

الزراعة الحافظة في بساتين الأشجار المثمرة – منطقة عكار

يعتمد نظام الزراعة الحافظة على:

1. عدم حراثة التربة
2. اعتماد التغطية المستمرة لسطح التربة بالبقايا النباتية، أو محاصيل التغطية الخضراء

زراعة دون حراثة مع غطاء نباتي

زيادة في الإنتاج والمردود

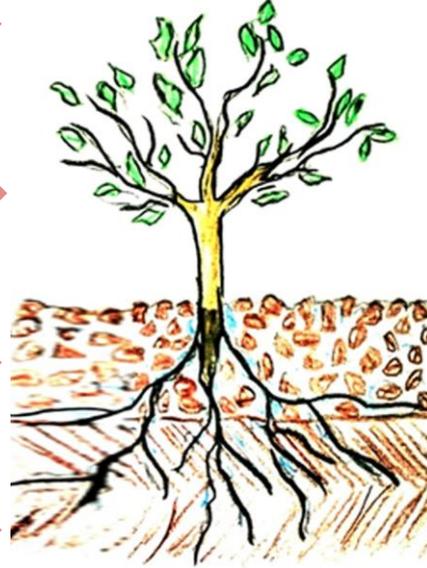
تحسين بنية التربة؛ تحسين نفاذية التربة للمياه

تحسين في نمو الجذور؛ زيادة الاحتفاظ بالمياه، العناصر الغذائية، والتنوع البيولوجي

زراعة عادية (تقليدية)

ركود المياه على سطح الأرض
تربة مضغوطة غير منتجة

صعوبة اختراق الجذور؛ جذور سطحية؛
انخفاض في نفاذية التربة للمياه



ميزات الزراعة الحافظة

مميزات الزراعة الحافظة	التربة	المياه	مكافحة الأعشاب	التوفير	الإنتاج
تحسين خصوبة التربة ناتجة عن الغطاء النباتي المكوّن من البقوليات التي تثبت النيتروجين (الأزوت) من الهواء.	ارتفاع في التنوع البيولوجي (ديدان التربة) تحسين نفاذية التربة للمياه	المحافظة على التربة وحمايتها من الإنجراف والتعرية تخفيف ضغط سطح الأرض بسبب الآليات قدرة أعلى للحفاظ على الرطوبة والحد من تبخر المياه	تشكل بقايا الأعشاب أو النبات المزروع غطاء نباتي طبيعي يمنع أو يخفف من الأعشاب الضارة	توفير في مياه الري توفير في كلفة الحراثة توفير في كلفة الأسمدة العضوية والمعدنية (إنّ البيقية هي من البقوليات التي تثبت الأزوت "N" في التربة)	إن تحسين خواص التربة ينعكس إيجابياً على الإنتاج كمّاً ونوعاً

مشروع تحسين الوضع المعيشي لصغار مزارعي عكار: فنيق - مشمش - عكار العتيقة

تمّ تنفيذ هذا المنشور بدعم من الاتحاد الأوروبي. إن جمعية مدى هي المسؤولة الوحيدة عن محتويات هذه المطبوعة التي لا يمكن بأي حال أن تعكس وجهات نظر الاتحاد الأوروبي

الزراعة الحافظة في بساتين الأشجار المثمرة – منطقة عكار

الأعمال الزراعية المطلوبة للانتقال من الزراعة التقليدية الى الزراعة الحافظة

اعتماد الغطاء الأخضر (البيقية) كبديل عن الحراثة



تجنب حدوث الحرائق

-تنظيف الأرض من بقايا النباتات على مسافة عرض 5 أمتار من جوانب البستان وعلى طول الطرقات والممرات أو
-حراثة سطحية لا تتعدى 5 سم عمقا لأطراف المساحة المزروعة أو للمساحة المزروعة بأكملها.



يوجد كلفة إضافية لزراعة الغطاء النباتي في السنتين الأولى والثانية ومن ثم كل 4 أو 5 سنوات مرة غير أن هناك توفير في كلفة الحراثة يعادل 25 دولار للدونم الواحد سنويا



ملاحظة

السنة الأولى

-حراثة سطحية لإزالة الأعشاب البرية ثم نثر 20 كغ في الدنم من بذور البيقية مع حراثة خفيفة لتغطية البذور على عمق 5 الى 10سم

الخريف،
بعد القطاف
وقبل هطول المطر

-إزالة الأعشاب الضارة (ان وجدت) باليد ويسمح لنبتة البيقية بالنمو حتى تشكل القرون والبذور

بداية الربيع

-تترك البيقية لتجف وتشكل غطاء كاملا للتربة
-الانتباه من حدوث حريق للغطاء الجاف

خلال فصل الصيف

السنة الثانية

-نثر 5 كغ من البيقية في الدنم في حال لم يشكل الغطاء النباتي المزروع مساحة الأرض بأكملها

خريف السنة الثانية
بعد القطاف

السنة الثالثة والسنوات التالية

-المحافظة على الغطاء الكامل للتربة
-نثر بذور البيقية عند الحاجة دون حراثة
-مكافحة الأعشاب البرية يدويا ان وجدت
-متابعة كافة الأعمال الوقائية والعلاجية للآفات والتقليم للأشجار

ربيع السنة الثالثة
والسنوات التالية

-تجنب حدوث حرائق

اعادة نثر 5 كغ في الدنم من بذور البيقية لتأمين غطاء نباتي كامل عند الحاجة

الخريف (كل أربع أو خمس سنوات)

مشروع تحسين الوضع المعيشي لصغار مزارعي عكار: فنيق - مشمش - عكار العتيقة

تم تنفيذ هذا المنشور بدعم من الاتحاد الأوروبي. إن جمعية مدى هي المسؤولة الوحيدة عن محتويات هذه المطبوعة التي لا يمكن بأي حال أن تعكس وجهات نظر الاتحاد الأوروبي