

## الجمهورية العربية السورية وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

مديرية مكتب الإنتاج العضوي مديرية مكتب الفستق الحلبي  
مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بحماه  
دائرة الإنتاج العضوي بحماه



## الفستق الحلبي العضوي

### مفهوم الزراعة العضوية

الزراعة العضوية :

هي نظام زراعي يعتمد على استخدام المواد الطبيعية الحيوية في الزراعة بدلا من الأسمدة الكيماوية والمبيدات ومواد مكافحة الضارة بالصحة العامة، كما لا يسمح فيه باستخدام السلالات أو الكائنات المحورة وراثياً وكذلك الإشعاع المؤين والمواد الكيماوية الحافظة في عمليات التصنيع والإعداد والتعليب، وبالتالي تصل المواد الغذائية إلى المستهلك بحالتها الطبيعية الخالية من الأثر المتبقي للسموم المختلفة.

وتطبق على شجرة الفستق الحلبي من خلال:

الاستفادة من الظروف الطبيعية المحلية (درجات الحرارة - طبيعة التربة - الارتفاع عن سطح البحر - الأصناف والأصول المحلية المتأقلمة والمقاومة للأفات والحشرات والأمراض، والخدمات الزراعية للبستان) حيث تبدأ من تحضير التربة والغراس والمسافات الزراعية المناسبة.

## خطوات التحول لإنتاج الفستق الحلبي العضوي

١- مدة التحول /٣/ سنوات: ويتم خلالها تطبيق كافة الممارسات العضوية على المزرعة دون أن يسمى المنتج (منتج عضوي) تنخفض خلال هذه الفترة نسبة الملوثات في التربة والمياه والنبات للحد الأدنى وبعدها يمكن أن يسمى المنتج عضوياً ويمنح شهادة أو علامة تثبت أنه عضوي وتختتم المنتجات بالشعار العضوي السوري.

٢- التقدم بطلب خطي لجهات منح الشهادات.

٣- يجب أن تكون جميع أعمال ونشاطات المزرعة العضوية موثقة ضمن سجلات محددة.

### لمزيد من المعلومات

مديرية مكتب الإنتاج العضوي- دمشق- ساحة الحجاز ط ٣  
هاتف : ٠١١-٢٢٦٢٧٩٧  
دائرة الإنتاج العضوي في حماة: ٣٦٧-٣٣/٢٥٢  
الإيميل : [organic@agriportal.gov.sy](mailto:organic@agriportal.gov.sy)  
الموقع الإلكتروني : [www.organic.gov.sy](http://www.organic.gov.sy)  
مديرية مكتب الفستق الحلبي هـ: ٠٣٣٢٢٢٦٨٠١

## ما هي النتائج التي نحصل عليها من الزراعة العضوية ؟

١- الحفاظ على البيئة فهي تمنع تلوث المياه الجوفية بالمواد الكيماوية والمبيدات ومعالجة الخلل الناتج من الاستغلال الزراعي المكثف للأرض.

٢- تنشيط العمليات وتحفيز النشاطات الحيوية الغذائية في التربة وتعزيز قوامها وبنائها وذلك من خلال إتباع دورات زراعية تساهم في زيادة المادة العضوية فيها.

٣- الحفاظ على التوازن الحيوي من خلال تشجيع نمو وتكاثر الأعداء الطبيعية للأفات والمفترسات المفيدة.

٤- توفير الغذاء الصحي للإنسان والحيوان الخالي من الأثار المتبقية للمواد الكيماوية للمبيدات والأسمدة والملوثات الأخرى.



المحافظة على صحة الأفراد

تحسين  
خصوبة  
التربة

نواعي التحول

سلامة التربة  
والماء  
والغذاء

التقليل من ظهور صفة المقاومة عند الأفات

## أهم حشرات الفستق الحلبي



## الأصناف السورية للفستق الحلبي



## الإدارة المتكاملة للآفات

## الشروط الواجب توفرها في بستان الفستق الحلبي العضوي

- ١- يجب أن تكون تربة المزرعة خالية من العناصر الثقيلة أو لم تسبق معاملتها بمركبات كيميائية أو مبيدات بطيئة التحلل.
- ٢- المزرعة ليست قريبة من محطة صرف صحي أو منشأة صناعية تنبعث منها أبخرة أو غازات أو مواد سامة وليست قريبة من الطرق الرئيسية الكبيرة التي يكثر عليها مرور السيارات.



- ١- استخدام الأصول والأصناف الأكثر تحملاً للآفات والمتأقلمة مع الظروف البيئية.
- ٢- زراعة غراس موثوقة خالية من الإصابات الحشرية والفطرية.
- ٣- تقديم الخدمات في وقتها من (ري- تسميد اخضر- حراثة- تعشيب- والقطف في الوقت المناسب).
- ٤- حماية الأعداء الحيوية وتربيتها والعمل على نشرها عند الضرورة.
- ٥- استخدام المصائد والفرمونات الجاذبة.
- ٦- جمع الحشرات يدوياً (الكابنودس).
- ٧- استخدام المستخلصات النباتية والمواد المعدنية وبعض المواد الأخرى في المكافحة عند الضرورة.
- ٨- التخزين في ظروف صحية من حيث درجة الحرارة والرطوبة لمنع انتشار الآفات الحشرية والفطرية (وتشكل الافلاتوكسينات).

## مقومات الزراعة العضوية للفستق الحلبي في سورية

- ١- سورية الموطن الأصلي للفستق الحلبي والأصناف المحلية متأقلمة ومتكيف مع الظروف البيئية المحلية إضافة لجودتها وشهرتها العالمية.
- ٢- شجرة الفستق الحلبي قنوعة غذائياً ومائياً.
- ٣- الزراعة التقليدية للفستق الحلبي في سورية تعتمد على الأسمدة العضوية بنسبة كبيرة (الأسمدة البلدية المتخمرة) والمحصول البقولي (التسميد الأخضر).
- ٤- إمكانية الاستفادة من مخلفات بساتين الفستق الحلبي في تحسين الخواص الفيزيائية والكيميائية للتربة (قشور الثمار - الأوراق - مخلفات التقليم عن طريق تحلل المكون العضوي فيها العالي الخصوبة (الكمبوست)).
- ٥- معظم آفات الفستق الحلبي يمكن السيطرة عليها بدون استخدام المبيدات الكيميائية وتستبدل بمستخلصات عضوية طبيعية (مصنعة يدوياً - جاهزة ومتوفرة بالأسواق).
- ٦- يمتلك مزارعي الفستق الحلبي خبرة واسعة في زراعة الفستق الحلبي ومتطلباته والحرص على تطبيق الإرشادات الزراعية.

## المتطلبات الأساسية لإنشاء بستان الفستق الحلبي العضوي

- ١- اختيار الموقع المناسب البعيد عن مصادر التلوث (شوارع - معامل - صرف صحي...)
- ٢- اختيار الأصناف المناسبة المحتملة للآفات والاجهادات المختلفة.
- ٣- إنشاء وتركيب شبكة ري تضمن الحفاظ والتوفير في مصادر المياه.
- ٤- تخصيص أماكن لتحضير السماد الحيواني والمخلفات النباتية وبقايا المزرعة (الكمبوست).
- ٥- الزراعة على مسافات مناسبة بحيث نأخذ بالاعتبار الحجم النهائي الأقصى للأشجار وضمان وصول أشعة الشمس لكل أجزاء النبات.