



مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية

Palestine Standards Institution

م ف 4109 ج 2-2020

الممارسات الزراعية الجيدة  
الجزء الثاني: المحاصيل الزراعية  
**PAL-GAP**  
**Part 2: crops base**

عدد الصفحات (26)

التصنيف العالمي (65.020.01)

الممارسات الزراعية الجيدة  
الجزء الثاني: المحاصيل الزراعية

**PAL-GAP**  
**Part 2: crops base**

الصفحة	عنوان البند	البند
2		-1 المجال
2		-2 المراجع التكميلية
3		-3 الجدول الأول: اللائحة التقديرية

## 1- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الفلسطينية (الجزء الثاني) بلائحة التفقد التي على المزارع أن يطبقها لتطوير إنتاج زراعي مقبول لدى المستهلك تبعاً لأفضل الممارسات للمحاصيل الزراعية.

## 2- المراجع التكميلية

- التعليمات الفنية الإلزامية 34-2012 الخاصة بالمياه المعالجة للري الزراعي.
- الخطوط التوجيهية الصحية لاستعمال مياه الصرف الصحي في الزراعة وتربية الأحياء المائية تقرير رقم 1989/778، الصادرة عن منظمة الصحة العالمية.
- م ف 4109-1 الجزء الخاص بالمزرعة.
- م ف 4109-3 الجزء الخاص بالخضار والفواكه.

## الجدول الأول: اللائحة التفقدية

المستوى	معايير التوافق	نقاط التحكم	البند
		<b>الجزء الخاص بالمحاصيل الزراعية</b>	
		<b>التتبع</b>	<b>1</b>
		عملية التتبع تتيح استدعاء/ سحب المنتجات الزراعية وموافاة العملاء بمعلومات دقيقة ومحددة بشأن المنتجات	
إلزامية كبرى	يوجد نظام موثق يسمح بتتبع المنتجات المسجلة في إطار شهادة (PALGAP) وذلك من خلال وجود تتبع خلفي الى المزرعة او مجموعة المزارع المسجلة حيث تم زراعتها وتتبع أمامي الى العميل المباشر الذي تم البيع له ويجب ربط بيانات الحصاد الخاصة بكل كمية معدة للبيع مع سجلات الإنتاج الخاصة بالمزارع او المزرعة او مجموعة المزارعين على ان يشمل بيانات تداول المنتج إذا كان يتوافق مع طبيعة النشاط.  يرجى مراجعة الجزء الثاني من الإجراءات العامة بشأن الفصل بين المنتجات في إطار الاختيار الثاني بحيث لا يتم استثناء هذه النقطة بتاتا.	- هل يمكن تتبع المحاصيل المسجلة تحت إطار شهادة ال (PALGAP) من وإلى المزرعة او مواقع الإنتاج الأخرى حيث تم إنتاج او تداول المنتج الزراعي؟	1-1
		<b>مواد الإكثار</b>	<b>2</b>
		ان الاختيار المناسب لمواد الإكثار يؤثر على العملية الانتاجية لأنه يساعد في تخفيض معدلات استهلاك الأسمدة ومواد وقاية المحصول - كما انه شرط لتحسين معدلات النمو والجودة بالإضافة الى الإنتاج.	
		<b>جودة وصحة النبات</b>	<b>1-2</b>
		ان الغرض من تسجيل الأصناف النباتية هو توفير معلومات للمزارعين والمنتجين والبائعين والحكومة حول شروط ومتطلبات حماية مطابقة جودة وصحة النبات وفق مواصفات الصنف المعتمدة والمقررة من الجهات المختصة وذلك بهدف منع الغش التجاري ويهدف تسجيل الاصناف النباتية الى توفير الضمان المناسب لمشتري التقاوي والبذور بان الاصناف النباتية التي يشتريها تتوافق مع الوصف المسجل رسميا.	
إلزامية صغيرة	توجد وثائق يمكن الحصول عليها (على سبيل المثال عبوات البذور الفارغة أو سجلات الشحن أو قائمة التعبئة أو الفاتورة) التي توضح كحد أدنى اسم الصنف ورقم تمييز المزارع على العبوة، اسم البائع واي بيانات اخري حول جودة البذور (معدلات الإنبات، النقاوة الوراثية، نسبة النقاء، صحة البذور، الخ).  يتم اعتبار مواد الإكثار التي تم توريدها من المشاتل الحاصلة على شهادة المطابقة مع متطلبات مواصفة (PALGAP) متطابقة مع هذه النقطة.	- في حالة وجود عمليات شرائية للبذور او مواد الإكثار خلال ال 24 شهر الماضية للخضار وخلال ال 60 شهر لأشجار الفاكهة، يتم الاحتفاظ بما يثبت ان عملية الشراء تمت في إطار القوانين التي تنظم عملية تسجيل الأصناف النباتية (حسب الأنظمة المعمول بها محليا من قبل الجهة المختصة).	2-1
توصية	توجد وثائق يمكن الحصول عليها بشأن الأصناف النباتية أو الأصول المستخدمة والتي تثبت أنه تم الحصول على مواد الإكثار وفقا للقانون المحلي السائد لحماية	- هل تم توريد مواد إكثار الأصناف النباتية وفقا للقانون السائد لحماية	2-2

	الملكية الفكرية على سبيل المثال: عقد الترخيص (للأصول التي لا تنشأ من البذور، ولكن من أصل نباتي)، جوازات سفر الأصناف النباتية أو عبوة فارغة مكتوب عليها كحد أدنى اسم الصنف ورقم تمييز المزارع واسم المزارع/المورد، قائمة الشحن، بيان التسليم أو الفاتورة لإظهار حجم ومنشأ مواد الإكثار المستخدمة خلال فترة 24 شهر السابقة. - لا يتم استثناء هذه النقطة.	الملكية الفكرية؟	
إلزامية صغرى	يوجد نظام موثق لمراقبة الجودة يتضمن الرقابة على الآفات والأمراض والعلامات الظاهرة للأضرار الناتجة عنها ويتم تسجيل النتائج وحفظها في سجلات خاصة (يتم تعريف المشتل على انه أي موقع يُستخدم لإنتاج مواد الإكثار ويتضمن اختيار مواد التطعيم). - النظام الرقابي يجب ان يشمل على تمييز وتسجيل الأمهات او حقول المحصول الأساسي حسب الحالة والحاجة لذلك. - يتم التسجيل بطريقة منتظمة ومحددة زمنيا - يمكن الاعتماد في الإكثار على الأشجار او النباتات التي يتم استخدامها داخل المزرعة فقط (لا يتم بيعها) وفي جميع الأحوال يجب الاهتمام بتسجيل مصدر الأصول في حالة استخدامها	هل يتم تطبيق نظام لمراقبة جودة الإكثار في المشاتل الداخلية؟	2-3-1
<b>2-2 المعاملات الكيميائية لمواد الاكثار</b>			
إلزامية صغرى	وجود سجلات توضح اسماء المواد الكيميائية التي قام المورد باستخدامها على مواد الإكثار (على سبيل المثال: عبوات البذور، قائمة بأسماء مواد وقاية المحصول المستخدمة... الخ). - يتم اعتبار مواد الاكثار التي تم توريدها من المشاتل الحاصلة على شهادة المطابقة مع متطلبات مواصفة (PALGAP) متطابقة مع متطلبات هذه النقطة. - لا تنطبق على المحاصيل المعمرة.	هل يتم الحصول على معلومات بشأن المعاملات التي تمت على مواد الاكثار التي يتم توريدها (البذور، الأصول، التقاوي، الشتال، العيون، العقل)؟	2-1-2
إلزامية صغرى	وجود سجلات توضح تفاصيل استخدام مواد وقاية المحصول في المشاتل الداخلية أثناء عمليات الإكثار وتشمل اسم موقع العمل، التاريخ، الاسم التجاري، المادة الفعالة، العامل/المنفذ، اسم الشخص الذي اوصى بإجراء المعاملة، مبررات المعاملة، الكمية والأجهزة المستخدمة في المعاملة.	هل يتم تسجيل استخدام مواد وقاية المحصول في المشاتل الداخلية أثناء فترة الإكثار؟	2-2
<b>3-2 الأصناف المعدلة وراثيا (هذا الجزء من المواصفة لا ينطبق على المزارع التي لا تستخدم الأصناف المعدلة وراثيا)</b>			
إلزامية	لا يقوم المزارع باستخدام أي من مواد الاكثار المعدلة وراثيا مع توفير الأدلة التي	هل يتم استخدام أيا من مواد الاكثار	2-

1-3	ذات أصول معدلة وراثيا؟	تثبت ذلك بوثائق رسمية ما لم ينص على عكس ذلك في القانون.	كبرى
2-3	هل توجد وثائق بشأن زراعة الأصناف المعدلة وراثيا في حالة زراعتها؟	- حفظ السجلات التي توضح البيانات الخاصة بزراعة واستخدام وانتاج الأصناف المعدلة وراثيا او التي تم انتاجها باستخدام كائنات معدلة وراثيا.	إلزامية صغرى
2-3	هل تم إبلاغ العملاء والزبائن المباشرين بشأن الأصناف المعدلة وراثيا؟	- توجد سجلات تثبت التواصل مع العملاء بشأن الأصناف المعدلة وراثيا مع وجوب السماح بالتحقق من أن جميع المواد المعدلة وراثيا الموردة للعملاء مطابقة لمتطلبات العميل.	إلزامية كبرى
2-3	هل توجد خطة توضح وسائل الحد من المخاطر التي قد تؤثر على سلامة المحاصيل المجاورة والغير معدلة وراثيا مما قد يعرضها للتلوث العرضي اثناء تداول المنتجات المعدلة وراثيا (سواء كانت محاصيل او تجارب).	- توجد خطة موثقة تشرح كيفية تداول المواد المعدلة وراثيا (سواء كانت محاصيل او تجارب) اثناء عمليات التداول أو التخزين للحد من مخاطر تلوث المحاصيل او اختلاط المعدلة منها بالغير معدلة وراثيا والحفاظ على سلامة المنتجات.	إلزامية صغرى
2-3	هل يتم تخزين المنتجات المعدلة وراثيا بعيدا عن باقي المنتجات لمنع خطر الخلط الغير مقصود بينهما؟	- اجراء تقييم نظري للتحقق من تمييز وفصل المنتجات المعدلة وراثيا اثناء عمليات التخزين وأنها معرفة بشكل واضح وصريح.	إلزامية كبرى
3	<b>إدارة التربة وحمايتها</b>		
ان الرعاية الجيدة للتربة يضمن خصوبتها على المدى البعيد مما يساهم في تحسين الإنتاجية وزيادة الربحية (هذا الجزء من المواصفة لا ينطبق على المحاصيل التي لا يتم زراعتها في الأرض (مثل النباتات المائية/ الزراعة المائية أو الزراعة في أوعية).			
1-3	هل يوجد لدى المزارع خطة لإدارة التربة؟(أ)	- يستطيع المزارع شرح كيفية مراعاة الاحتياجات الغذائية للمحصول والحفاظ على خصوبة التربة. - ويوجد لدى المزارع ايضا نتائج التحليل و/أو نشرات خاصة بالمحصول. - يقوم المزارع بحساب الاحتياجات الغذائية للمحصول مرة واحدة على الاقل لكل محصول وفي اوقات منتظمة يمكن تبريرها للمحاصيل التي يستمر حصادها (مثلا مرة واحدة كل اسبوعين في حالة الزراعة في النظم المغلقة) او مرة واحدة على الاقل لكل محصول تم حصاده (ويمكن اجراء التحليل داخل المزرعة).	إلزامية صغرى
2-3	هل تم تجهيز خرائط لتربة المزرعة؟	- تمييز نوع التربة الخاص بكل موقع زراعي وفقا لخرائط التربة او نتائج تحليل التربة او وفقا لخرائط التربة المحلية المعتمدة من جهة الاختصاص.	توصية
3-3	هل يتم إجراء دورات زراعية	- توجد شواهد و/أو ادلة على تطبيق الدورات الزراعية للمحاصيل السنوية لتحسين	إلزامية

صغرى	بنية التربة والحد من الآفات والأمراض من خلال مراجعة تاريخ الزراعة و/أو سجلات استخدام مواد وقاية المحصول ويمكن مراجعة السجلات الخاصة بالدورات الزراعية التي تمت خلال فترة 24 شهر السابقة.	للمحاصيل الموسمية كلما أمكن ذلك؟	
توصية	توجد شواهد و/ أو ادلة على استخدام تقنيات تناسب طبيعة الارض والتربة وتساعد في الحد من تكوين تربة صماء الخ (مثل وليس على سبيل الحصر: استخدام المحاصيل الخضراء عميقة الجذور، الصرف، معدات تقنيت التربة، الحراثة العميقة، استخدام إطارات منخفضة الضغط للجرارات الزراعية، تحديد صفوف الزراعة بصفة دائمة، تجنب الحرث داخل صفوف الزراعة وتواجد الحيوانات).	هل يتم استخدام تقنيات تساعد على تحسين خواص التربة وتلافي تكوين تربة صماء؟	4-3
إلزامية صغرى	توجد شواهد على اتباع ممارسات جيدة للحد من انهيار التربة (مثل استخدام المالش والتقنيات الزراعية التي تساعد على تماسك التربة في المنحدرات وعلى ضفاف المصارف وتسوية الحشائش وزراعة غطاء أخضر واستخدام مخصبات زراعية وأشجار وأسوار حول الموقع الخ).	هل يتم استخدام تقنيات تساعد على الحد من انهيار/ انجراف التربة؟	5-3
توصية	إتباع المواصفات المعتمدة او إجراء تحليل مخبري للأسمدة العضوية (أو شهادة تحليل) التي يتم توريدها لمعرفة مكوناتها من النيتروجين (N)، والفوسفور (P) والبوتاسيوم (K) لتجنب تلوث التربة.	هل يتم حساب قيمة العناصر الغذائية في السماد العضوي؟	6-3
إلزامية صغرى	الاحتفاظ بسجلات زراعة البذور والاشتال، والتي تحوي وتوضح كل من معدل / الكثافة/ تاريخ الزراعة وان تكون متاحة عند الحاجة.	هل يتم حفظ سجلات توضح تاريخ ومعدل زراعة التقاوي/البذور؟	7-3
<b>استخدام الأسمدة</b>			<b>4</b>
تشمل عملية اتخاذ القرار بشأن استخدام الأسمدة، مراجعة احتياجات المحصول ومقارنتها بالعناصر الغذائية الموجودة في التربة او نتيجة لمتبقيات المحاصيل السابقة كما انه يجب الالتزام بإرشادات الاستخدام والتخزين للحصول على أفضل نتائج ولحد من الفاقد او التلوث.			
<b>الارشادات الخاصة بكمية ونوع السماد</b>			<b>1-4</b>
إلزامية صغرى	في حالة استخدام استشاري خارجي للتوصية باستخدام الاسمدة، هل تتوفر شهادات رسمية تثبت المؤهلات العلمية والكفاءة الفنية التي تمكنه من الإرشاد الزراعي في مجال استخدام السماد العضوي أو غير العضوي، الا إذا كان التعاقد معه من خلال شركة متخصصة (مؤسسة رسمية للإرشاد الزراعي).	هل من يقوم بإصدار التوصية باستخدام السماد العضوي او غير العضوي يمتلك المؤهلات والخبرة الكافية لذلك؟	4-1
	في حالة قيام المزارع باتخاذ القرارات الفنية الخاصة باستخدام السماد العضوي او غير العضوي يتم استكمال الخبرة والكفاءة الفنية (مثل امكانية الحصول على البيانات الفنية وحضور الدورات التدريبية...الخ) أو امكانية استخدام وسائل مساعدة (مثل النظم الالكترونية أو وسائل الكشف في المزرعة...الخ).		

2-4 الوثائق والسجلات	
النقاط من 1-2-4 الى 4-2-6: هل تشمل كل سجلات استخدام الاسمدة العضوية وغير العضوية على التربة والمجموع الخضري البيانات التالية:	
إلزامية صغرى	4-1-2 - تمييز الحقل، البيوت المحمية، أو البستان؟ (أ) - حفظ كل سجلات استخدام الاسمدة موضح بها التفاصيل الجغرافية وبيانات تمييز الحقل، البستان او البيت المحمي الذي يوجد به المحصول المسجل لدى (PALGAP).
إلزامية صغرى	4-2-2 - تاريخ المعاملة؟ (أ) - تسجيل التاريخ الفعلي (يوم/شهر/سنة) لاستخدام الاسمدة في كل سجلات التسميد.
إلزامية صغرى	4-3-2 - نوع السماد المستخدم؟ (أ) - تسجيل الاسم التجاري ونوع السماد (نيتروجين، فوسفور، بوتاسيوم) ونسب التركيز (مثل 17-17-17... الخ) في كافة سجلات التسميد.
إلزامية صغرى	4-4-2 - الكمية المستخدمة؟ (أ) - تسجيل كمية السماد التي تم استخدامها بالفعل (وزن/حجم) ونسبتها لوحدة المساحة أو عدد النباتات أو الوحدة الزمنية/ حجم حيث انه ليس من الضروري ان تكون نفس الكمية الموصى بها.
إلزامية صغرى	4-5-2 - طريقة الاستخدام؟ (أ) - تسجيل طريقة الاستخدام و/ أو نوع الأجهزة المستخدمة في كل سجلات التسميد، يمكن قبول قيد البيانات مرة واحدة فقط في حالة استخدام طريقة او معدة واحدة فقط ولكن في حالة استخدام معدات يدوية او ميكانيكية مختلفة يتم تمييز كل منهم، وتشمل طرق التسميد، استخدام شبكات الري او التوزيع الميكانيكي للمياه.
إلزامية صغرى	4-6-2 - بيانات القائم بالاستخدام / المنفذ لعملية التسميد؟ (أ) - تسجيل اسم القائم باستخدام الاسمدة في كل سجلات التسميد ، يمكن قبول قيد البيانات مرة واحدة فقط في حالة استخدام شخص واحد فقط لهذه المهمة داخل المزرعة أما إذا كان هناك فريق للعمل فيجب تسجيل جميع الاسماء في سجلات التسميد في كل مرة.
3-4 تخزين الاسمدة	
النقطة من 1-3-4 الى 4-3-7: هل يتم تخزين كل الاسمدة طبقا لـ:	
إلزامية صغرى	4-1-3 - في مخزن منفصل عن مواد وقاية المحصول؟ - الحد الأدنى المطلوب هو منع التلوث المادي العرضي (غير المقصود) بين الاسمدة (العضوية أو غير العضوية) ومواد وقاية المحصول عن طريق استخدام حاجز (حائط، أغطية... الخ). - يمكن تخزين السماد (مثل العناصر أو الاسمدة الورقية) مع مواد وقاية المحصول في حالة إمكانية خلطهم معا أثناء المعاملة بشرط حفظ الاسمدة في عبوات مغلقة.



إلزامية صغرى	المنطقة المغطاة مناسبة لحماية كل الأسمدة غير العضوية (مثل المساحيق البودرة أو الحبيبات أو السوائل) من العوامل الجوية (كضوء الشمس والثلوج والأمطار والرطوبة) ويمكن قبول استخدام غطاء بلاستيك وفقا لنتائج تقييم المخاطر (نوع الأسمدة، الظروف الجوية، التخزين المؤقت...الخ). لا يتم تخزين الأسمدة على التربة/الأرض مباشرة. ويمكن قبول تخزين الأسمدة السائلة التي ترد في عبوات كبيرة في الخارج(الحقول) طالما يتم الالتزام بكافة إرشادات التخزين المكتوبة في النشرة الفنية المرفقة لكل نوع من الأسمدة.	-	في منطقة مغطاة؟	4- 2-3
إلزامية صغرى	تخزين الأسمدة غير العضوية (مساحيق بودرة، حبيبات أو سائل) في مواقع خالية من المخلفات ولا تمثل نقطة جذب لتكاثر القوارض وإذا حدث سكب أو تسريب يتم التخلص منه بطريقة آمنة.	-	في مكان نظيف؟	4- 3-3
إلزامية صغرى	تخزين كل الأسمدة غير العضوية (مساحيق بودرة، حبيبات أو سائل) في مخزن يتم تهويته جيدا وخالي من مياه الأمطار أو تكثيف المياه كما انه لا يتم التخزين على التربة مباشرة.	-	في مكان جاف؟	4- 4-3
إلزامية صغرى	تخزين كل الأسمدة بطريقة تحد من مخاطر تلوث مصادر المياه ويتم إحاطة الأسمدة السائلة في المخزن بحاجز غير مسامي يستطيع احتواء 110% من حجم أكبر عبوة ما لم يكن هناك نص قانوني اخر يجب الالتزام به.	-	بشكل ملائم للحد من مخاطر تلوث مصادر المياه؟	4- 5-3
إلزامية صغرى	عدم تخزين الأسمدة مع المحاصيل التي تم حصادها.	-	بعيدا عن المحاصيل التي تم حصادها؟	4- 6-3
إلزامية صغرى	تسجيل محتويات المخزن (نوع وكمية) ويتم تحديث المعلومات شهريا وفقا لحركة المخزون (وارد/صادر) ويمكن تحديث المخزون من خلال تسجيل المواد الواردة (الفواتير) وتسجيل الاستخدام (المعالجة/التطبيق)، ولكن يجب أن تتم المراجعة على اساس المحتوى الفعلي لتجنب العمليات الحسابية الغير دقيقة.	-	هل يوجد سجل يتم تحديثه يثبت حجم المخزون الحالي أو يوجد بيان حسابي يوضح حجم المواد التي تم توريدها مقابل المواد التي تم استخدامها؟	4- 7-3
<b>4-4 السماد العضوي</b>				
إلزامية كبيرة	يمنع استخدام الصرف الصحي البشري المعالج او غير المعالج في المزرعة لإنتاج المحاصيل المسجلة لدى PALGAP.	-	هل تم حظر استخدام الصرف الصحي البشري في المزارع؟(أ)	4- 1-4
إلزامية كبيرة	وجود وثائق تدل على انه تم إجراء دراسة لتقييم المخاطر المحتملة على سلامة الأغذية والبيئة كنتيجة لاستخدام الأسمدة العضوية ويتم مراعاة ما يلي على الأقل: نوع السماد العضوي، طريقة المعالجة للحصول على السماد العضوي،	-	هل تم إجراء دراسة لتقييم مخاطر استخدام السماد العضوي وتشمل الدراسة مصدر السماد وخصائصه	4- 2-4

	المحتوى الميكروبي (مسببات الأمراض النباتية والبشرية)، وجود بذور/حشائش، وجود عناصر ثقيلة، وقت ومكان المعاملة (التلامس المباشر مع الأجزاء التي يتم تناولها من المحصول، وضع السماد على المساحات بين خطوط الزراعة... الخ) وينطبق ذلك أيضا على التربة الصناعية المستخلصة من النباتات التي تنتج غاز حيوي.	والغرض من استخدامه؟	
إلزامية صغرى	تخزين الاسمدة العضوية في مناطق مخصصة لهذا الغرض ويتم اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من مخاطر تلوث المسطحات المائية (مثل: الارضيات والحائط الاسمنتي، استخدام عبوات تمنع التسرب...الخ) او يتم التخزين على بعد 25 متر عل الأقل من المسطحات المائية وذلك وفقا لتحليل المخاطر ما لم يرد ضمن متطلب اخر صادر من الجهات ذات العلاقة غير ذلك.	هل يتم تخزين السماد العضوي بشكل ملائم للحد من مخاطر تلوث البيئة؟	4-3
<b>العناصر الغذائية في الأسمدة غير العضوية</b>			
إلزامية صغرى	توجد وثائق او ملصقات على العبوات توضح مكونات السماد من العناصر الغذائية الرئيسية (أو القيمة القياسية) لكل الأسمدة التي يتم استخدامها على المحاصيل المسجلة لدى (PALGAP) خلال فترة 24 شهر الماضية.	هل مكونات السماد من العناصر الغذائية الرئيسية معروفة (النيتروجين، الفوسفور والبوتاسيوم)؟	4-1
توصية	توجد وثيقة توضح المحتوى الكيميائي والعناصر الثقيلة في كل الأسمدة غير العضوية التي يتم استخدامها على المحصول المسجل لدى (PALGAP) خلال فترة 12 شهر الماضية، تبعا للتعليمات الفنية الإلزامية 38-2013.	هل يتم الحصول على وثائق توضح المحتوى الكيميائي والعناصر الثقيلة في الأسمدة غير العضوية التي يتم شراؤها؟	4-2
<b>5 إدارة المياه</b>			
تمثل المياه أحد الموارد الطبيعية النادرة ويجب تصميم وتخطيط الري باستخدام وسائل وتقنيات تساعد على الاستخدام الأمثل لمياه الري مثل نظم التنبؤ بالاحتياجات المائية للمحصول. يرجى مراجعة ارشادات (PALGAP) بشأن الاستخدام المسؤول للمياه.			
<b>1-5 التنبؤ بالاحتياجات المائية</b>			
إلزامية صغرى	توجد شواهد على انه يتم حساب احتياجات المحصول لمياه الري استنادا للبيانات المتاحة (مثلا البيانات الصادرة عن المؤسسات الزراعية المحلية، قياس كمية ونسبة الأمطار، قياس حجم مياه الصرف في صواني التربة الصناعية، قياس معدلات التبخر، قياس نسبة الرطوبة في التربة). يتم صيانة ادوات القياس في المزرعة لضمان الكفاءة والفعالية. يتم استثناء هذه النقطة في حالة المحاصيل التي تعتمد على مياه الامطار.	هل يتم استخدام أدوات لحساب احتياجات المحصول من مياه الري وترشيد الاستخدام بشكل منتظم؟	5-1
<b>2-5 إدارة عمليات الري والتسميد</b>			
إلزامية	وجود دراسة موقفة لتحديد المخاطر التي لها أثر بيئي على الموارد المائية، ونظم	هل تم إجراء تقييم للمخاطر التي	5-

صغرى	توزيع المياه ونظم الري وغسيل المحاصيل كما يتم مراعاة الاثر البيئي للعمليات الزراعية داخل المزرعة على البيئة الخارجية وذلك وفقا للبيانات المتاحة. يتم استكمال دراسة تقييم المخاطر وتطبيقها ومراجعتها واعتمادها من إدارة المزرعة مرة واحدة على الأقل سنويا.	تؤثر على القضايا البيئية الخاصة بإدارة المياه في المزرعة، وقامت إدارة المزرعة بمراجعتها خلال فترة 12 شهر الماضية؟(أ)	1-2
إلزامية كبرى	توجد خطة عمل موثقة ومطبقة تم اعتمادها من الإدارة خلال 12 شهر السابقة وهذه الخطة تحدد مصادر المياه ووسائل ضمان وكفاءة الاستخدام وتشمل الخطة احد العناصر التالية على الاقل: خرائط ، صور، رسومات (الرسم اليدوي مقبول) أو اي وسائل اخرى لتعريف مصدر المياه، التركيبات الثابتة، ونظم تدفق المياه (بما في ذلك البوابات والخزانات أو أي وسائل اخري لتخزين وإعادة استخدام المياه) وتشمل التركيبات الثابتة والآبار، والبوابات والردادات والخزانات، والصمامات، والعوائد وغيرها من مكونات نظم الري ويتم التوثيق بما يسهل الوصول لكل منها. يتم ايضا تحديد دورية صيانة اجهزة ومعدات الري وتدريب العاملين على مهامهم كما يتم تحديد خطط التحسين المستمر سواء كانت قصيرة/طويلة المدى لعلاج أي قصور يتم ملاحظته كما يمكن أن تكون الخطة فردية أو في إطار خطة محلية او قومية تشارك فيها المزرعة.	هل توجد خطة لإدارة المياه؟ وهل تم تحديد مصادر المياه ووسائل ضمان كفاءة الاستخدام وقامت إدارة المزرعة أو المجموعة باعتماد الخطة خلال فترة 12 شهر الماضية؟	5-2
صغرى	حفظ سجلات استخدام مياه الري والتسميد والتي تحدد تاريخ وفترة الدورة الزراعية ومعدل الصرف الفعلي او المقدر (للمتر المكعب او لوحد الري) وفقا لخطة ادارة المياه والاجمالي السنوي ويمكن أن يتم الحساب على أساس ساعات التشغيل بتتابع زمني مع مراعاة تحديث السجلات شهريا على الأقل.	هل يتم حفظ سجلات استخدام مياه الري والتسميد وحساب الكميات الاجمالية للمعاملات لكل محصول/دورة زراعية سابقة؟	5-3
<b>جودة المياه 3-5</b>			
إلزامية كبرى	لا يتم استخدام مياه صرف صحي غير معالج في عمليات الري والتسميد أو اي عمليات زراعية أخرى قبل الحصاد. يجب ان تتوافق جودة مياه الصرف الصحي المعالج أو المياه التي يتم اعادة استخدامها مع الارشادات الواردة في التعليمات الفنية الإلزامية وفي حال عدم وجودها يتم الرجوع الى إرشادات منظمة الصحة العالمية بشأن الاستخدام الآمن لمياه الصرف في الزراعة. في حالة وجود شك في احتمال تلوث مصدر المياه فيجب على المزارع إجراء تحليل معلمي للمياه لتقييم مدى توافق المياه مع ارشادات منظمة الصحة العالمية او القوانين المحلية الصادرة عن جهة الاختصاص.	هل تم توضيح مبررات استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في أنشطة ما قبل الحصاد وفقا لدراسة تقييم المخاطر؟	5-3

		- لا يتم استثناء هذه النقطة.	
إلزامية صغرى	<p>توجد دراسة موثقة لتقييم المخاطر تراعي العناصر التالية كحد أدنى:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تعريف كل مصادر المياه وتسجيل نتائج التحليل السابقة إن أمكن.</li> <li>▪ بيان طرق المعاملة.</li> <li>▪ توقيت استخدام المياه (خلال فترات نمو النبات).</li> <li>▪ تلامس المياه مع المحصول.</li> <li>▪ خصائص المحصول خلال مراحل النمو.</li> <li>▪ نقاوة المياه المستخدمة.</li> </ul> <p>أثناء خلط مواد وقاية المحصول، يجب ان تتوافق جودة المياه مع المواصفات الخاصة بضمان فعالية التطبيق، وجود تربة ذائبة أو مواد عضوية أو معادن في المياه يمكن أن تؤثر على فعالية المواد الكيميائية، يتم الحصول على الإرشادات اللازمة بشأن جودة المياه من البيانات المطبوعة على عبوات مواد وقاية المحصول او من خلال النشرات التي تصدر عن الشركات المنتجة، ويمكن طلب المشورة من الخبراء الزراعيين المؤهلين.</p> <p>تقوم ادارة المزرعة بمراجعة وتحديث دراسة تقييم المخاطر والاجراءات التصحيحية الخاصة بنظم توزيع المياه وذلك مرة كل عام او عند حدوث تغيير في نظم الري او وجود حادثة قد تؤدي الي التلوث الكيميائي أو الفيزيائي أو البيولوجي للمياه (مثل الحمل الزائد للرواسب، القمامة، وجود عبوات بلاستيك أو زجاج).</p>	<p>هل توجد دراسة لتقييم المخاطر التي قد تؤدي الى التلوث الكيميائي والفيزيائي والبيولوجي للمياه المستخدمة في أنشطة ما قبل الحصاد (مثل عمليات الري /التسميد، الغسيل، الرش) وهل قامت إدارة المزرعة او المجموعة بمراجعتها خلال فترة 12 شهر الماضية؟</p>	5- 2-3
إلزامية صغرى	<p>يعتبر تحليل المياه جزء من خطة إدارة المياه وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر والمواصفات القياسية السارية أو التشريعات ذات الصلة بالمحاصيل التي يتم زراعتها.</p> <p>يوجد إجراء او تعليمة عمل مكتوب بشأن التحليل المعمل للمياه اثناء موسم الانتاج والحصاد ويشمل: دورية التحليل، القائم بسحب العينات، مكان سحب العينات، وسائل جمع العينات، نوع التحليل، معايير القبول.</p>	<p>هل يتم اجراء تحليل دوري للمياه المستخدمة في أنشطة ما قبل الحصاد (مثل الري /التسميد والغسيل والرش) وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر (CB 5.3.2) مع مراعاة التعليمات الفنية الالزامية السارية؟</p>	5- 3-3
إلزامية صغرى	<p>وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر (CB 5.3.2) التعليمات الفنية الالزامية السارية، يتم تحليل المياه في حالة وجود مخاطر للتلوث ويقوم مُختبر التحاليل بإصدار وثيقة توضح نتائج تحليل المياه والملوثات الكيميائية والفيزيائية</p>	<p>وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر (CB 5.3.2) التعليمات الفنية الالزامية السارية، هل تشمل التحاليل</p>	5- 4-3

	المخبرية اختبار مدى التلوث الكيميائي والفيزيائي والبيولوجي للمياه، وهل يتم استخدام مُختبر تحاليل حاصل على شهادة المطابقة مع مواصفة ISO 17025 أو ما يماثلها بشأن تحليل المياه، أو معتمد من الجهات المختصة؟	والبيولوجية التي تم كشفها. - تصدر نتائج التحليل من مُختبر حاصل على شهادة المطابقة مع مواصفة ISO 17025 أو ما يماثلها بشأن تحليل المياه، أو معتمد من الجهات المختصة.
إلزامية صغرى	هل تم اتخاذ أي اجراءات تصحيحية وفقا لنتائج دراسة تقييم مخاطر تلوث المياه ما قبل حصاد الدورة الزراعية الجديدة؟	توجد وثائق تدل على اتخاذ الاجراءات التصحيحية كجزء متمم لخطة إدارة المياه وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر والتعليمات الفنية الالزامية السارية.
<b>4-5 مصدر مياه الري والتسميد</b>		
إلزامية صغرى	هل توجد تصاريح/تراخيص سارية لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المزرعة للري أو غسيل المنتجات، وأي مصارف للمياه تصب في النهر أو تؤثر على البيئة وفقا للقوانين المحلية السارية؟	توجد تصاريح/تراخيص سارية صادرة من الجهات الادارية ذات الصلة لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المزرعة للري أو غسيل المنتجات، وأي مصارف للمياه تصب في النهر أو تؤثر على البيئة وفقا للقوانين المحلية السارية.
إلزامية صغرى	هل توجد سجلات تثبت التزام الإدارة بالقيود الواردة في تصاريح/تراخيص استخدام المياه والصرف؟	من الطبيعي وضع قيود في تصاريح/تراخيص استخدام المياه والصرف مثل تحديد معدلات ودورية الاستخدام بالساعة أو اليوم أو الشهر أو العام ويتم حفظ السجلات لإثبات التوافق مع الشروط الواردة في التصاريح/الترخيص.
<b>5-5 مرافق تخزين المياه</b>		
إلزامية صغرى	هل توجد مرافق لتخزين المياه ويتم صيانتها جيدا للاستفادة القصوى من فترات وجود المياه؟	في حالة وجود المزرعة في مناطق تتوفر بها المياه الموسمية، توجد مرافق لتخزين المياه لاستخدامها اثناء فترات عدم توفر المياه مع مراعاة الحصول على التصاريح/الترخيص اللازمة والحفاظ عليها بحالة جيدة وحمايتها بأسوار لمنع وقوع أي حوادث.
<b>6 الإدارة المتكاملة للآفات</b>		
تعتمد الإدارة المتكاملة للآفات على الاختيار المتأنى والمتكامل لكل الوسائل المتاحة لمقاومة الآفات وما يترتب عليها من دمج للإجراءات المتبعة لوقف نمو وتكاثر الآفات وبالتالي يمكن الحفاظ على مستويات التدخل بمواد وقاية المحصول بشكل يمكن تبريره اقتصاديا مما يساعد على الحد من المخاطر التي تؤثر على الصحة العامة والبيئة والذي يوفر أمثلة متعددة للطرق الفنية التي يمكن استخدامها أثناء العمليات الانتاجية للمحاصيل، ويتم تطبيق نظام الإدارة المتكاملة للآفات مع مراعاة الظروف البيئية (المناخ والتضاريس) والظروف البيولوجية (الآفات، الأعداء الحيوية...الخ) والظروف الاقتصادية.		

1-6	هل تلقى المزارع ارشادات او تدريب على الإدارة المتكاملة للآفات؟	- توجد شهادات رسمية تثبت الكفاءة الفنية ومؤهلات وتدريب الاستشاري الخارجي الذي يتم الاستعانة به لإصدار قرارات فنية بشأن الإدارة المتكاملة للآفات، الا اذا كان قد تم تعيينه في هذه الوظيفة من خلال مؤسسة مؤهلة للإرشاد الزراعي وفي حالة قيام المزارع باتخاذ القرارات الفنية الخاصة بالإدارة المتكاملة للآفات يتم تسجيل الخبرة والكفاءة الفنية والمؤهلات والتدريب و/أو القدرة على استخدام وسائل مساعدة مثل النظم الالكترونية...الخ.	إلزامية صغرى
النقاط من CB 6.2 الى CB 6.5: هل توجد شواهد على قيام المزارع بأداء مهام في إطار :			
2-6	الوقاية؟	- توجد شواهد تدل على قيام المزارع بتنفيذ نشاطين على الأقل لكل محصول مسجل لدى (PALGAP) على ان يشمل النشاط تبني الممارسات الإنتاجية التي تحد من الإصابة وكثافتها وبالتالي الحد من التدخل الكيميائي.	إلزامية كبيرة
3-6	الرقابة والفحص؟	- توجد شواهد تدل على (1) تنفيذ نشاطين على الأقل لكل محصول مسجل لدى (PALGAP) والتي تمكن المزارع من تحديد وقت ظهور الآفات والأعداء الحيوية ودرجة تكاثرها (2) استخدام هذه البيانات اثناء التخطيط لاستخدام وسائل الوقاية المناسبة.	إلزامية كبيرة
4-6	التدخل؟	- توجد شواهد تدل على انه يتم التدخل بطرق مكافحة محددة في الحالات التي تضر فيها الآفة بالقيمة الاقتصادية للمحصول ويتم استخدام وسائل غير كيميائية كلما أمكن ذلك. - لا تنطبق في حالة عدم وجود احتياج للتدخل.	إلزامية كبيرة
5-6	هل يتم اتباع الإرشادات المطبوعة على العبوة أو أي ارشادات اخرى بشأن الحد من تكون مناعة لدى الآفات للحفاظ على كفاءة مواد الوقاية المستخدمة على المحصول؟	- توجد شواهد على اتباع الإرشادات المطبوعة على العبوة للحد من رفع مناعة الآفات تجاه مواد الوقاية التي يتم تكرار استخدامها بسبب زيادة مستوى الآفة او المرض او الحشائش.	إلزامية صغرى
7	مواد وقاية المحصول		
في الحالات التي تتكاثر فيها الآفات بما يؤثر سلبا على القيمة الاقتصادية للمحصول، يوجد مبرر للتدخل واستخدام وسائل لمنع الآفات والأمراض وتشمل استخدام مواد وقاية المحصول ومن الضروري اتباع ارشادات الاستخدام والتداول والتخزين السليم لها.			
1-7	اختيار مواد وقاية المحصول		
7-1	هل توجد قائمة يتم تحديثها وتشمل قائمة يتم تحديثها وتشمل مواد وقاية المحصول المصرح باستخدامها في بلد المنشأ على	- توجد قائمة يتم تحديثها وتشمل الأسماء التجارية والمواد الفعالة ونسبة التركيز أو الكائنات النافعة لمواد وقاية المحصول المصرح باستخدامها والتي تم استخدامها على المحاصيل المسجلة لدى (PALGAP) خلال فترة 12 شهر الماضية.	إلزامية صغرى

		المحاصيل التي يتم زراعتها؟	
إلزامية كبرى	<p>فقط، استخدام مواد الوقاية التي يوجد لها تصريح ساري باستخدامها على المحصول من خلال الجهة المختصة في بلد المنشأ أو البلد المستوردة له.</p> <p>في حالة عدم وجود نظام رسمي في بلد المنشأ، يرجى مراجعة إرشادات منظمة الأغذية العالمية FAO بشأن توزيع واستخدام المبيدات.</p> <p>لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>هل يقوم المزارع باستخدام مواد الوقاية المصرح باستخدامها فقط على المحصول في بلد المنشأ (وذلك في حالة وجود نظام لتسجيل مواد وقاية المحصول في بلد المنشأ)؟</p>	7- 2-1
إلزامية كبرى	<p>كل مواد وقاية المحصول المستخدمة على المحصول مناسبة لتحقيق الغرض منها ويمكن تبرير استخدامها لمقاومة الآفة أو المرض أو الحشائش (وفقاً للإرشادات المطبوعة على العبوة أو المنشورات الصادرة عن الجهة المختصة).</p> <p>يمكن قبول استخدام مواد وقاية المحصول وفقاً لنظام الموافقات الاستثنائية Off-label إذا كان هذا النظام متبع في بلد المنشأ وتوجد موافقة كتابية صادرة من الجهة المختصة بشأن التصريح باستخدام هذه المادة على المحصول.</p> <p>لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>هل مواد وقاية المحصول المستخدمة مناسبة لتحقيق الغرض منها وفقاً للإرشادات المطبوعة على العبوة؟</p>	7- 3-1
إلزامية صغرى	<p>يتم حفظ فواتير توريد مواد وقاية المحصول أو قائمة الشحن الخاصة بها ويسهل استدعاء السجلات وقت المراجعة الخارجية.</p> <p>لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>هل يتم حفظ فواتير توريد مواد وقاية المحصول؟</p>	7- 4-1
<b>الإرشادات الخاصة بنوع وكمية مواد وقاية المحصول</b>			<b>2-7</b>
إلزامية كبرى	<p>إذا ظهر في سجلات وقاية المحصول انه يتم اختيار مواد وقاية المحصول من خلال استشاري فني لديه الكفاءة فيمكن اثبات ذلك من خلال شهادات رسمية للمؤهل أو شهادات حضور دورات تدريبية، ويمكن قبول الشهادات الواردة عن طريق الفاكس أو البريد الإلكتروني سواء من الاستشاري أو الحكومة.</p> <p>في حالة قيام المزارع باختيار مواد وقاية المحصول فإنه يجب إثبات المعرفة الفنية بجانب الخبرة العملية وذلك بوجود كتيبات فنية للمواد التي يتم استخدامها، حضور دورات تدريبية، الخ.</p>	<p>هل من يقوم باختيار مواد وقاية المحصول هو شخص مؤهل بما فيه الكفاية لهذا الغرض؟</p>	7- 1-2
<b>سجلات استخدام مواد وقاية المحصول</b>			<b>3-7</b>
إلزامية كبرى	<p>يوجد سجلات استخدام لمواد الوقاية الخاصة بالمحصول تشمل كل البيانات التالية:</p> <p>▪ اسم المحصول و/أو الصنف.</p>	<p>هل يتم حفظ كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول وتشمل البيانات التالية كحد ادني مقبول:</p>	7- 1-3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الموقع الجغرافي، واسم أو كود المزرعة، والحقل والبستان أو البيت المحمي.</li> <li>▪ التاريخ الفعلي (ساعة/يوم/شهر/عام) ووقت انتهاء عملية استخدام مواد وقاية المحصول، في حالة استمرار عملية استخدام مواد وقاية المحصول لأكثر من يوم واحد يتم تسجيل تاريخ انتهاء عملية الرش وفي هذه الحالة ليس من الضروري تسجيل وقت انتهاء العمليات اليومية حيث يتم اعتبار ان العمليات تتم في نهاية يوم العمل ويتم استخدام هذه البيانات لمراجعة مدى التوافق مع فترة الامان التي تسبق الحصاد.</li> <li>▪ الاسم التجاري الكامل (يشمل المكونات) والاسم العلمي للمادة الفعالة أو الكائن النافع ويمكن ربط المادة الفعالة بالاسم التجاري.</li> <li>▪ تسجيل فترة الامان التي تسبق الحصاد لكافة عمليات استخدام مواد وقاية المحصول وفقا للبيانات المذكورة على العبوة او وفقا لبيانات الجهة المختصة.</li> </ul> <p>- لا يتم استثناء أي من النقاط سالفة الذكر.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اسم المحصول و/أو الصنف.</li> <li>- موقع استخدام مواد الوقاية.</li> <li>- التاريخ ووقت نهاية استخدام مواد وقاية المحصول.</li> <li>- الاسم التجاري والمادة الفعالة.</li> <li>- فترة الامان التي تسبق الحصاد.</li> </ul>	
النقاط من 7.3.2 الي 7.3.7: هل يتم حفظ السجلات الخاصة باستخدام مواد وقاية المحصول على ان تشمل البيانات التالية:			
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تسجيل الاسم بالكامل و/أو التوقيع للقائم /القائمين بالمعاملة في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول ويتم اتخاذ التدابير اللازمة لضمان مصداقية السجلات الالكترونية. إذا كان هناك شخص واحد فقط هو الذي يقوم بمهمة تسجيل البيانات داخل المزرعة فيمكن قبول قيد اسمه مرة واحدة فقط ولكن إذا كان هناك فريق من العاملين يقومون بالمهمة فيجب ذكر اسمائهم جميعا في السجلات.</li> </ul> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	اسم القائم بالمعاملة؟	-7 2-3
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تسجيل اسم الآفة أو المرض أو الحشائش في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول، في حالة استخدام الاسم الشائع فيجب ربطه بالاسم المكتوب على العبوة.</li> </ul> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	مبررات المعاملة؟	-7 3-3
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تسجيل أسم الشخص الذي يقوم باتخاذ قرار استخدام مواد وقاية المحصول وتحديد الكمية المستخدمة في كافة سجلات استخدام مواد وقاية المحصول.</li> </ul>	الاعتماد الفني لإجراء المعاملة؟	-7 4-3



		- لا يتم استثناء هذه النقطة.	
إلزامية صغرى	7-3	الكمية المستخدمة من مواد وقاية المحصول؟ - تسجيل الكمية المستخدمة في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول وتحديد الكمية (وزن/حجم) أو اجمالي كمية المياه أو أي وسيط آخر يتم استخدامه والجرعة بالجرام او اللتر او اي وحدة قياس دولي آخر. - لا يتم استثناء هذه النقطة.	
إلزامية صغرى	7-3 6-3	الجهاز المستخدم في المعاملة؟ - تسجيل نوع الأجهزة والمعدات المستخدم في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول وتمييز كل منها بشكل فردي خصوصا في حالة تواجد عدة اجهزة من نفس النوع مثل: جهاز رش ظهري، جهاز ضغط عالي، اجهزة الري، التبخير، التعفير، الرش الجوي، أو أي وسيلة أخرى. - لا يتم استثناء هذه النقطة.	
إلزامية صغرى	7-3 7-3	الظروف الجوية وقت المعاملة؟ - تسجيل الظروف الجوية المحلية والتي تؤثر على فعالية المعاملة أو تطاير مواد وقاية المحصول إلى المحاصيل المجاورة (مثل الرياح، شمس/غيوم، الرطوبة) يمكن استخدام الصور التوضيحية ووضع علامة أو الكتابة أو استخدام اي وسيلة تسجيل أخرى. - يتم استثناء هذه النقطة بالنسبة للمحاصيل المغطاة.	
إلزامية صغرى	7-3 8-3	هل قام المزارع باتخاذ التدابير اللازمة لمنع تطاير المبيدات إلى المواقع الزراعية الخاصة بالجيران؟ - اتخاذ التدابير اللازمة لتجنب مخاطر تطاير المبيدات أثناء عمليات الوقاية الى الجيران وقد يشمل ذلك على سبيل المثال وليس الحصر العلم بالزراعات المجاورة، وصيانة اجهزة الرش، الخ.	
إلزامية صغرى	7-3 9-3	هل قام المزارع باتخاذ التدابير اللازمة لمنع تطاير المبيدات من المواقع الزراعية الخاصة بالجيران؟ - اتخاذ التدابير اللازمة لتجنب مخاطر تطاير المبيدات أثناء قيام الجيران بعمليات الوقاية الخاصة بهم مما قد يؤثر على المحاصيل المسجلة لدى (PALGAP)، وقد يشمل ذلك التواصل والاتفاق مع الجيران لمنع مخاطر تطاير المبيدات وذلك بزراعة أسوار خضراء على حواف الحقول وزيادة عدد العينات التي يتم سحبها في هذه الحقول. - يتم استثناء هذه النقطة في حالة عدم تحديد هذا الخطر في دراسة تقييم المخاطر.	
<b>4-7 فترة امان مواد وقاية المحصول قبل الحصاد</b>			
إلزامية كبيرة	7-3 1-4	هل يتم الالتزام بفترة الأمان المسجلة قبل الحصاد؟ - توجد شواهد على انه يتم الالتزام بفترة الامان الخاصة بكل مواد وقاية المحصول التي يتم استخدامها بحيث يتم تسجيل استخدام مواد وقاية المحصول وتاريخ الحصاد في سجلات واضحة.	

		<p>- كما يوجد نظام واضح في الحقل والبستان والبيوت المحمية في حالات الحصاد المستمر مثل: علامات تحذيرية - بيان يوضح وقت المعاملة - الخ بما يضمن الامتثال لكل فترات الامان يرجى مراجعة CB 7.6.4.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	
5-7	التخلص من فائض محلول الرش		
7-1-5	هل يتم التخلص من فائض محلول الرش أو مياه غسيل أجهزة الرش بطريقة لا تؤثر على سلامة الأغذية والبيئة؟	<p>- التخلص من فائض محلول الرش او مياه غسيل أجهزة الرش بطريقة لا تؤثر على سلامة الأغذية والبيئة ويتم اعطاء الأولوية للتعامل على المحصول بشرط عدم زيادة معدلات الجرعة المحددة مع حفظ كل السجلات التي تثبت ذلك.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	إلزامية كبرى
6-7	تحليل متبقيات المبيدات على المحصول		
7-1-6	هل توجد بيانات حديثة حول الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على المحصول في الدول التي سيتم بيع المنتج فيها؟	<p>- يوجد لدى المزارع أو عملائه قائمة حديثة صادرة عن الجهة المختصة تحدد الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على المنتج في الأسواق التي سيتم البيع فيها سواء كانت محلية أو دولية.</p> <p>- يتم اثبات ذلك عن طريق اظهار المراسلات التي تمت مع العملاء لتحديد الأسواق التي سيتم البيع فيها او اختيار الدولة/الدول التي سيتم البيع فيها.</p> <p>- تقديم نتائج تحليل متبقيات المبيدات في إطار نظام لسحب العينات كدليل على الالتزام بالحد الأقصى المسموح به في الدولة التي سيتم بيع المنتج فيها.</p> <p>- وفي حالة استهداف مجموعة دول يتم مراجعة الحد الأقصى المسموح به في كل دولة ويتم اختيار الحد الأقصى الأكثر صرامة واما بين مجموعة الدول للتوافق معه.</p>	إلزامية كبرى
7-2-6	هل تم اتخاذ الإجراءات التي تضمن توافق المزارع مع شروط الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات في الأسواق التي سيتم بيع المحصول فيها؟	<p>- في حالة اختلاف الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات في الدول التي سيتم البيع فيها عن الحد الاقصى المسموح به في بلد المنشأ، يقوم المزارع او مجموعة المزارعين باتخاذ التدابير اللازمة قبل الحصاد (مثلا تعديل نظم استخدام مواد وقاية المحصول و/أو استخدام نتائج تحليل متبقيات المبيدات كمؤشر للتوافق).</p>	إلزامية كبرى
7-3-6	هل تم تقييم المخاطر المحتملة بشأن استخدام مواد وقاية المحصول على كل المحاصيل المسجلة لتحديد مدى إمكانية التوافق مع الحد الأقصى	<p>- تشمل دراسة تقييم المخاطر المحتملة كل المحاصيل المسجلة لدى (PALGAP) ويتم تقييم استخدام مواد وقاية المحصول والمخاطر المحتملة التي قد تؤدي لزيادة متبقيات المبيدات على المحصول ومن الطبيعي أن تشير نتائج دراسة تقييم المخاطر الى الاحتياج للقيام بسحب عدد معين من العينات لإجراء تحليل</p>	إلزامية كبرى

	<p>متبقيات المبيدات على المحصول، مع تحديد مكان ووقت سحب العينات ونوع التحليل المطلوب والحدود الواجب الالتزام بها تبعا للجهات المختصة وماهي الإرشادات الواجب اتباعها.</p> <p>- إذا اشارت نتائج دراسة تقييم المخاطر الى عدم وجود احتياج لسحب عينات لإجراء تحليل لمتبقيات المبيدات على المحصول فمن الضروري ان تشمل الدراسة العناصر التالية:</p> <p>▪ نتائج تحليل متبقيات المبيدات خلال فترة 4 سنوات سابقة أو أكثر دون وجود تجاوز للحدود المصرح بها على المحصول أو استخدام مبيدات غير مصرح بها الخ.</p>	<p>لمتبقيات المبيدات في الدولة التي سيتم بيع المزارع لمحصوله بها؟</p>	
<p>إلزامية كبرى</p>	<p>- إذا اشارت نتائج دراسة تقييم المخاطر الى ضرورة القيام بإجراء تحليل لمتبقيات المبيدات على المحصول، يجب ان يكون لدى المزارع نتائج تحليل متبقيات المبيدات على المحصول المسجل لدى (PALGAP) أو أن يكون لديه ما يثبت مشاركته في برنامج مستقل لمراقبة متبقيات المبيدات على المحصول بحيث يمكن تتبع العينات الى المزرعة والنتائج تتوافق مع الحد الأدنى المعتمد.</p> <p>- عندما تشير نتائج دراسة تقييم المخاطر الي ضرورة تحليل متبقيات المبيدات، يجب اتباع المعايير الخاصة بإجراءات سحب العينات واختيار المعامل المعتمدة، الخ.</p> <p>- يجب تتبع نتائج تحليل متبقيات المبيدات الى المزارع وموقع الزراعة حيث تم سحب العينة.</p>	<p>هل توجد شواهد لتحليل متبقيات المبيدات على المحصول وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر؟</p>	<p>7-4 6-4</p>
<p>النقاط من 7.6.5 الي 7.6.7: إذا اشارت نتائج دراسة تقييم المخاطر الى ضرورة القيام بإجراء تحليل لمتبقيات المبيدات على المحصول، هل توجد شواهد لما يلي:</p>			
<p>إلزامية صغرى</p>	<p>- توجد وثائق تحدد مدى التوافق مع إجراءات سحب العينات و وثيقة ارشادية حول تحليل متبقيات المبيدات.</p>	<p>إتباع الإجراءات الصحيحة لسحب العينات؟</p>	<p>7-5 6-5</p>
<p>إلزامية صغرى</p>	<p>- توجد وثيقة تثبت ان المُختبر المستخدم لتحليل متبقيات المبيدات على المحصول معتمد وفقا لشروط المطابقة مع مواصفة أيزو 17025 او ما يعادلها او في طريقه للاعتماد.</p>	<p>هل تم اعتماد المُختبر المستخدم لتحليل متبقيات المبيدات من جهة محلية وفقا لشروط التوافق مع مواصفة ISO17025 أو ما يعادلها؟</p>	<p>7-6 6-6</p>
<p>إلزامية كبرى</p>	<p>- يوجد اجراء واضح وموثق يحدد الخطوات والإجراءات التصحيحية التي سيتم اتخاذها في حالة وجود تجاوز للحد الأقصى المسموح به سواء في بلد المنشأ أو</p>	<p>هل توجد خطة عمل يمكن إتباعها في حالة وجود تجاوز للحد الأقصى</p>	<p>7-7 6-7</p>

	المسموح به لمتبقيات المبيدات على المحصول؟	في الدول التي سيتم البيع فيها على ان يشمل الإجراء التواصل مع العملاء، عملية تتبع المنتج، وقد يكون هذا الاجراء جزء من إجراء استدعاء / سحب المنتج.
7-7	مخزن مواد وقاية المحصول	
يجب ان يتوافق مخزن مواد وقاية المحصول مع القواعد الأساسية التي تضمن سلامة التخزين والاستخدام.		
إلزامية كبرى	7-7 هل يتم تخزين مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين والتشريعات المحلية في مكان آمن مع وجود أدوات مناسبة للقياس والخلط ويتم حفظ مواد الوقاية في عبواتها الاصلية.	<p>- يتوافق مخزن مواد وقاية المحصول مع:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الشروط الواردة في كل القوانين والتشريعات المحلية والإقليمية السارية ذات الصلة.</li> <li>▪ يتم تأمين وغلق مخزن مواد وقاية المحصول بالمفتاح.</li> <li>▪ توجد اجهزة قياس موضح عليها علامات القياس ويتم معايرتها سنويا لضمان دقة الحساب عند خلط مواد الوقاية كما توجد ادوات مثل الجردل ومصدر للمياه...الخ.</li> <li>▪ يتم الحفاظ على نظافتها لضمان الاستخدام الامن عند خلط كل مواد الوقاية التي يتم استخدامها.</li> <li>▪ يتم تطبيق ذلك ايضا على كل مواقع خلط مواد الوقاية إذا كانت في مكان آخر.</li> <li>▪ يتم تخزين كل مواد وقاية المحصول في عبواتها الأصلية، ويمكن اعادة تعبئة مواد وقاية المحصول في عبوات أخرى في حالة كسر/قطع العبوة الأصلية على ان تحتوي العبوة الجديدة على كافة البيانات التي كانت مطبوعة على العبوة الأصلية.</li> </ul> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>
النقاط من 7.7.2 الي 7.7.6: هلي يتم تخزين مواد وقاية المحصول في موقع يتميز بما يلي:		
إلزامية صغرى	7-7 آمن؟	<p>- بناء مخزن مواد وقاية المحصول بطريقة آمنة وسليمة انشائيا.</p> <p>- سعة المخزن تناسب استيعاب أكبر قدر من مواد وقاية المحصول التي سيتم تخزينها خلال الموسم.</p> <p>- ويتم تخزين مواد وقاية المحصول بطريقة لا تمثل خطرا على العاملين ولا تؤدي الى مخاطر التلوث العرضي بينهما أو مع غيرها من المنتجات.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>

إلزامية صغرى	<p>- تخزين مواد وقاية المحصول وفقا لشروط التخزين المطبوعة على العبوة.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>يتناسب مع الظروف المناخية؟</p>	<p>-7</p> <p>3-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- توجد وسائل للتهوية الدائمة والكافية في مخزن مواد وقاية المحصول لمنع تراكم الأبخرة الضارة.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>جيد التهوية (في حالة السير داخل المخزن)؟</p>	<p>-7</p> <p>4-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- توجد إضاءة جيدة في مخزن مواد وقاية المحصول سواء كانت طبيعية او صناعية.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>إضاءة جيدة؟</p>	<p>-7</p> <p>5-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- الحد الأدنى المقبول هو منع التلوث العرضي بين مواد وقاية المحصول وأي أسطح أو مواد أخرى قد تلامس الجزء الصالح للأكل من المحاصيل وذلك باستخدام حاجز مادي (حائط - أغطية - الخ).</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>بعيد عن أي مواد أو مهمات أخرى؟</p>	<p>-7</p> <p>6-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- تخزين مواد وقاية المحصول على رفوف مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص (مثل الرفوف المعدنية او البلاستيك او يتم استخدام أغطية غير قابلة للامتصاص...الخ).</p>	<p>هل كل الأرفف التي يتم استخدامها لتخزين مواد وقاية المحصول مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص؟</p>	<p>-7</p> <p>7-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- يوجد في مخزن مواد وقاية المحصول احواض او حواجز تستطيع احتجاز 110% من حجم أكبر عبوة للسوائل المخزنة بما يضمن عدم تسريب أي سائل او مواد خارج المخزن للحد من التلوث (ما لم يوجد متطلب اخر من قبل جهة الاختصاص).</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>هل مخزن مواد وقاية المحصول قادر على احتواء السكب؟</p>	<p>-7</p> <p>8-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- يوجد في مخزن مواد وقاية المحصول وكل مواقع خلط وتعبئة محلول الوقاية عبوة بها مادة قابلة للامتصاص مثل الرمل، وفرشاة ومغرفة/جارود وأكياس بلاستيك تم وضعها جميعا في مكان ثابت لإمكانية استخدامها حصريا في حالة وجود سكب لمواد وقاية المحصول.</p> <p>- لا يتم استثناء هذه النقطة.</p>	<p>هل توجد وسائل للتعامل مع حالات السكب؟</p>	<p>-7</p> <p>9-7</p>
إلزامية صغرى	<p>- غلق مخزن مواد وقاية المحصول بالمفتاح ويتم التصريح بدخول المخزن في حال وجود أفراد مدربين على تداول واستخدام مواد وقاية المحصول بطريقة آمنة.</p>	<p>هل يقتصر تسليم مفتاح مخزن مواد وقاية المحصول والسماح بدخوله</p>	<p>-7</p> <p>-7</p>

		10	للعاملين الذين تلقوا تدريب رسمي على تداول مواد وقاية المحصول؟	- لا يتم استثناء هذه النقطة.
إلزامية صغرى	تميز وفصل المخزون من مواد وقاية المحصول المسجلة على المحاصيل التي تدخل في إطار شهادة المطابقة مع مواصفة (PALGAP) عن أي مواد وقاية أخرى.	-7 -7 11	هل يتم الفصل في المخزن بين مواد وقاية المحصول المصرح باستخدامها للمحاصيل المسجلة لدى (PALGAP) وبين أي مواد وقاية أخرى يتم استخدامها في أغراض أخرى؟	-
إلزامية صغرى	تخزين كل العبوات السائلة على رفوف أسفل عبوات المساحيق البودرة (يتم منع تخزين السوائل فوق البودرة او الحبيبات). لا يتم استثناء هذه النقطة.	-7 -7 12	هل يتم منع تخزين العبوات السائلة فوق عبوات المساحيق البودرة؟	-
إلزامية صغرى	تحديث قائمة المخزون من مواد وقاية المحصول شهريا على الاقل وفقا لحركة الوارد والصادر من المخزون (نوع وكمية المخزون، عدد الوحدات مثل العبوات). يمكن الحساب علي اساس تسجيل الكميات الواردة من واقع الفواتير أو أي سجلات أخرى تتعلق بتوريد مواد وقاية المحصول واستخدامها (المعاملات/التطبيقات) ولكن يجب أن تتم اعمال المراجعة الدورية على المحتوي الحقيقي للمخزن لتجنب وجود اي انحراف في العمليات الحسابية.	-7 -7 13	هل يتم تسجيل وتحديث وحساب المخزون مع كل كمية واردة من مواد وقاية المحصول التي يتم تخزينها واستخدامها؟	-
إلزامية صغرى	يوجد اجراء او تعليمية عمل موثقة ومعتمد للحوادث تم وضعه في مكان واضح ومرئي على بعد 10 متر بحد أقصى من مخزن مواد وقاية المحصول أو المواد الكيميائية أو المواقع المخصصة لخلط مواد وقاية المحصول ويحتوي الإجراء على كل المعلومات الازمة لذلك ويشمل قائمة هواتف الطوارئ كما يوضح خطوات الإسعافات الأولية في حالة الحوادث. لا يتم استثناء هذه النقطة.	-7 -7 14	هل تم وضع اجراءات الحوادث في مكان مرئي على مسافة لا تزيد عن 10 متر من موقع تخزين المواد الكيميائية/مواد وقاية المحصول؟	-
إلزامية صغرى	يوجد على مسافة لا تزيد عن 10 متر من كل المرافق التي يتم استخدامها لتخزين وخلط مواد وقاية المحصول /المواد الكيميائية: مصدر للمياه النظيفة ووحدة لغسيل العيون ووحدة اسعافات أولية تحتوي على مواد الاسعافات الاولية المتعلقة باستخدام مواد وقاية المحصول (مثلا تحتوي وحدة الإسعافات الأولية الخاصة بمواد وقاية المحصول على مواد مضادة للمواد الكيميائية المسببة للتآكل أو السوائل القلوية في حالة البلع، وربما لا تحتاج الضمادات والجبائر ويتم تمييز كل مواد الاسعافات الاولية بطريقة واضحة ودائمة).	-7 -7 15	هل توجد مرافق يمكن استخدامها في حالة إصابة العاملين؟	-

		- لا يتم استثناء هذه النقطة.	
<b>8-7</b>	<b>تداول مواد وقاية المحصول (يتم استثناء هذا الجزء إذا كان لا ينطبق على النشاط)</b>		
7-1	هل يقوم المزارع بعرض اجراء فحص طبي على كل العاملين الذين يتعاملون مع مواد وقاية المحصول سواء كان الفحص سنوي أو وفقا للدورية التي تم تحديدها في دراسة تقييم المخاطر التي قد تؤثر على صحة العاملين نتيجة لتعرضهم للمواد الكيميائية والسموم التي يتم استخدامها او نتيجة متطلب قانوني صادر عن جهة الاختصاص؟	- توفير فحص طبي اختياري لكل العاملين الذين يتعاملون مع مواد وقاية المحصول سوئا كان الفحص سنوي أو وفقا للدورية التي تم تحديدها في دراسة تقييم المخاطر التي قد تؤثر على صحة العاملين أو متطلب قانوني على ان يتوافق الفحص الطبي مع القوانين المحلية الصادرة عن جهة الاختصاص ويتم تداول نتائج الفحص الطبي وفقا للقوانين السارية التي تنظم سرية البيانات الشخصية.	إلزامية صغرى
7-2	هل توجد اجراءات بشأن وقت دخول المواقع التي تم فيها استخدام مواد وقاية المحصول؟	- توجد اجراءات واضحة وموثقة وفقا للإرشادات المطبوعة على العبوة تنظم الحد الأدنى للوقت الذي يمكن بعده دخول المواقع التي تم استخدام مواد وقاية المحصول بها ويتم اعطاء اهتمام خاص للعامل الأكثر عرضة للمخاطر مثل العاملات الحوامل/المرضعات، وكبار السن في حالة عدم وجود ارشادات مطبوعة على العبوة، يتم الانتظار لمدة 24 ساعة.	إلزامية كبرى
7-3	هل يتم نقل مواد وقاية المحصول المركزة بين المزارع بطريقة سليمة وأمنة؟	- نقل كل مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين السارية، وفي حالة عدم وجود قوانين يقوم المزارع باتخاذ كافة التدابير التي تضمن نقل مواد وقاية المحصول بطريقة آمنة لا تشكل خطرا على صحة العاملين القائمين بالنقل.	إلزامية صغرى
7-4	هل يتم اتباع الإرشادات المطبوعة على العبوة أثناء خلط مواد وقاية المحصول وتفرغ محلول الرش في خزان الرش؟	- توجد مرافق مناسبة وبها أدوات واجهزة قياس مناسبة لخلط مواد الوقاية مع مراعاة اجراءات تداول وخلط مواد الوقاية وتعبئة محلول الرش في خزان الرش وفقا للإرشادات المطبوعة على العبوة. - لا يتم استثناء هذه النقطة.	إلزامية صغرى
<b>9-7</b>	<b>العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول</b>		
7-1	هل 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	- تركيب جهاز لضخ المياه في جهاز الرش او يتم اتباع تعليمات موثقة وواضحة لغسل العبوات الفارغة بالمياه ثلاث مرات على الاقل قبل التخلص منها. - اعادة مياه غسيل العبوات الفارغة الى جهاز الرش من خلال جهاز مخصص للتعامل مع العبوات الفارغة او وفقا لإجراء موثق يتم اتباعه من خلال العاملين حيث يتم اعادة متبقيات محلول الرش الى اجهزة الرش او يتم التخلص منها	إلزامية كبرى

	بطريقة آمنة لا تؤثر على سلامة الأغذية أو البيئة. (يتم اتلافها من خلال ثقبها في الثلث الأخير من العبوة وفصل الغطاء عنها). - لا يتم استثناء هذه النقطة.	والتخلص منها وهل يتم إعادة مياه الغسيل الى خزان جهاز الرش او يتم التخلص منها وفقا للنقطة CB 7.5.1؟	
إلزامية صغرى	توجد شواهد على انه لا يتم إعادة استخدام العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول لأي غرض آخر سوى احتواء ونقل نفس المنتج وفقا للبيان الأصلي المطبوع على العبوة. - لا يتم استثناء هذه النقطة.	هل تم منع إعادة استخدام العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول فيما عدا احتواء ونقل نفس المواد؟	7- 2-9
إلزامية صغرى	تحديد وتمييز مكان آمن لتخزين كل العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول لحين التخلص منها مع مراعاة العزل عن المحصول ومواد التعبئة ووضع علامات تحذيرية ثابتة وغلقه بالمفتاح لمنع دخول الافراد والحيوانات.	هل يتم حفظ العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول في مكان آمن لحين التخلص منها؟	7- 3-9
إلزامية صغرى	التخلص من العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول باستخدام مخزن آمن واتباع نظام لتداول العبوات قبل التخلص منها واستخدام وسيلة آمنة تتوافق مع القوانين السارية من قبل جهة الاختصاص وتمنع تعرض الناس والبيئة (مصادر المياه، النباتات والحيوانات) لمخاطر التلوث. - لا يتم استثناء هذه النقطة.	هل يتم التخلص من العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول بطريقة تمنع تعرض الانسان لهذه المواد وتمنع تلوث البيئة؟	7- 4-9
إلزامية صغرى	تسجيل المشاركة في نظام محلي قائم لجمع العبوات الفارغة والتخلص منها تخزين كل العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول فور تفرغها من محتوياتها مع مراعاة تمييزها ونقلها والتخلص منها وفقا لشروط النظام المحلي القائم لجمع وتداول هذه العبوات والتخلص منها - وذلك في حالة وجود مثل هذا النظام في بلد المنشأ.	هل يتم المشاركة في نظام رسمي لجمع العبوات الفارغة والتخلص منها في حالة وجود مثل هذا النظام في بلد المنشأ وهل يتم تمييز وتخزين وتداول العبوات الفارغة بطريقة تتوافق مع شروط جمع هذه العبوات؟	7- 5-9
إلزامية كبيرة	الالتزام بكل القوانين والتشريعات المحلية السارية التي تُنظم طرق التخلص من العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول.	هل يتم التخلص من عبوات مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين والتشريعات المحلية؟	7- 6-9
		<b>مواد وقاية المحصول الراكدة</b>	7- <b>10</b>
إلزامية صغرى	توجد سجلات تثبت انه يتم التخلص من مواد وقاية المحصول الراكدة من خلال قنوات/جهات رسمية معتمدة، إذا كان ذلك غير متاح يتم تمييز وحفظ المواد	هل يتم تصنيف وتمييز مواد وقاية المحصول الراكدة وهل يتم التخلص	7- 10-



	الراكدة في مكان آمن.	1	منها عن طريق قنوات/جهات رسمية او معتمدة؟
		7- 11	استخدام مواد اخرى غير الأسمدة ومواد وقاية المحصول
إلزامية صغرى	تسجيل اسماء كل المواد التي يتم تجهيزها في المزرعة مثل المغذيات ومخصبات التربة او اي مواد اخري يتم استخدامها على المحصول ويتم حفظ السجلات التي تشمل اسم المادة المستخدمة (مثلا النبات الذي تم استخلاصها منه) والاسم التجاري (اذا تم شراء المادة)، تمييز الحقل، تاريخ المعاملة، تحديد الكمية المستخدمة، مع مراعاة استخدام المواد المصرح باستخدامها فقط في بلد المنشأ في حالة وجود نظام لتسجيل هذه المواد - إذا كان بلد المنشأ لا يفرض تسجيل هذه المواد، يتم التأكد من أنها لا تؤثر على سلامة الأغذية/ المنتج.	7- 11 1	هل يتم تسجيل استخدام أي مواد أخرى غير منكورة في الجزء الخاص بالأسمدة ومواد وقاية المحصول؟
		8	الأجهزة والمعدات والأدوات
إلزامية صغرى	الحفاظ على كل الأجهزة في حالة جيدة وتحديث سجلات الصيانة لكل عمليات الإصلاح وتغيير الزيت الخ مثلا: لأجهزة رش مواد الوقاية: يرجى إجراء الفحص النظري والاختبارات العملية لأجهزة الرش وان يتم التحقق من معايرة أجهزة الرش خلال فترة 12 شهر الماضية سواء بالنسبة للأجهزة الآلية أو غير الآلية التي يتم استخدامها لرش مواد الوقاية وتوجد شهادات او وثائق تشير الى انه تم التحقق من خلال شخص يستطيع اثبات كفاءته او من خلال المشاركة في نظام رسمي( اذا كان متاحا) ، إذا تم استخدام اجهزة صغيرة محمولة لا يمكن تمييزها بشكل فردي، يتم التحقق من متوسط قدرتها وتسجيل النتائج ومقارنتها بوحدة قياس معيارية مرة واحدة علي الأقل سنويا معدات الري/التسميد: حفظ سجلات الصيانة لكل معدات الري والتسميد التي تستخدم في كل طرق الري والتسميد.	1-8	هل يتم التحقق بصفة دورية من كفاءة الأجهزة التي تؤثر على سلامة الأغذية (مثل اجهزة رش مواد الوقاية، اجهزة الري، السمادات، المعدات التي يتم استخدامها اثناء 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 سنويا وتوجد سجلات للتحقق خلال فترة 12 شهر الماضية؟
إلزامية صغرى	الحفاظ على كل الأجهزة في حالة جيدة وتحديث سجلات الصيانة لكل عمليات الإصلاح وتغيير الزيت الخ مثلا: بالنسبة للسمادات: يجب ان يتوفر كحد أدني سجلات معايرة الاجهزة من خلال شركة متخصصة، او مورد الاجهزة، او الشخص المسؤول فنيا في المزرعة خلال فترة 12 شهر الماضية إذا تم استخدام اجهزة صغيرة محمولة لا يمكن تمييزها بشكل فردي، يتم التحقق من متوسط قدرتها وتسجيل النتائج ومقارنتها بوحدة قياس معيارية مرة واحدة على الأقل سنويا.	2-8	هل يتم التحقق بصفة دورية من كفاءة الأجهزة التي تؤثر على البيئة والأجهزة الأخرى التي يتم استخدامها في الانشطة الزراعية (مثل السمادات، الموازين، أجهزة قياس درجات الحرارة) ويتم معايرتها مرة واحدة على الأقل سنويا؟

توصية	- توثيق المشاركة في نظام لمعايرة الأجهزة والمعدات - وفي حالة المشاركة في نظام رسمي للمعايرة مستمر لأكثر من عام، فهناك احتياج لإجراء تحقق دوري داخلي وفقا للوارد في CB 8.1.	هل يتم المشاركة في نظام مستقل لمنح شهادات المعايرة - إذا كان متاحا؟	3-8
إلزامية صغرى	- تخزين المعدات التي تستخدم في وقاية المحصول (مثل أجهزة الرش) بطريقة آمنة تمنع تلوث المنتج او أي مواد اخرى قد تلامس الجزء الذي يتم تناوله من المحصول.	هل يتم تخزين المعدات التي تستخدم في وقاية المحصول بطريقة آمنة تمنع تلوث المزارع؟	4-8