

Pomares en áreas de cría de aves de corral

Incremento de los ingresos a través de la inversión en bienestar animal

www.agforward.eu



Este huerto de 1.4 ha en un corral de 2.4 ha proporciona suficiente refugio a los pollos como para desplazarse hasta 200m desde su base (Esta fotografía fue tomada a 100m). Ref.: Louis Bolk Institute

¿Por qué plantar árboles?

El corral contribuye al bienestar de la gallina. Sin embargo, las gallinas prefieren corrales con refugio provisto por árboles, arbustos o estructuras artificiales. Una granja con 10.000 pollos necesita un corral de 4 hectáreas. Plantar una zona tan grande con árboles es una gran inversión. La plantación de árboles frutales comerciales es una forma de sumar una valiosa fuente de ingresos a la producción avícola. Cada especie de frutal presenta necesidades particulares, algunas requerirán una mayor inversión adicional. Por ejemplo, los cerezos necesitan redes que los protejan de las aves. Este folleto explica los requisitos para incorporar manzanos en un sistema con gallinas camperas.



Huerto de dos años en área de corral. Ref.: Louis Bolk Institute

¿Dónde, cómo y qué árboles plantar?

La plantación y gestión de un pomar comercialmente viable exige una experiencia especial. Es importante buscar consejo antes de plantar: contrate a un asesor o alquile su tierra a un fruticultor y déjele asesorar o incluso decidir sobre qué variedades y árboles son adecuados para su situación.

Los manzanos necesitan suelo seco y desagregado, por lo tanto, las condiciones pueden ser muy difíciles para aquellos que crecen cerca del gallinero. En esta zona es más apropiado plantar especies o portainjertos más baratos y robustos con mayor potencial de crecimiento. En la zona exterior de corral se deben plantar árboles de más edad y tamaño que aquellos que serían adecuados para un pomar sin gallinas. Lo adecuado sería plantar 2-3 variedades de manzanos, ya que éstos pueden reaccionar de manera diferente a los cambios estacionales y la presencia de los pollos.



Cerca del gallinero el suelo está más compacto y húmedo debido a las gallinas. La compactación por maquinaria también perjudicará a crecimiento y producción del arbolado. Ref.: Louis Bolk Institute

Ventajas

- Los pollos que se mantienen en exterior muestran signos de un menor estrés, como así lo evidencia el menor daño causado por picoteo. Los pollos bien cubiertos de plumas necesitan menos alimento para mantener el calor corporal.
- Donde hay más cobertura de árboles, entrarán un menor número de aves acuáticas, algo importante ya que éstas pueden transmitir el virus de la gripe aviar.
- La flor del manzano proporciona alimento para abejas y otros polinizadores. Contribuyendo así a la biodiversidad.

Plagas y enfermedades

- Los manzanos pueden sufrir daños por causas meteorológicas, fauna y plagas. Algunas enfermedades como la venturia pueden incrementarse con los años.
- Los pollos pueden tener un impacto negativo sobre el crecimiento de los árboles, la proporción de manzanos con daños por quemaduras solares y la proporción de manzanos podridas. Esto podría ser causado porque los pollos hacen que el suelo esté desnudo, compacto o con grandes cantidades de estiércol.
- Los pollos pueden reducir la venturia y otras plagas al injerir las hojas afectadas por éstos.
- En la producción ecológica, hay menos intereses en conflicto porque no se utilizan productos químicos en el pomar que podrían perjudicar a los pollos.



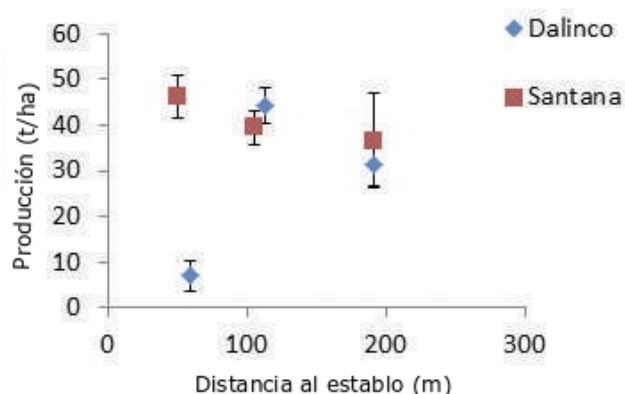
Por razones de seguridad alimentaria, ni los pollos ni su estiércol deben entrar en contacto con la fruta.
Ref.: Louis Bolk Institute

Producción de manzanas

Investigaciones en una explotación agrícola ecológica holandesa con 6.000 gallinas ponedoras y 6.800 manzanos mostraron que se puede lograr un rendimiento de 40-50 toneladas de manzanas/ha. Este huerto con buen rendimiento es plantado y gestionado por un agricultor que alquila estas áreas externas al gallinero. Las dos variedades de manzanas cultivadas deben cosecharse en diferentes momentos. Plantar varias variedades también dispersa los riesgos de enfermedades.

Gestión del arbolado

El manejo de un pomar es estacional. La poda de árboles se hace en invierno, comprobar los tutores de los árboles así como el clareo de flores y frutas jóvenes se realiza en primavera. En verano, las tareas incluyen el control de enfermedades y daños así como organizar material y mano de obra para cosechar, comercializar, almacenar y entregar las manzanas. A veces las manzanas se procesan también en forma de zumo.



Rendimientos de dos variedades de manzanas procedentes de manzanos de 6 años de edad en una explotación de producción de huevo ecológico (2016).

Más información

- Bestman M, de Jong W, Wagenaar J, Weerts T (2017). Presence of avian influenza risk birds in and around poultry free-range areas in relation to range vegetation and openness of surrounding landscape. *Agroforestry Systems*. Doi: 10.1007/s10457-017-0117-2
- Timmermans B, Bestman M (2016). Quality of apple trees and apples in poultry free range areas. 3rd European Agroforestry Conference. May 23-25, Montpellier, France. pp. 420-423.
- Timmermans B, Bestman M (2017). Quality of apple trees and apples in poultry free range areas. Season 2016. Report Louis Bolk Institute 2016-031 LbP.

Monique BESTMAN

Bart TIMMERMANS

m.bestman@louisbolk.nl

Louis Bolk Institute, Kosterijland 3-5,
3981 AJ Bunnik, The Netherlands
www.agforward.eu

15 Enero 2018

Traducido al castellano por Darío Arias Martínez, Francisco Javier Rodríguez Rigueiro, Javier Santiago-Freijanes y María Rosa Mosquera-Losada

Este folleto se ha editado como parte del proyecto AGFORWARD. Si bien el autor ha trabajado sobre la mejor información disponible, ni el autor ni la UE serán en ningún caso responsables de ninguna pérdida, daño o perjuicio sufrido directa o indirectamente en relación con el informe.