tiempo y su

atención, para presentarnos los tres volúmenes de su obra publicada.

También nos entrevistamos con Francisco Bruno Navarro Reyes, director del Grupo de Gestión Forestal y Conservación de la Biodiversidad del Instituto de Investigación Agraria. Como botánico, se ofreció a identificar cualquier planta y hierba autóctona sobre la que tengamos dudas.

Hemos adquirido el compromiso

mutuo de intercambiar información con vistas a una futura colaboración.

También hemos obtenido el acceso a su biblioteca de investigación, lo que nos permitirá recurrir a los muchos años de estudios y experiencia en la gestión de este medio natural.

*En la página*

[http://www.holisticdecisions.com/CSIC\\_article.pdf](http://www.holisticdecisions.com/CSIC_article.pdf)

*Hay disponible un documento pdf en inglés para su descarga.*



## Enfermedad hemorrágico virica



En abril la enfermedad hemorrágico vírica (EHV) barrió la madriguera de conejos y en una semana nuestra población de 37 ejemplares quedó reducida a dos supervivientes. Nos partía el corazón ver a nuestros sanos animales, tanto jóvenes como viejos, caer víctimas de este virus.

Esta enfermedad se descubrió en China en 1980 y, desde entonces, ha diezariado las poblaciones de conejos en todo el mundo. Existe una vacuna contra la enfermedad, pero decidimos no usarla. La razón es que queremos criar conejos capaces de resistir la

enfermedad.

Los ejemplares supervivientes, dos hembras negras, han sido realojadas y este año plantaremos vegetales en la madriguera. El año que viene empezaremos de nuevo.

Nuestra completa experiencia de cuatro años en la cría de conejos en madriguera se dará a conocer por medio de una publicación breve y estará disponible en la librería de Semilla Besada.

**Nos partía el corazón ver a nuestros sanos animales, tanto jóvenes como viejos, caer víctimas de este virus**

## Certificación ecológica



Este año hemos obtenido la certificación ecológica para vegetales que otorga la organización española CAAE.

Estamos muy contentos de poder contribuir a fortalecer el movimiento ecologista en Andalucía.

No obstante, creemos que la producción sostenible de vegetales debe estar integrada en

una estrategia integral de gestión de la granja. Lo que significa que cualquier aspecto del trabajo en la granja debe ser considerado desde la perspectiva a largo plazo de la salud del ecosistema.

Si no aseguramos la salud de toda nuestra granja, no podremos producir vegetales a largo plazo.



## Amigos de Semilla Besada moldeamos el futuro

Aspen , David and Samuel Edge

Apto. de Correos 19

18420 Lanjarón

Granada

Spain

Phone: (0034) 958 347 053

Fax: (0034) 958 347 117

E-mail: [semillabesada@holisticdecisions.com](mailto:semillabesada@holisticdecisions.com)

[www.holisticdecisions.com](http://www.holisticdecisions.com)

### NOTICIAS BREVES

#### Programa de actos (en Inglés)

21 de junio Taller de configuración del suelo

11-17 de julio Seminario de diseño  
permacultural en regiones secas

26 de julio Taller de poda estival

15-22 de agosto Seminario de Manejo Holístico®

Mas información en

[www.holisticdecisions.com/sb\\_events](http://www.holisticdecisions.com/sb_events)

Semilla Besada es una granja de dieciséis hectáreas dedicada a la investigación y conservación, situada en las estribaciones de la Sierra Nevada, en el Sur de España.



La granja centra su atención en la salud a torno a tres aspectos esenciales: todas nuestras decisiones buscan la sostenibilidad social, medioambiental y económica a largo plazo. Y hacemos un seguimiento de dichas decisiones para asegurarnos de poner remedio si desviamos el rumbo.

Disponemos del único modelo de Manejo Holístico en funcionamiento en el continente europeo y ofrecemos cursos de formación en Manejo Holístico, de diseño permacultural en regiones secas y de administración sostenible, para la comunidad tanto local como internacional.

*La misma época del año, el mismo clima, la  
misma zona*

DISTINTOS TIPOS DE GESTIÓN

## Control biológico



*Finca vecina*

Cada año, al final de la primavera, realizamos un control biológico formal, que consiste en tomar muestras aleatorias de las áreas sometidas al control, prestando atención a las circunstancias siguientes:

- condiciones del suelo
- especies de plantas
- presencia de animales/insectos
- distancia entre las plantas y edad
- capacidad de retención de agua

La finalidad es mejorar la salud de los procesos del ecosistema, al disponer de la mayor cantidad posible de vegetales verdes y en crecimiento a lo largo del año.

El modo en que gestionamos Semilla Besada y el ganado de pastoreo marcan cada vez más la diferencia: en nuestra finca hay mucha más vegetación y menos

suelo desnudo que en las fincas vecinas, en las que existe un excesivo reposo de las plantas o un excesivo pastoreo.



*En primer plano, Semilla Besada, en segundo plano, la finca vecina en la que pastan rebaños de cabras*



*Semilla Besada*