الممارسات الزراعية الجيدة ومزارع المشاهدة والارشاد

المفاهيم الأساسية للجوانب المهمة لشركاء مزارع المشاهدة

الممارسات الزراعية الجيدة

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة (2016)

- تعريف الممارسات الزراعية الجيدة هي "مجموعة من المبادئ الزراعية التي تطبّق في المزرعة خلال عمليات الإنتاج ما بعد الإنتاج ، مما يؤدي إلى إنتاج منتجات زراعية غذائية وغير غذائية آمنة وصحية ، مع مراعاة الاستدامة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية".
- بمعنى آخر: الممارسات الزراعية الجيدة هي مبادئ توجيهية ينفذها منتجو الفواكه والخضروات للتحسين من سلامة وجودة منتجاتهم، مع الأخذ بعين الاعتبار حماية البيئة في نفس الوقت وحماية صحة وسلامة العمّال.

Source:
FAO (2016)

عصف ذهني

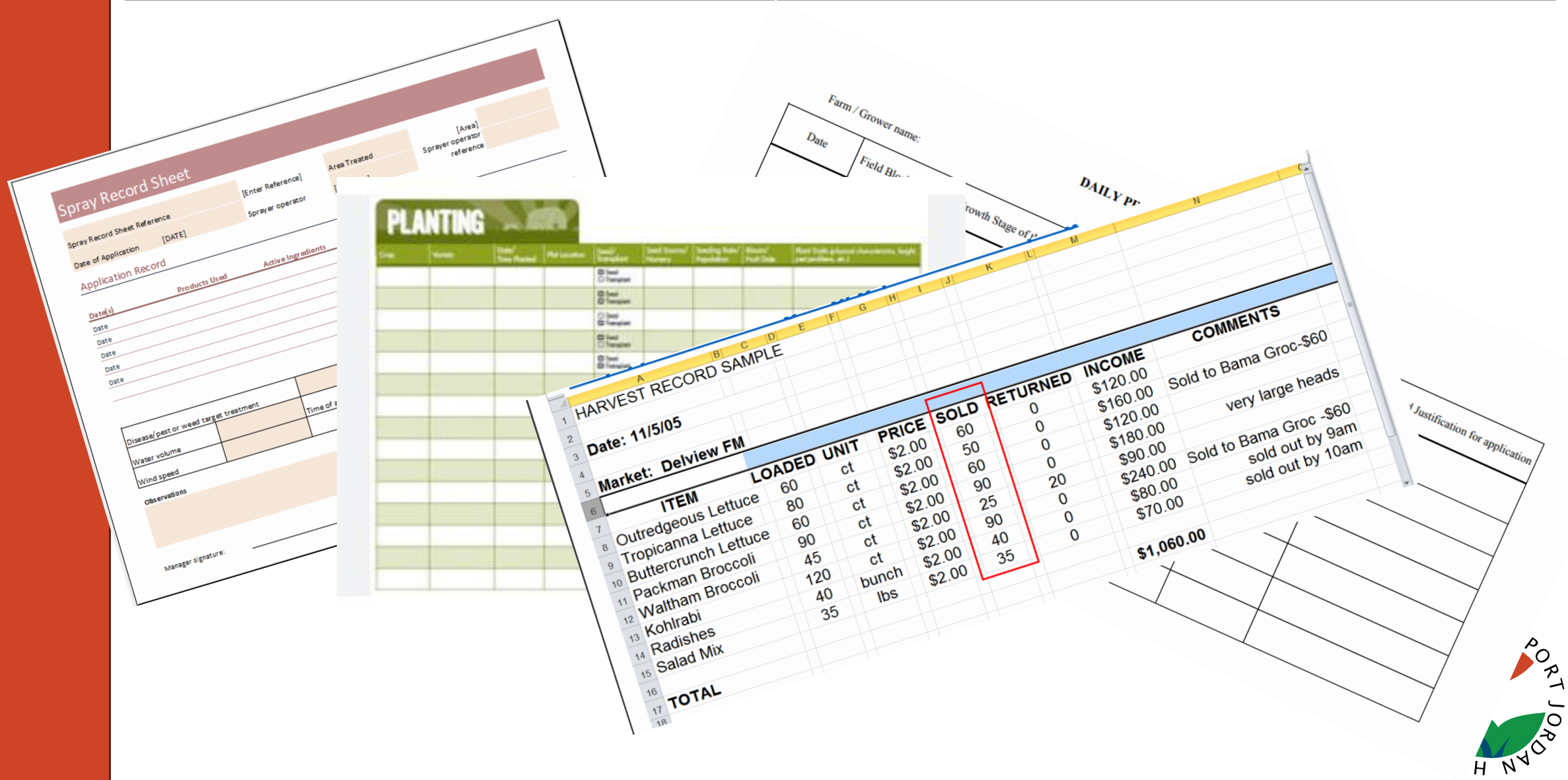
برأيك: ما هي الممارسات الزراعية الجيدة بمفهوم الأردن؟

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة (2007)

المواضيع الرئيسية

صحة العمال ورفاههم	المحافظة على البيئة	الامن الغذائي	ادارة المزرعة
1.الظروف الصحية للعاملين 2.رفاهية العمال	1.إدارة المتكاملة لمكافحة الأفات 2.الإدارة المتكاملة للمحاصيل	1.مخاطر سلامة الغذاء 2.صحة وسلامة المزارع والعمال 3.إدارة التربة 4.وقاية النبات 5.تطبيق الأسمدة 6.الري والتسميد	1.تاريخ الموقع الزراعي 2.الحفاظ على السجلات والمراقبة 3.نظام التتبع

حفظ السجلات ومراقبة المزرعة



حفظ السجلات ومراقبة المزرعة

لماذا؟

- طريقة فعالة لإثبات أنك قمت بمهامك بشكل صحيح؛
- تذكرك السجلات بما قمت به، ومتى تم ذلك ولماذا.
- يوفر رؤى حول تكاليف المدخلات والمخرجات وبالتالي على الأداء الاقتصادي لمزرعتك؛
- يوفر معلومات عن بعض القرارات التي يتعين عليك اتخاذها في مزرعتك (المراقبة)

عند الالتزام بمتطلبات الممارسات الزراعية الجيدة، فإنها تعتبر خطوة صغيرة نحو الحصول على الشهادة

الممارسات الزراعية الجيدة تعد نقطة انطلاقة للحصول على شهادات الاعتماد

مناقشة قضية

- مزارع يقوم بتسميد 10 بيوت بلاستيكية تعلم من والده أنه يحتاج في الأسبوع الواحد إلى

5 كجم من سماد فوسفات أحادي الأمونيوم

4 كجم فوسفات ثنائي هيدروجيني البوتاسيوم

6 كجم 19-10-24

2 كجم كبريتات المغنيسيوم

- عندما يتعلق الأمر بمبادئ الممارسات الزراعية الجيدة، هل هذا صحيح؟
- إذا لم يكن الأمر كذلك، فما هي النصيحة التي يمكنك تقديمها؟

مناقشة قضية

- مزارع يستخدم المبيد التالي لمكافحة مرض الألتيرناريا على الملفوف بمقدار 8 مل/لتر من هذا المنتج
- عندما يتعلق الأمر بمبادئ الممارسات الزراعية الجيدة، هل هذا صحيح؟
- إذا لم يكن الأمر كذلك، فما هي النصيحة التي يمكنك تقديمها؟

المحصول	الامراض	معدل الاستعمال / ٢٠ لتر ماء	فترة الأمان (يوم)	عدد مرات الرش	الفترة بين الرشة والأخرى
البطاطا والبطاطا الحلوة	اللفحة المبكرة	١١-٢٠ مل (٠,٥٧-١ لتر/هكتار)	١٤	٣	٧-١٤ يوم
	التبقع البني، التبقع الاسود			١	--
	العفن الابيض	٢٠ مل (١ لتر/هكتار)		٣	٧-١٠ ايام
الجزر	لفحة الاوراق، تبقع اوراق (*Cercospora carota*)	١١-٢٠ مل (٠,٥٧-١لتر/هكتار)	٧	٣	٧-١٤ يوم
الشمندر	تبقع اوراق (*Cercospora carota*) ، البياض الدقيقي	١١-٢٠ مل (٠,٥٧-١ لتر/هكتار)	٧	٣	٧-٢٨ يوم بالتناوب مع مبيد فطري من عائلة أخرى
البصل، الثوم، الكراث	اللطخات الارجوانية (*Alternaria porri*)، البياض الزغبي، لفحة الاوراق (*Botrytis squamosa*)	١٤-٢٠ مل (٠,٧١-١ لتر/هكتار)	٧	٤ للبصل الجاف ٣ للبصل الاخضر	٧-١٤ يوم
	تبقع الاوراق (*Cladosporium allii-cepae*)، لفحة الاوراق (*S. vesicarium*)			١	
البروكلي، الملفوف، الزهرة	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي	١٤-٢٠ مل (٠,٧١-١ لتر/هكتار)	٣	٤	١٠-١٤ يوم
الفاصوليا، البازيلاء	انثراكنوز ، لفحة الاسكوكيتا، لفحة Mycosphaerella (*Mycosphaerella pinodes*)	١٣ مل (٠,٦٢٥ لتر/هكتار)	٣٠	٢	٧-١٤ يوم
البندورة، الباذنجان، الفلفل	تبقع اوراق السركسبوري	١٣ مل (٠,٦٢٥ لتر/هكتار)	١	١	--
البندورة	اللفحة المبكرة	٧,٥-١٣ مل (٠,٣٧٥-٠,٦٢٥ لتر/هكتار)	١	٣	٧-١٤ يوم
	انثراكنوز				٧-١٠ ايام
التوت، الفراولة	انثراكنوز ، البياض الدقيقي	١٧-٢٠ مل (٠,٨٧-١ لتر/هكتار)	٣	٣	٧-١٤ يوم

مناقشة قضية

- مزارع يستخدم المبيد التالي لمكافحة مرض الألتيرناريا على الملفوف بمقدار 8 مل/لتر من هذا المنتج
- عندما يتعلق الأمر بمبادئ الممارسات الزراعية الجيدة، هل هذا صحيح؟
- إذا لم يكن الأمر كذلك، فما هي النصيحة التي يمكنك تقديمها؟

المحصول	الامراض	معدل الاستعمال / ٢٠ لتر ماء	فترة الأمان (يوم)	عدد مرات الرش	الفترة بين الرشة والأخرى
البطاطا والبطاطا الحلوة	اللفحة المبكرة	١١-٢٠ مل (٠,٥٧-١٠ لتر/هكتار)	١٤	٣	٧-١٤ يوم
	التبقع البني، التبقع الاسود			١	--
	العفن الابيض	٢٠ مل (١ لتر/هكتار)		٣	٧-١٠ ايام
الجزر	لفحة الاوراق، تبقع اوراق (*Cercospora carota*)	١١-٢٠ مل (٠,٥٧-١٠لتر/هكتار)	٧	٣	٧-١٤ يوم
الشمندر	تبقع اوراق (*Cercospora carota*) ، البياض الدقيقي	١١-٢٠ مل (٠,٥٧-١٠ لتر/هكتار)	٧	٣	٧-٢٨ يوم بالتناوب مع مبيد فطري من عائلة أخرى
البصل، الثوم، الكراث	اللطخات الارجوانية (*Alternaria porri*)، البياض الزغبي، لفحة الاوراق (*Botrytis squamosa*)	١٤-٢٠ مل (٠,٧١-١٠ لتر/هكتار)	٧	٤ للبصل الجاف ٣ للبصل الاخضر	٧-١٤ يوم
	تبقع الاوراق (*Cladosporium allii-cepae*)، لفحة الاوراق (*S. vesicarium*)			١	
البروكلي، الملفوف، الزهرة	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي	١٤-٢٠ مل (٠,٧١-١٠ لتر/هكتار)	٣	٤	١٠-١٤ يوم
القاصوليا، البازيلاء	انثراكنوز، لفحة الاسكوكيتا، لفحة Mycosphaerella (*Mycosphaerella pinodes*)	١٣ مل (٠,٦٢٥ لتر/هكتار)	٣٠	٢	٧-١٤ يوم
البندورة، الباذنجان، الفلفل	تبقع اوراق السركسبوري	١٣ مل (٠,٦٢٥ لتر/هكتار)	١	١	--
البندورة	اللفحة المبكرة	٧,٥-١٣ مل (٠,٣٧٥-٠,٦٢٥ لتر/هكتار)	١	٣	٧-١٤ يوم
	انثراكنوز				٧-١٠ ايام
التوت، الفراولة	انثراكنوز، البياض الدقيقي	١٧-٢٠ مل (٠,٨٧-١٠ لتر/هكتار)	٣	٣	٧-١٤ يوم

لا غير صحيح لان الحد الأدنى هو 14 مل / لتر. يجب زيادة الجرعة كما هو واضح في التعليمات على الجدول بالأسفل

الحسابات الزراعية

- الحسابات الزراعية هي جانب مهم من الإدارة السليمة للمزرعة وبالتالي في حفظ سجلات المزرعة ومراقبتها.
- أمثلة على العمليات الحسابية:

1. كمية المواد الكيميائية اللازمة وكيفية حسابها؟
2. حساب العناصر الغذائية اللازمة من الأسمدة؟
3. تفسير المعلومات على الملصق وحسابها لمزرعتك
4. أخرى؟

4. قراءة الملصقات وحسابها لمزرعتك

انظر إلى الملصق أدناه:

1. أنت تزرع الطماطم ولاحظت ظهور الذبابة البيضاء على غالبية نباتاتك. لديك خزان رش سعة 250 لترا. ما هي الجرعة التي يجب أن تضعها في حوضك؟
2. أنت تزرع البطاطس وتكتشف حفار أوراق البندورة. لديك خزان رش سعة 150 لترا. ما هي الجرعة التي يجب أن تضعها في حوضك؟
3. أنت تزرع الملفوف وقمت برش سماد كارتي لمحاربة ديدان الفاكهة. كم يوما عليك الانتظار لحصاد الملفوف؟
4. ما هي معدات الوقاية الشخصية التي يجب أن ترتديها عند استخدام سماد كارتي 5٪ ؟

KARATE 5%EC

كاراتي 5% مركز مستحلب

مبيد زراعي سام

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال

مبيد حشري بايرثرويدي للسيطرة على مجموعة واسعة من الحشرات التي تهاجم الخضراوات و الفاكهة

التركيب الكيميائي :

مركز قابل للحل يحتوي على 50 غم لامبداسايهالوثرين في كل لتر

Lambda Cyhalothrin 50gm/litre

رقم التسجيل: 740

Lot No. :

Prod. Date :

Expiry Date :

العبوة : 1 لتر

"يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال"

متوسط السمية قابل للاشتعال

كاراتي: علامة تجارية مسجلة لمجموعة شركة سينجنتا

الشركة المنتجة : شركة سينجنتا لوقاية المزروعات-انجلترا

الوكيل في الاردن :- شركة المواد الزراعية (مقدادي)

هاتف:5939890 ص.ب 431 عمان11118 الأردن

السمية: متوسط السمية WHO classification II

سام جدا للأسماك وسام جدا للنحل-منخفض السمية لذوات الدم الحار

الوصف:

كاراتي مبيد حشري بايروثرويدي ذو مجال واسع للسيطرة على العديد من الحشرات بطريقة الملامسة.

الأثر الضار على النباتات:

غير ضار إذا ما استعمل حسب التوصيات.

قابلية المزج:

قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية المتداولة ولكن ينصح بعمل اختبار للمزيج قبل الرش.

الاستعمال :

* معدل الاستعمال :

المحصول	الافة	معدل الاستعمال/20لتر	موعدالرش	فترة الأمان
ملفوف	المن،الديدان بأنواعها الذبابة البيضاء،التربس صانعات الانفاق	5-12 مل/20 لتر ماء	عند بداية ظهور الإصابة وتكرر عند الحاجة	14 يوم
بندورة				7 أيام
بطاطا				21 يوم
تفاح،كمثرى عنب	المن،الديدان بانواعها الذبابة البيضاء التربس	5-12 مل/20 لتر ماء		14يوم

تحذير تجنب استخدام المبيد على المحاصيل غير الوارد ذكرها على الملصقة مع الالتزام بفترات الامان.

فترة تحريم دخول الحقل المرشوش: يجب عدم دخول الحقل المرشوش قبل مرور 24 ساعة

محلول الرش:

عند استعمال آلات الرش الأرضية يستعمل بمعدل 500 -1500لتر/هكتار وعند رش محاصيل الملفوف يضاف أجرال-90 بمعدل 50 مل/100 لتر محلول ويراعى التغطية الجيدة عند الرش.

ثبات المحلول -: ثابت على درجة حموضة 5، 7 و يتحلل بسرعة على درجة حموضة 9.

احتياطات السلامة:

-لاتدخن أوتاكل أوتشرب عند استعمال هذا المنتج.

السلامة عند عملية المزج:

ارتدي نظارات واقية للعينين على الأقل لأن كاراتي المركز يهيج العيون.

إذا لامس المبيد العين: اغسلها بالماء فوراً ،انظر العلاج الأولي.

البس قفازات مطاطية،لأن كاراتي المركز يسبب تهيج الجلد.

إذاالامس الجلد يجب غسله فوراً.

وفي حالة تلوث ملابس الرش بالمبيد يجب تغييرها فوراً.

السلامة خلال عملية الرش:

-كما في باقي المبيدات تجنب التعرض لرذاذ الرش قدر الامكان.

-عند الرش بواسطة التضيب البس قناعاً واقياً لتغطية أنفك وفمك.

-لتلاشي الضرر للأسماك تجنب الرش على المياه.

للسلامة بعد الرش:

-اغسل نفسك جيداً و غير واغسل ملابس الرش.

-اغسل عبوة المبيد الفارغة ولا تستعملها مرة أخرى واتلفها بعد غسلها 3 مرات و إعادة المحلول إلى تنك الرش وتتلف حسب الطرق المتبعة .

-تجنب إلقاء المبيد غير المستخدم بالماء.

-يحفظ المبيد غير المستخدم في عبوته الأصلية مغلقاً بإحكام وبعيداً عن متناول الأطفال وبعيداً عن الأطعمة.

الإسعاف الأولي:

1-في حالة ملامسة الأعين :يتم غسلها فوراً لمدة10 دقائق ثم يتم مراجعة الطبيب.

2-في حالة ابتلاع كاراتي يجبر المصاب على التقيؤ خذ المصاب والعبوة إلى الطبيب فوراً.

العلاج الطبي:

يجب إجراء عملية غسيل للمعدة مع أخذ الاحتياط من عدم خروج أي مكونات المعدة إلى الرئتين.يتم العلاج حسب الأعراض.

في حالة الطوارىء رجاء الاتصال بمركز سينجنتا للإدار -هيدر سفيلد-انجلترا

هاتف:00441484538444 فاكس:00441484433197

Harmful

2. المشاهدات

ما هي برأيك خصائص "مزرعة المشاهدة"؟

خصائص العرض التوضيحي

- ثبت بالفعل على انها مفيدة
- لا توجد نسخ متماثلة مكررة
- قطع أراضي أكبر من حاجة البحث
- عدد محدود من المعاملات
- عرض للمزارعين / المستخدمين
- جزء من الاجتماعات
- جزء من التدريبات
- إمكانية الوصول إلى الحقل وهو أمر أساسي

نقل المعرفة: كيف؟

- **الممارسات الزراعية الجيدة**

يعد تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة أمرا أساسيا لتحسين سلامة وجودة منتجاتك ، مع حماية البيئة في نفس الوقت ، بما في ذلك العاملين لديك. الممارسات الزراعية الجيدة على أساس كل خطوة تالية تريد اتخاذها مع مزرعتك. حفظ السجلات أمر بالغ الأهمية!