



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

الممارسات الزراعية الجيدة على المستوى الوطني

دورة تدريبية

"تطبيق التجارب الوطنية الناجحة للممارسات الزراعية الجيدة في قطاع الفواكه والخضار الطازجة"

2 - 4 /12/2019

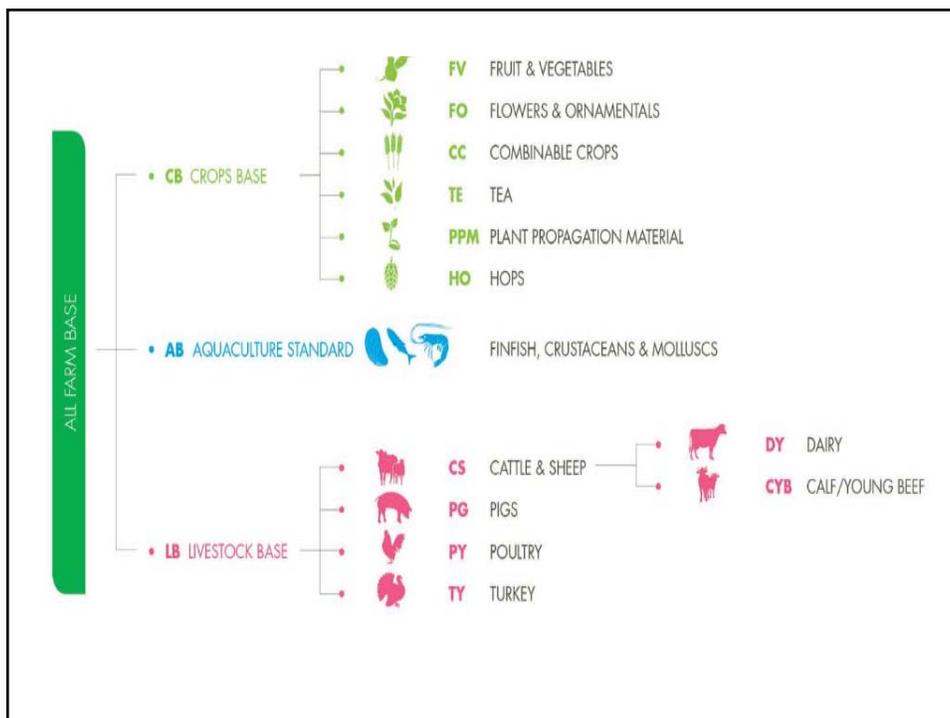
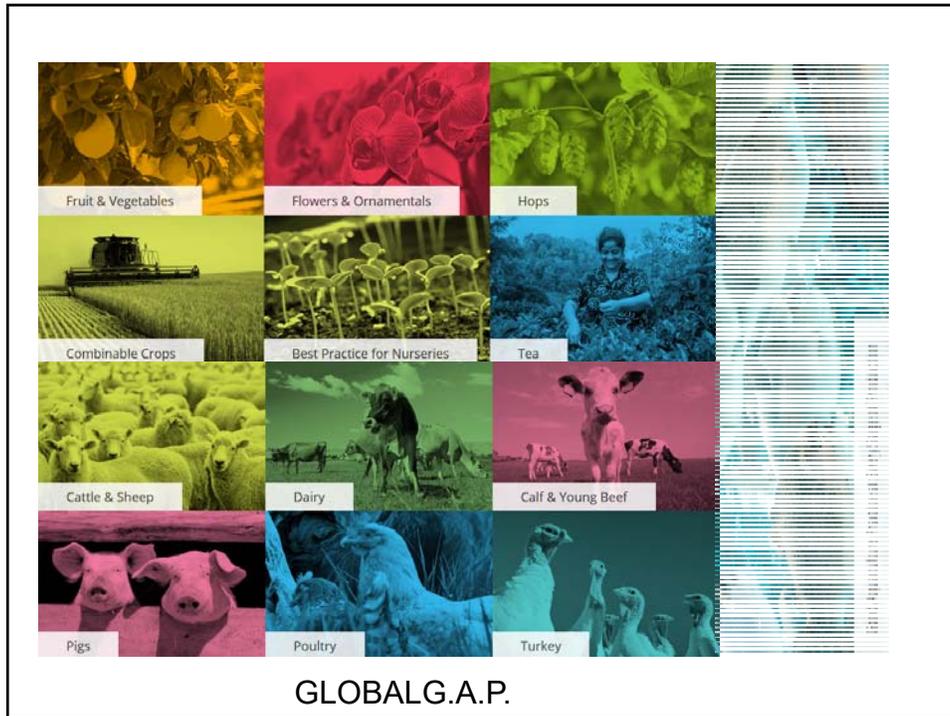
الممارسات الزراعية الجيدة

ممارسات تتناول الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية للعمليات في المزرعة، وتؤدي إلى منتجات زراعية غذائية وغير غذائية آمنة وعالية الجودة (منظمة الأغذية والزراعة، 2003).

ممارسات تعتمد على المبادئ واللوائح والتوصيات الفنية المطبقة على الإنتاج والمعالجة ونقل الأغذية وتراعي صحة الإنسان وحماية البيئة وتحسين أساليب العمل . (منظمة الأغذية والزراعة، 2007).

مجموعة من المعايير تضبط مختلف الأنشطة في سلسلة انتاج وتسويق المنتجات الزراعية (منتج وعامل وتاجر وموزع وناقل ومعبئ) تبدأ باختيار موقع الزراعة وتنتهي بتسويق المنتج، غايتها تعزيز مفاهيم الجودة وتحقيق ضمان سلامة وأمان الغذاء والعاملين في إنتاجه والوصول إلى إرضاء المستهلكين. ()

© جميع حقوق الطبع محفوظة للأونكتاد. لا يجوز إعادة استخدام أو طبع هذه النشرة في أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.



الممارسات الزراعية الجيدة

المقاول: مورد العمال و/ أو المعدات و/أو المواد اللازمة للعمليات الزراعية أو مقدم الخدمات (مثل حصاد المحاصيل - رش وحصاد المنتجات - النقل، الخ)

تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة (HACCP): منهجية إدارة سلامة الأغذية المستخدمة في تحليل ومراقبة المخاطر البيولوجية والكيميائية والفيزيائية من إنتاج المواد الخام، وشرء ومناولة، إلى تصنيع وتوزيع واستهلاك المنتج النهائي.

الخطر: خاصية بيولوجية أو كيميائية أو فيزيائية أو أي خاصية أخرى قد تسبب حالة غير آمنة للغذاء أو العمال / أو البيئة.

جهة الاعتماد: هي الجهة المسؤولة عن تقييم واعتماد هيئات التصديق على شهادات الجودة.

© جميع حقوق الطبع محفوظة للأستور. لا يجوز إعادة استخدام أو طبع هذه الشدة أو أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

الممارسات الزراعية الجيدة

جهة التصديق / التفتيش: هي جهة معتمدة من جهة الاعتماد، مسؤولة عن تقديم خدمات تقييم المطابقة كالتفتيش ومنح الشهادات وفقاً لمعايير ومتطلبات محددة.

قائمة التحقق: قائمة تشمل أسس التفتيش والمراجعة وتستخدم في عمليات التفتيش والتدقيق.
نقاط التحكم: كافة المتطلبات اللازمة من قبل جهة التصديق بما فيها المستلزمات أو المتطلبات الثانوية أو التوصيات.

نقطة إلزامية كبرى: نقاط التحكم التي يتعين على المنتج الامتثال لها بنسبة 100 %.
نقطة إلزامية صغرى: نقاط التحكم التي يجب على المنتج الالتزام بها بنسبة 95%.
التوصية: نوع من نقاط التحكم لا يشترط على المنتج تنفيذها لغايات الحصول على الاعتماد.

© جميع حقوق الطبع محفوظة للأستور. لا يجوز إعادة استخدام أو طبع هذه الشدة أو أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

أهداف تحقيق ممارسات زراعية جيدة

إنتاج أكثر أماناً

تأهيل وحماية العاملين في المزرعة

استدامة الموارد الطبيعية

إدارة مدخلات الإنتاج

إمكانية التتبع والأفضلية التسويقية



© جميع حقوق الطبع محفوظة للتسويق. لا يجوز إعادة استخدام أو طبع هذه الشدة في أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

مبررات إعداد ممارسات زراعية جيدة على المستوى الوطني

تبسيط المعايير والتمهيد لتبني الممارسات الزراعية الجيدة العالمية (جلوبال غاب: GLOBAL G.A.P.)

مواءمة التثريعات والعمليات والتطبيقات الزراعية المحلية

خفض كلف التفتيش وإصدار الشهادات

تعزيز سلامة المنتجات المعروضة في الأسواق المحلية

ترويج العلامة التجارية على مستوى المستهلكين



© جميع حقوق الطبع محفوظة للتسويق. لا يجوز إعادة استخدام أو طبع هذه الشدة في أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

مقارنة بين المعايير العالمية والوطنية

عدد نقاط التحكم في المواصفة الوطنية للبنائية	عدد نقاط التحكم في المواصفة الوطنية الأردنية	عدد نقاط التحكم في المواصفة الدولية	مستوى نقطة التحكم
57	50	92	إلزامية كبرى
64	67	115	إلزامية صغرى
4	6	15	توصية
125	123	222	المجموع

Page 9



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



تمرين 1

تمرين اعداد نقطة تحكم في مواصفة

الرقم	نقطة التحكم	معيار التوافق	مستوى التنفيذ	مطبقة	غير مطبقة	لا تطبق	التبرير
AF 1.1.1							

الرقم	نقطة التحكم	معيار التوافق	مستوى التنفيذ	مطبقة	غير مطبقة	لا تطبق	التبرير
AF 1.1.1	هل تم تعريف كل حقل أو بستان أو بيت بلاستيكي أو مشتل أو ساحة أو حوض أو مبنى للإنتاج الحيواني أو حظيرة و/أو أي مساحة أو موقع يستخدم في الإنتاج؟	تشمل معايير التوافق مع المواصفة وجود تعريف مرئي على الوجه التالي: - علامات ارشادية لكل حقل أو صوبة أو بستان أو حوض زراعي/حوشة أو مبنى للإنتاج الحيواني أو حظيرة و/أو أي مزرعة أو مساحة أو موقع يستخدم في الإنتاج أو - خريطة للموقع والتي تحدد مواقع مصادر المياه ومرافق التخزين ووحدات فرز وتعبئة المنتجات والبرك والأنابيب، الخ ويمكن الربط بين الخريطة ونظام التعريف المتبع في المزرعة - لا يتم استثناء هذه النقطة	الزامية كبرى				⊗

Page 11

سجل الموقع وادارته

تعريف كل حقل أو بستان أو بيت محمي أو مشتل أو ساحة أو حوض أو مبنى للإنتاج الحيواني أو حظيرة و/أو أي مساحة أو موقع يستخدم في الإنتاج.



Page 12



دراسة تقييم المخاطر

- دراسة تقييم المخاطر في كل المواقع الجديدة
- توضيح مبررات استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في أنشطة ما قبل الحصاد وفق دراسة تقييم المخاطر
- تحليل مياه الري لتقييم المخاطر الميكروبيولوجية المحتملة في كل العمليات التي تتم قبل الحصاد
- دراسة تقييم المخاطر التي قد تؤثر على صحة العاملين نتيجة لتعرضهم للمواد الكيميائية والسموم التي يتم استخدامها
- تحديد مخاطر غش الاغذية ووضع الإجراءات المناسبة للحد منها
- توفر خطة لتقييم المخاطر التي قد تؤثر على سلامة الأغذية وإجراءات محددة لمواجهة هذه المخاطر

Page 13



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



تمرين 2
دراسة تقييم المخاطر

جودة المياه المستخدمة في عمليات ما قبل الحصاد

فئة الخطر	نوع الخطر	درجة الخطورة	الإجراءات الوقائية	احتمالية وقوع الخطر بعد الإجراءات	احتمالية تكرار الخطر	إجراءات المعالجة
ميكروبي	تلوث بالسماد العضوي	متوسطة	1. تخمير السماد العضوي 2. يتم تخزين السماد العضوي في مكان مغلق يعيد عن مصدر مياه الري 3. تتم إضافة السماد العضوي من خلال فني مترب			

Page 15

فئة الخطر	نوع الخطر	درجة الخطورة	الإجراءات الوقائية	احتمالية وقوع الخطر بعد الإجراءات	احتمالية تكرار الخطر	إجراءات المعالجة
ميكروبي	تلوث بالسماد العضوي	متوسطة	1. تخمير السماد العضوي 2. يتم تخزين السماد العضوي في مكان مغلق يعيد عن مصدر مياه الري 3. تتم إضافة السماد العضوي من خلال فني مترب	منخفضة	متكرر	1. توسعة المخزن 2. تقليل الاعتماد على السماد العضوي 3. تناول الأسمدة المختمرة 4. تكرار التذريب الفني
	تلوث بمياه الصرف الصحي	عالية	1. شبكة الحفر الامتصاصية على شبكات الصرف الصحي 2. انشاء برك مغلقة لتجميع مياه الصرف الصحي 3.			
	تلوث بالنفائات العضوية	متوسطة				
	الأسماك والأجزاء المائية	منخفضة				
فيزيقي	رمال وأتربة					
	تملح					
	النفائات غير العضوية					
كيميائي	معادن ثقيلة					
	وقود أحفوري					
	أسمدة كيميائية					
	مبيدات					

حفظ السجلات

1. سجل مراقبة المياه المستخدمة في غسل المنتج النهائي
2. سجل كميات المبيعات
3. سجل التتبع
4. سجل زراعة التقاوي / البذار / الأشتال
5. سجل معايرة الأجهزة والمعدات
6. سجل مستودع المبيدات
7. سجل معاملات ما بعد الحصاد
8. سجل العناصر الغذائية في السماد العضوي
1. تقرير الشكاوي
2. سجل الإنتاج
3. سجل مستودع الاسمدة
4. سجل المنتجات
5. سجل استخدام المبيدات ومواد الوقاية
6. سجل استخدام الاسمدة العضوية وغير العضوية
7. سجل الري والتسميد



Page 17

الوثائق



1. تحليل للعناصر الغذائية في التربة
2. تصريح استخراج وتخزين وتوزيع المياه
3. اثبات شراء البذور أو مواد الإكثار
4. إجراء تحليل مياه الري والنتائج
5. فواتير شراء السماد العضوي والوثائق والسجلات
6. شهادات خبرة للمسؤول عن استخدام السماد العضوي أو غير العضوي
7. تحليل مخبري للسماد العضوي المنتج داخل المزرعة
8. فواتير توريد مواد وقاية المحصول
9. شهادات خبرة للمسؤول عن استخدام مواد وقاية المحصول
10. تحليل متبقيات المبيدات
11. خطة عمل للتعامل مع حالات تجاوز الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات
12. قائمة مواد وقاية المحصول المستخدمة في معاملات ما بعد الحصاد
13. تحليل مخبري للمياه المستخدمة في غسل المنتجات بعد الحصاد
14. شهادات تدريب للعاملين
15. وثائق بأوضاع العاملين
16. وثائق عن المبيعات

Page 18

التقييم الذاتي/المراجعة الداخلية



رقم	عنوان المسألة	نوع المسألة	أسباب المسألة	ملاحظات
1	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي
2	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي
3	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي
4	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي
5	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي	ملاءمة التقييم الذاتي

إمكانية التتبع وإدارة المبيعات

- تسجيل كل كميات المبيعات الخاصة بكل المنتجات المسجلة
- تتبع المحاصيل المسجلة في إطار التوافق مع المواصفة من والسى المزرعة او مواقع الإنتاج الأخرى حيث تم إنتاج او تداول المنتج
- يوجد نظام موثق للتعريف والتتبع يتيح إعادة تسجيل المنتجات المسجلة وتتبعها إلى العملاء المباشرين



إدارة التربة والمياه ومواد الإكثار (شواهد وتحاليل وسجلات)



- إجراء دورات زراعية للمحاصيل الموسمية كلما أمكن
- استخدام تقنيات تساعد في الحد من انجراف التربة
- حساب قيمة العناصر الغذائية في التربة
- إجراء التعقيم الشمسي أو الحيوي في المزرعة
- إجراء التعقيم الكيماوي للتربة أو البيئة الزراعية في المزرعة

Page 21

إدارة مياه الري

- حساب إحتياجات المحصول من مياه الري وترشيد الاستخدام بشكل منتظم
- مبررات استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في أنشطة ما قبل الحصاد
- توفر تصاريح/تراخيص سارية لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المزرعة، وأي مصارف للمياه وفقا للقوانين المحلية
- إجراء تحليل مياه الري لتقييم المخاطر الميكروبيولوجية المحتملة في كل العمليات التي تتم قبل الحصاد.



Page 22

إختيار وإدارة مواد الإكثار جودة وصحة النبات

- الاحتفاظ بما يثبت أن عملية شراء البذور أو مواد الإكثار خلال 24 شهر الماضية تمت في إطار القوانين التي تنظم عملية تسجيل الأصناف النباتية.
- توريد مواد إكثار الأصناف النباتية وفقا للقانون السائد لحماية الملكية الفكرية

مواد قنون حماية الأصناف النباتية الجديدة

المادة 1- يسمى هذا القنون (قنون حماية الأصناف النباتية الجديدة لسنة 2000) ويعمل به بعد ثلاثين يوما من تاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

تعريف

المادة 2- يكون للضمانات والعبارة التالية حيزها وريدت في هذا القنون المعاني المخصصة لها أثناء
إلا اذا دلت القرينة على غير ذلك: -

الوزارة : وزارة الزراعة.

الوزير : وزير الزراعة

Page 23



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



م تمام الخوالدة

تخزين الأسمدة



- فصل الأسمدة عن مواد وقاية المحصول
- في منطقة مغطاة
- في مكان نظيف
- في مكان جاف
- بعيدا عن المحاصيل التي تم حصادها

Page 25

الارشادات الخاصة بكمية ونوع السماد

يقوم أفراد مؤهلون ولديهم خبرة باصدار توصيات استخدام السماد العضوي او غير العضوي/ صغرى

Page 26

الأسمدة العضوية (الزبل المختمر)

- حظر استخدام مخلفات الصرف الصحي البشري في المزارع
- يتم تخزين الأسمدة العضوية في مناطق مخصصة لهذا الغرض (مواقع محددة) ودون أن يكون القصد من ذلك الأتجار ويتم اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من مخاطر تلوث المسطحات المائية (مثل: استخدام عبوات تمنع التسرب) أو يتم التخزين على بعد 25 متر على الأقل من المسطحات المائية / صغرى
- فواتير شراء السماد العضوي المستخدم في المزرعة مصحوبة بإقرار من مورد معتمد يثبت خلوه من بذور الأعشاب والحشرات ومسببات الأمراض
- نقل السماد العضوي المستخدم في المزرعة بموافقة الجهات ذات العلاقة
- في حالة إنتاج السماد العضوي داخل المزرعة سحب عينة وإجراء تحليل مخبري في مختبر معتمد

Page 27

الإدارة المتكاملة للآفات



- الوقاية
- الرقابة والفحص
- التدخل



Page 28

• مواد وقاية المحصول

- مصرح باستخدامها على المحصول فقط
- مناسبة لتحقيق الغرض منها وفقا للإرشادات المطبوعة على العبوة
- الاحتفاظ بفواتير توريد مواد وقاية المحصول
- إختيار مواد وقاية المحصول من خلال أفراد أكفاء / كبرى



Page 29

سجل الإستخدام لمواد وقاية المحاصيل

توفر السجلات الخاصة باستخدام مواد وقاية المحصول المعلومات الكافية لتحديد المحاصيل والمساحات والآفات المستهدفة وتواريخ الرش والقائمين على العملية بالإضافة إلى المواد المستخدمة ونسب الإستخدام

Page 30

التخلص من فائض محلول الرش



Page 33

• في حال بقاء كمية من محلول مواد الوقاية بعد انتهاء عملية رش المحصول تقوم المزرعة بالتخلص من المحلول بإحدى الطرق

التالية

1. رش المحصول على المناطق البور
2. رش محصول لم يتم رشه من قبل مع التقيد بالإرشادات على بطاقة بيان مواد وقاية المحصول من حيث نوع المحصول والآفة ومعدلات الاستخدام.
3. رش الأعشاب والأشجار الحرجية
4. سكب المحلول في منطقة معدة لهذا الغرض وبصورة تمنع تلوث البيئة المحيطة

Page 34

أجهزة الرش والمعدات والآلات

يتم التحقق بصفة دورية من كفاءة الأجهزة التي تؤثر على سلامة الأغذية (مثل أجهزة رش مواد الوقاية، أجهزة الري، السمادات، المعدات التي يتم استخدامها أثناء معاملات ما بعد الحصاد، الموازين وأجهزة قياس درجات الحرارة) ويتم صيانتها والاحتفاظ بها في حالة جيدة، والتحقق منها بشكل دوري، ويتم معايرتها مرة واحدة على الأقل سنوياً.



Page 35

تحليل متبقيات المبيدات على المحاصيل

- تتوفر نتائج تحليل متبقيات المبيدات على المحصول من مختبر معتمد محلياً
- توفر خطة عمل للتعامل مع حالات تجاوز الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على المحصول

Page 36

تخزين الوقود تخزين المعدات والالات / صغرى

- تتوافق جميع خزانات الوقود مع التشريعات والقوانين المحلية. / تشريع
- في حالة عدم وجود شروط محلية بشأن إحتواء تسرب الوقود، يتم الالتزام بإنشاء حواجز تمنع التسرب وتستطيع إحتواء 110% على الأقل من حجم أكبر خزان داخل الحاجر الا اذا كان في منطقة حساسة بينيا فيتم رفع كفاءة الحاجر ليستطيع إحتواء 165% على الأقل من حجم أكبر خزان. / تقييم مخاطر
- يتم وضع علامات منع التدخين وتوفير الوسائل المناسبة لمقاومة الحريق في مكان قريب. / 3 نقاط في نقطة

Page 37

مخزن مواد وقاية المحصول

- تخزين مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين والتشريعات المحلية
- في مكان آمن
- وجود أدوات مناسبة للقياس والخلط ويتم حفظ مواد الوقاية في عبواتها الاصلية
- آمن
- يتناسب مع الظروف المناخية
- جيد التهوية (في حالة السير داخل المخزن)
- اضاءة جيدة
- بعيد عن أى مواد او مهمات اخرى
- الأرفف مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص
- قادر على إحتواء السكب
- توجد وسائل للتعامل مع حالات السكب
- يتم منع تخزين العبوات السائلة فوق عبوات المساحيق البودرة
- وضع إجراءات الحوادث في مكان مرني علي مسافة لا تزيد عن 10 متر من موقع التخزين
- توجد مرافق يمكن استخدامها في حالة إصابة العاملين

Page 38

تداول مواد وقاية المحصول

- تتوفر إجراءات تتعلق بتحديد وقت دخول المواقع التي تم فيها استخدام مواد وقاية المحصول
- يتم التقيد بالإرشادات المطبوعة على العبوة أثناء خلط مواد وقاية المحصول وتفريغ محلول الرش في خزان الرش
- يتم وضع إجراءات الحوادث في مكان مرني على مسافة لا تزيد عن 10 متر من موقع تخزين المواد الكيميائية/مواد وقاية المحصول
- تتوفر مرافق يمكن استخدامها في حالة حدوث إصابة لعمال رش مواد وقاية المحصول

Page 39

النظافة والمرافق الصحية

- تدريب العاملين لتطبيق معايير النظافة والصحة العامة
- توفر لوحات ارشادية
- تحديد أماكن التدخين أو تناول الأطعمة
- توفر مرافق مناسبة لعمال الحصاد لغسل اليدين قبل ملامسة المنتج
- دورات مياه نظيفة متاحة بجوار مواقع العمل

Page 40



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



م عمر اللحام

مواقع التعبئة والتخزين

- التبريد الأولي لخفض حرارة الحقل / صغرى / توصية
- تخزين المنتجات وفق درجات الحرارة والرطوبة المناسبة للمنتج / صغرى / توصية
- اتخاذ إجراءات لحماية المحاصيل بعد حصادها من التلوث
- نظافة كل مواقع إنتاج / تجميع / تخزين / توزيع المنتجات
- استخدام مواد تعبئة تناسب الغرض من الاستخدام وتخزينها واستخدامها في ظروف صحية تمنع تلوث الأغذية
- تخزين مواد النظافة والشحوم، بطريقة تمنع التلوث الكيميائي للمحاصيل
- استخدام مواد التنظيف والتشحيم، الخ، والتي قد تلامس المحصول المصروح باستخدامها في مجال الصناعات الغذائية و اتباع الإرشادات المكتوبة على العبوة
- استخدام أضوية غير قابلة للكسر أو تغطيتها بغطاء واقى فى مواقع الفرز والوزن والتخزين
- نظام للحد من الأفات في مواقع التعبئة والتخزين

غش الأغذية

- يقوم المزارع بدراسة وتحديد مخاطر غش الاغذية ووضع الإجراءات المناسبة للحد منها (مثل مواد الوقاية المغشوشة - مواد الإكثار - مواد التعبئة وتحديثها والتغليف الغير صالحة للأغذية) وتوجد إجراءات يتم تطبيقها لمواجهة المخاطر التي تم تحديدها

Page 43

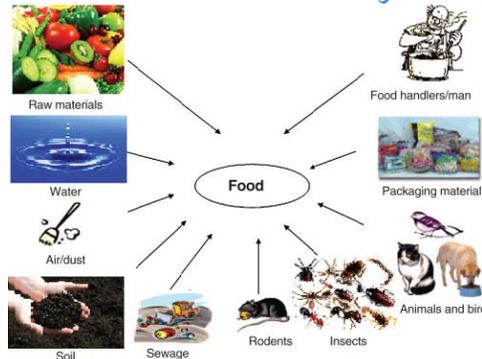
المراجعة قبل الحصاد

- ضبط النشاط الحيواني في موقع الإنتاج بما لا يؤثر على سلامة الأغذية
- تخصيص عبوات للحصاد حصريا لهذا الغرض تناسب الغرض من الاستخدام ويتم تنظيفها وصيانتها وحمايتها من التلوث

Page 44

الحماية من التلوث المتعدد

توفر خطة لتقييم المخاطر التي قد تؤثر على سلامة الأغذية (مصادر العدوى، التبغ، طلاء الأظافر، الحلي، الشعر، الاجسام الغريبة، الاتربة) وإجراءات محددة لمواجهة هذه المخاطر



إستخدام العلامة التجارية

- ظهور الشعار على المنتج النهائي
- الشعار ضمن العلاقة التجارية التي تربط بين المنتجين وتجار أم بالمستهلكين
- الحاجة لتعزيز ثقة المستهلكين بالمنتج، وتحفيز المنتجين على تبني المواصفة المحلية.



غسل المحصول بعد الحصاد (يتم التطبيق في حالة غسل المحصول بعد الحصاد)

- يتم استخدام مياه صالحة للشرب لغسل المنتجات بعد الحصاد او في عمليات تبريد المنتج و /أو غسل المنتج النهائي.
- يتم تصفية المياه ومراقبة معدلات الحموضة وتركيز مواد التطهير بصفة دورية في حالة استخدام المياه أثناء عملية غسل المنتج النهائي.

Page 47

معاملات ما بعد الحصاد

- إتباع كافة الإرشادات المدونة على ملصق المنتج المستخدم في معاملات ما بعد الحصاد
- المواد المستخدمة في عمليات ما بعد الحصاد مصرح بها ومسجلة محلياً
- قائمة مواد وقاية المحصول المستخدمة
- كفاءة المسؤول الفني
- تخزين مواد وقاية المحصول المستخدمة أثناء معاملات ما بعد الحصاد
- سجلات معاملات ما بعد الحصاد

Page 48



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



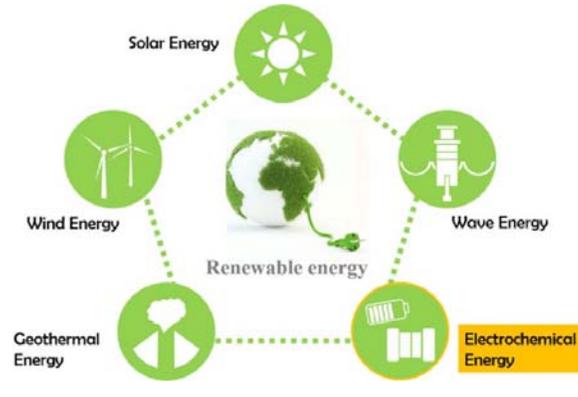
تمرين 4

مزرعة تنتج عدة أصناف من الخضروات وفق المعايير الوطنية الجيدة وتقوم بتسويق منتجات مزارع أخرى غير ملتزمة بالمعايير، ما هو نظام التتبع المقترح الذي يمكن من خلاله معالجة شكاوى العملاء المتعلقة بسلامة المنتج أو جودته؟



كفاءة الطاقة / توصية

توضيح إجراءات استخدام الطاقة المتجددة في المزرعة



مرافق حفظ المياه

- توفر مرافق لتخزين المياه وصيانتها جيدا للاستفادة القصوى من فترات وجود المياه / توصية
- مع مراعاة الحصول على التصاريح/التراخيص اللازمة والحفاظ عليها بحالة جيدة وحمايتها بأسوار لمنع وقوع أي حوادث.

المخلفات والملوثات

- ادارة المخلفات والملوثات واعادة التدوير وإعادة الاستخدام
- الحفاظ على نظافة وترتيب موقع العمل

Page 53

العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول

- يتم غسل العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول سواء بتركيب جهاز ذاتي لضخ المياه في جهاز الرش او عن طريق غسل العبوات الفارغة بالمياه ثلاث مرات قبل تخزينها والتخلص منها ويتم اعادة مياه الغسيل الي خزان جهاز الرش
- تم منع اعادة استخدام العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول فيما عدا احتواء ونقل ذات المواد
- يتم حفظ العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول في مكان آمن لحين التخلص منها
- يتم التخلص من عبوات مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين والتشريعات المحلية

Page 54

مواد وقاية المحصول الراكدة (منتهية الصلاحية)

يتم تصنيف وتمييز مواد وقاية المحصول الراكدة ويتم التخلص منها من خلال الشركة الموردة

Page 55

سلامة العاملين ورعايتهم السلامة والصحة المهنية

- تتوفر في المزرعة إجراءات لتعزيز السلامة والصحة المهنية
- الملابس والأجهزة الواقية
- الإسعافات الأولية
- شهادات تثبت كفاءة جميع العاملين الذين يديرون أو يتداولون الأدوية البيطرية أو المواد الكيميائية أو الحيوية أو المطهرات أو مواد وقاية المحصول أو المواد الحيوية أو غيرها من المواد الخطرة أو الأجهزة الخطرة أو المعقدة كما توجد شواهد على كفاءتهم أو تفاصيل مؤهلاتهم
- وضع علامات تحذيرية واضحة على المخاطر المحتملة
- عدد كاف من المتدربين على الإسعافات الأولية

Page 56

رعاية العاملين

- تتوافق أوضاع العاملين في المزرعة مع التعليمات الصادرة عن وزارة العمل
- يتوفر سكن للعاملين في موقع العمل صالح للإعاشة ويتضمن الخدمات والمرافق الأساسية

Page 57

توصيات

- إن المرحلة القادمة تعنى بمتابعة تطوير المعايير ومراجعتها، حيث ترتقي بعض المعايير في مستوى الالتزامية وتضاف معايير جديدة.
- لا بد من وضع قواعد عامة تضبط تطبيق المعايير وتحل أي خلاف قد ينشأ بين المزرعة كجهة ترغب بالحصول على شهادة المطابقة / أو تجديدها وجهة التفقيش.
- من الضروري وضع حزمة من السياسات الزراعية لدعم تبني وتطبيق الممارسات الزراعية الجيدة على المستوى الوطني.

Page 58

<https://www.unescwa.org/events/application-successful-national-GAP-fruits-vegetables>

© جميع حقوق الطبع محفوظة للتسويق. لا يجوز إعادة استخدام أو طبع هذه المادة في أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

شكراً على الاصغاء

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا



الأمم المتحدة

الاستقواء
ESCWA