



مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية

Palestine Standards Institution

م ف 4109 ج 4-2020

الممارسات الزراعية الجيدة

الجزء الرابع: المشاتل

PAL-GAP

Part 4: Nurseries

عدد الصفحات (53)

التصنيف العالمي (65.020.01)

الممارسات الزراعية الجيدة

الجزء الرابع: المشاتل

PAL-GAP

Part 4: Nurseries

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 الرابع) بلائحة التفقد التي يجب على صاحب المشتل أن يطبقها في مشتلته.

2- المراجع التكميلية

- م ف 4109-1 الجزء الخاص بالمزرعة.
- م ف 4109-2 الجزء الخاص بالمحاصيل الزراعية.
- م ف 4109-3 الجزء الخاص بالخضار والفواكه.
- الخطوط التوجيهية الصحية لاستعمال مياه الصرف الصحي في الزراعة وتربية الاشتال تقرير رقم 1989/778، الصادرة عن منظمة الصحة العالمية.
- نظام المشاتل الزراعية الصادر عن وزارة الزراعة الفلسطينية.

الجدول الأول: اللائحة التفقدية

المستوى	معايير التوافق	نقاط التحكم	البند
			الخاص بالمشتل الجزء
			تطبيق نقاط التحكم في هذه الوحدة على جميع المنتجين الذين يسعون للحصول على الشهادات، حيث إنها تغطي القضايا المتعلقة بجميع الأعمال الزراعية.
			1 تاريخ الموقع وإدارة المشاتل
			واحدة من السمات الرئيسية للزراعة المستدامة هي الدمج المستمر للمعرفة الخاصة بالموقع والخبرات العملية في تخطيط وممارسات الإدارة المستقبلية. يهدف هذا القسم إلى ضمان إدارة الأرض والمباني والمرافق الأخرى التي تشكل نسيج المشتل بشكل صحيح لضمان الإنتاج الآمن للغذاء وحماية البيئة.
			1-1 تاريخ الموقع الزراعي
			1-1-1
إلزامية كبرى	"يجب أن يتضمن تعريف مرئي على شكل: - علامات ارشادية لكل حقل/بستان، أو دفيئة/فناء/قطعة أرض/أو منطقة/موقع مزرعة آخر أو - خريطة المشتل، والتي تحدد أيضًا موقع مصادر المياه، ومرافق التخزين/التداول، والبرك، وما إلى ذلك والتي يمكن استخدامها للتوجه إلى الأماكن المختلفة بطريقة صحيحة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل يوجد نظام تسجيل لكل حقل، بستان، دفيئة، قطعة أرض، بناء/بركس حيواني و/أو منطقة/موقع آخر يستخدم في الإنتاج.	
إلزامية كبرى	يجب أن توفر السجلات الحالية محفوظات البال جاب. إنتاج جميع مناطق الإنتاج، مواد الاكثار، مصادرها، موعد الزراعة، موعد التطعيم، نوع الطعم والاصل. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تم إنشاء نظام تسجيل لكل وحدة إنتاج أو منطقة/موقع آخر لتوفير سجل لإنتاج الاشتال و/أو تربية الأحياء المائية و/أو الأنشطة الزراعية التي يتم القيام بها في تلك المواقع؟	1-2-1
			1-2 ادارة الموقع
إلزامية كبرى	وجود دراسة موثقة لتقييم المخاطر في كل المواقع المسجلة ونتائج التقييم تشير الي ان المواقع مناسبة للإنتاج مع وجوب توفير نسخة من دراسة التقييم أثناء المراجعة الأولى على ان يتم مراجعة هذه الدراسة وتحديثها عند اضافة مواقع جديدة للإنتاج وعند تغير المخاطر التي يتعرض لها الموقع، أو ان يتم مراجعتها وتحديثها مرة على الأقل سنويا، أيهما أقل. ومن الممكن أن تكون دراسة تقييم المخاطر دراسة	هل يوجد تقييم للمخاطر متاح لجميع المواقع المسجلة للحصول على الشهادات (ويشمل ذلك الأراضي والهياكل والمعدات المستأجرة) وهل يوضح تقييم المخاطر هذا أن الموقع المعني مناسب للإنتاج، فيما يتعلق بسلامة الأغذية والبيئة والصحة حيثما ينطبق ذلك؟	1-1-2

	<p>عامة ولكن يجب أن تكون مناسبة لنشاط المشتل، يتم مراعاة النقاط التالية في دراسة تقييم المخاطر:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المخاطر البيولوجية والمخاطر الكيميائية (وتشمل مسببات الحساسية) والمخاطر المادية المحتملة. - تاريخ الموقع (بالنسبة للمواقع الزراعية الجديدة ينصح بمراجعة تاريخ الموقع لفترة 5 سنوات سابقة او سنة واحدة على الأقل). - أثر النشاط الزراعي على البيئة والمحاصيل المجاورة وصحة وسلامة العاملين وفقا لشروط اصدار شهادة المطابقة مع مواصفة (PALGAP). <p>(يرجى مراجعة الملاحق 1 و 2 من هذا الجزء بشأن الإرشادات الخاصة بتقييم المخاطر).</p>		
إلزامية كبرى	<p>وجود خطة لإدارة المخاطر التي ظهرت في نتائج دراسة تقييم المخاطر المشار اليها في (1-2-1) وتشمل وصف لإجراءات التحكم الخاصة بالأخطار التي تم تحديدها على ان تكون قابلة للتطبيق وبحيث يتوافق موقع العمل مع معايير الانتاج ويجب أن تكون الخطة مناسبة للعمليات الانتاجية بالمشتل وتوجد شواهد مرئية على تنفيذها ومدى فعاليتها.</p> <p>ملاحظة: لا يشترط وضع المخاطر التي تؤثر على البيئة في هذه الخطة حيث سيتم تغطية ذلك في (1-1-7).</p>	هل تم وضع وتنفيذ خطة إدارة تضع استراتيجيات للحد من المخاطر المحددة في تقييم المخاطر (1-2-1)؟	2-1-2
2-2 حفظ السجلات والتقييم الذاتي الداخلي/التفتيش الداخلي			
يجب تسجيل التفاصيل المهمة عن الممارسات الزراعية وحفظ السجلات			
إلزامية كبرى	<p>يجب على المنتجين الاحتفاظ بسجلات محدثة لمدة لا تقل عن 5 سنوات لاشتال الأشجار وسنتين لاشتال الخضار. السجلات الإلكترونية صالحة وعندما يتم استخدامها، يكون المنتجون مسؤولين عن الاحتفاظ بنسخ احتياطية من المعلومات.</p> <p>بالنسبة لعمليات التفتيش الأولية، يحتفظ المنتجون بسجلات لمدة ثلاثة أشهر على الأقل قبل تاريخ التفتيش الخارجي أو من يوم التسجيل، أيهما أطول. يجب أن يكون لدى</p>	هل يمكن الوصول الى جميع السجلات المطلوبة أثناء التفتيش الخارجي ويتم الاحتفاظ بها لمدة لا تقل عن سنتين، ما لم يرد شرط أطول في نقاط مراقبة محددة؟	1-2-2

	<p>المتقدمين الجدد سجلات كاملة تشير إلى كل منطقة مشمولة بالتسجيل مع جميع الأنشطة الزراعية المتعلقة بمتطلبات Pal-Gap.</p> <p>بالنسبة للماشية، يجب أن تكون هذه السجلات متاحة لدورة الثروة الحيوانية الحالية قبل التفتيش الأولي. هذا يشير إلى مبدأ حفظ السجلات. عندما يكون السجل الفردي مفقودًا، فإن نقطة التحكم المعنية التي تتناول هذه السجلات غير متوافقة.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>		
إلزامية كبرى	<p>يوجد دليل موثق على أنه في الخيار الأول، تم الانتهاء من التقييم الذاتي الداخلي تحت مسؤولية المنتج (قد يتم ذلك بواسطة شخص مختلف عن المنتج).</p> <p>يجب أن تشمل التقييمات الذاتية جميع نقاط المراقبة المعمول بها، حتى عندما تقوم شركة متعاقد عليها من الباطن بتنفيذها.</p> <p>يجب أن تحتوي قائمة المراجعة للتقييم الذاتي على ملاحظات على المؤشرات التي لوحظت في جميع نقاط المراقبة غير القابلة للتطبيق وغير المتوافقة.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة) باستثناء العمليات متعددة المواقع مع نظام إدارة الجودة ومجموعات المنتجين، والتي تغطي القائمة المرجعية لنظام إدارة الجودة عمليات التفتيش الداخلية.</p>	<p>هل يتحمل المنتج مسؤولية إجراء ما لا يقل عن تقييم داخلي ذاتي واحد سنويًا حسب مواصفات Pal-Gap؟</p>	2-2-2
إلزامية كبرى	<p>الإجراءات التصحيحية اللازمة موثقة وتم تنفيذها. (لا يتم استثناء هذه النقطة) إلا في حالة عدم الكشف عن حالات عدم المطابقة أثناء عمليات التقييم الذاتي الداخلية أو عمليات التفتيش الداخلية لمجموعة المنتجين.</p>	<p>هل اتخذت إجراءات تصحيحية فعالة نتيجة لعدم المطابقة المكتشفة أثناء عمليات التقييم الذاتي الداخلية أو عمليات التفتيش الداخلية لمجموعة المنتجين؟</p>	3-2-2
		النظافة	3
	<p>يعتبر الناس/الأفراد مفتاحًا لمنع تلوث المنتجات. يعمل موظفو المشتل والمقاولون وكذلك المنتجون أنفسهم على جودة المنتج وسلامته. سوف يدعم التعليم والتدريب التقدم نحو الإنتاج الآمن.</p> <p>يهدف هذا القسم إلى ضمان تقليل الممارسات الجيدة. مخاطر النظافة على المنتج وأن جميع العمال يفهمون المتطلبات وأنهم مؤهلون لأداء واجباتهم.</p> <p>يتم تعريف متطلبات النظافة الإضافية، الخاصة بأنشطة معينة مثل الحصاد ومناولة المنتج، في النظام القياسي التطبيقي.</p>		1-3

توصية	يغطي تقييم المخاطر المكتوب لقضايا النظافة بيئة الإنتاج. تعتمد المخاطر على المنتجات المنتجة و/أو المورد. يمكن أن يكون تقييم المخاطر عامًا، لكن يجب أن يكون مناسبًا للظروف في المشتل وسيتم مراجعته سنويًا وتحديثه عند حدوث تغييرات (مثل أنشطة أخرى). لا يوجد.	هل يوجد لدى المشتل تقييم مخاطر مكتوب للنظافة؟	1-1-3
توصية	يجب أن يكون لدى المشتل إجراء للنظافة يعالج المخاطر المحددة في تقييم المخاطر في (3-1). يجب أن يكون لدى المشتل أيضًا تعليمات خاصة بالنظافة للعاملين (بما في ذلك المقاولين من الباطن) والزائرين؛ يتم توفيرها عن طريق علامات واضحة (الصور) و/أو باللغة (اللغات) السائدة للأيدي العاملة. يجب أن تستند التعليمات أيضًا إلى نتائج تقييم مخاطر النظافة في (3-1) وأن تشمل كحد أدنى: <ul style="list-style-type: none"> - الحاجة لغسل اليدين. - ضرورة تغطية جروح الجلد. - الحد من التدخين والأكل والشرب إلى المناطق المخصصة. - الإخطار بأي إصابات أو حالات ذات صلة. يتضمن ذلك أي علامات للمرض (مثل القيء، واليرقان، والإسهال)، حيث يُمنع هؤلاء العمال من الاتصال المباشر بالمنتج وأسطح ملامسة الأغذية. - إخطار تلوث المنتج بسوائل الجسم. - استخدام ملابس واقية مناسبة، حيث قد تشكل أنشطة الأفراد خطراً على تلوث المنتج. 	هل يوجد لدى المشتل إجراء موثق للنظافة وإرشادات واضحة للعناية بالنظافة لجميع العمال وزوار الموقع الذين قد تشكل أنشطتهم خطراً على سلامة الأغذية؟	2-1-3
إلزامية صغرى	يجب تقديم دورة تدريبية تمهيدية للنظافة في شكل كتابي وشفهي. يجب أن يتلقى جميع العمال الجدد هذا التدريب ويؤكد مشاركتهم. يجب أن يشمل هذا التدريب جميع التعليمات المحددة في (3-2). يشارك جميع العمال، بما في ذلك المالكون والمديرون سنويًا في تدريب النظافة الأساسي في المشتل.	هل تلقى جميع الأشخاص العاملين في المشتل تدريباً سنوياً على النظافة بما يناسب أنشطتهم ووفقاً لتعليمات النظافة الواردة في (3-2)؟	3-1-3

إلزامية كبرى	يجب على العمال الذين لديهم مهام محددة في إجراءات النظافة إثبات الكفاءة أثناء الفحص، وهناك دليل بصري على أن إجراءات النظافة قيد التنفيذ. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تطبق إجراءات النظافة في المشتل؟	4-1-3
صحة العمال وسلامتهم ورفاهيتهم			1-4
<p>العمال هم المفتاح للتشغيل الآمن والفعال لأي مشتل. الموظفون، والمقاولون وكذلك المنتجون أنفسهم هم الذين يدعمون جودة المنتجات وحماية البيئة.</p> <p>سوف يساعد التعليم والتدريب في التقدم نحو الاستدامة وبناء راس المال الاجتماعي.</p> <p>يهدف هذا القسم إلى ضمان الممارسات الآمنة في مكان العمل، والتي يفهمها جميع العمال ويؤهلون للقيام بواجباتهم وتزويدهم بالمعدات المناسبة للسماح لهم بالعمل بأمان، وفي حالة وقوع حوادث، يمكن الحصول على العلاج السليم وفي الوقت المناسب.</p>			
الصحة والسلامة			1-4
إلزامية صغرى	<p>يمكن أن يكون التقييم للمخاطر تقييمًا عامًا، لكنه يجب أن يكون مناسبًا للظروف في الشتل.</p> <p>يجب مراجعة تقييم المخاطر وتحديثه سنويًا وعندما تحدث تغييرات يمكن أن تؤثر على صحة العمال وسلامتهم (مثل الآلات الجديدة والمباني الجديدة ومنتجات حماية النباتات الجديدة وممارسات الزراعة المعدلة وما إلى ذلك). تشمل أمثلة المخاطر على سبيل المثال لا الحصر: أجزاء الماكينات المتحركة، مفاتيح قطع الطاقة، الكهرباء، الآلات الزراعية وحركة المركبات، حرائق المباني الزراعية، تطبيقات الأسمدة العضوية، الضوضاء الزائدة، الغبار، الاهتزازات، درجات الحرارة القصوى، تخزين الوقود، إلخ. (لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	هل يوجد لدى المنتج تقييم مخاطر مكتوب للأخطار التي تهدد صحة العمال وسلامتهم؟	1-1-4
إلزامية صغرى	يجب أن تتناول تعليمات الصحة والسلامة النقاط المحددة في تقييم المخاطر (1-1-4) وتكون مناسبة لعمليات الزراعة. كما يجب أن تشمل إجراءات الحوادث والطوارئ بالإضافة إلى خطط الطوارئ التي تتناول أي مخاطر محددة في حالة العمل، إلخ. يجب مراجعة الإجراءات سنويًا وتحديثها عندما يتغير تقييم المخاطر.	هل يوجد لدى المشتل تعليمات مكتوبة للصحة والسلامة تتناول المشكلات المحددة في تقييم المخاطر الخاص؟	2-1-4

	يجب إنشاء وصيانة البنية التحتية والمرافق والمعدات الزراعية بطريقة تقلل من مخاطر الصحة والسلامة على العمال إلى الحد العملي.		
إلزامية صغرى	يمكن لجميع العمال، بمن فيهم المقاولون من الباطن، إثبات الكفاءة في المسؤوليات والمهام من خلال الملاحظة البصرية (إن أمكن في يوم التفتيش). يجب أن يكون هناك دليل على التعليمات باللغة المناسبة. يمكن للمنتجين إجراء التدريب على الصحة والسلامة بأنفسهم إذا كانت تعليمات التدريب أو مواد التدريب الأخرى متوفرة (أي لا يلزم أن يكون هناك فرد خارجي يقوم بالتدريب). (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تلقى جميع العاملين في المشتل تدريباً على الصحة والسلامة وفقاً لتقييم المخاطر في (1-1-1-4)؟	3-1-4
		التدريب	2-4
إلزامية صغرى	يجب ان يتم الاحتفاظ بسجل للأشطة التدريبية، بما في ذلك الموضوع الذي تمت تغطيته والمدرّب والتاريخ وقائمة الحضور. (مطلوب دليل على الحضور)	هل يتم حفظ سجلات الدورات التدريبية وأسماء المدرّبين؟	1-2-4
إلزامية كبرى	يجب ان تحدد السجلات الافراد الذين يقومون بهذه المهام، ويمكنهم إثبات الكفاءة (مثل شهادة التدريب و/أو سجلات التدريب مع إثبات الحضور).	هل جميع العمال الذين يتعاملون مع و/أو يديرون الأدوية والمواد الكيميائية والمطهرات ومنتجات وقاية النبات والمبيدات الحيوية و/أو المواد الخطرة الأخرى وجميع العمال الذين يشغلون معدات خطيرة أو معقدة على النحو المحدد في تحليل المخاطر في (1-1-1-4) لديهم دليل على الكفاءة (شهادات تثبت كفاءتهم أو تفاصيل عن شهادات توضح مؤهلاتهم؟	2-2-4
		المخاطر والإسعافات الأولية	3-4
إلزامية صغرى	يجب عرض إجراءات/ تعليمات الحوادث الدائمة بوضوح في مكان (مواقع) يمكن الوصول إليه ومرئي للعاملين والزائرين والمقاولين من الباطن. هذه التعليمات متوفرة باللغة (اللغات) السائدة للقوى العاملة و/أو الصور التوضيحية. تحدد الإجراءات ما يلي: - مرجع خريطة المشتل أو عنوان المشل. - شخص الاتصال (الأشخاص).	هل توجد إجراءات/تعليمات للحوادث والطوارئ؟ هل يتم عرضها في مكان مرئي، وهل يتم إيصالها إلى جميع الأشخاص المرتبطين بأنشطة المشتل، بما في ذلك المقاولون من الباطن والزوار؟	1-3-4

	<p>- قائمة محدثة بأرقام الهواتف ذات الصلة (الشرطة، سيارات الإسعاف، المستشفى، فرقة الإطفاء، الوصول إلى الرعاية الصحية الطارئة في الموقع أو عن طريق وسائل النقل، مزود الكهرباء والماء والغاز).</p> <p>أمثلة على الإجراءات الأخرى التي يمكن تضمينها:</p> <p>- موقع أقرب وسيلة اتصال (هاتف، راديو).</p> <p>- كيف وأين اتصل بالخدمات الطبية المحلية والمستشفيات وخدمات الطوارئ الأخرى. (من أين حدث ذلك؟ ما الذي حدث؟ كيف أصيب كثير من الأشخاص؟ ما نوع الإصابات؟ منظمة الصحة العالمية تدعو؟).</p> <p>- موقع مطفأة الحريق.</p> <p>- مخارج الطوارئ.</p> <p>- انقطاع في حالات الطوارئ لإمدادات الكهرباء والغاز والمياه.</p> <p>- كيفية الإبلاغ عن الحوادث والحوادث الخطرة.</p>		
إلزامية صغرى	<p>يجب أن تشير العلامات الدائمة والمقروءة إلى المخاطر المحتملة. يجب أن يشمل ذلك، عند اللزوم، حفر النفايات وخزانات الوقود وورش العمل وأبواب الوصول لمرافق التخزين للمنتجات/سماد، وقاية النبات/أي مواد كيميائية أخرى يجب أن تكون علامات التحذير موجودة وباللغة (اللغات) السائدة للقوى العاملة و/أو في الصور التوضيحية. (لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	هل المخاطر المحتملة محددة بوضوح من خلال علامات التحذير؟	2-3-4
إلزامية صغرى	<p>يجب ان يكون الوصول متاحا للمعلومات والنصائح الصحية المتعلقة بالمواد الخطرة "عند الحاجة لضمان اتخاذ الإجراء المناسب، (مثل موقع الويب ورقم الهاتف وصحائف بيانات سلامة المواد وما إلى ذلك).</p>	هل النصائح الصحية المتعلقة بالمواد الخطرة لسلامة العاملين متوفرة / يمكن الوصول إليها؟	3-3-4
إلزامية صغرى	<p>يجب أن تكون مجموعات الإسعافات الأولية الكاملة والمحافظة عليها (أي وفقاً للتوصيات المحلية ومناسبة للأنشطة التي يتم تنفيذها في المشتل) متوفرة ومتاحة للوصول إليها في جميع المواقع الدائمة ومتاحة بسهولة للنقل</p>	هل تتوفر مجموعات الإسعافات الأولية في جميع المواقع الدائمة وبالقرب من مواقع العمل الميداني؟	4-3-4

	(الجرار، السيارة، إلخ) عند ما تتطلب عند تقييم المخاطر في (1-4-1).		
إلزامية صغرى	وجود شخص واحد على الأقل تم تدريبه على الإسعافات الأولية في المشتل كلما تم تنفيذ الأنشطة في المشتل. كمبدأ توجيهي: شخص مدرب لكل 50 عاملاً. تشمل الأنشطة في المشتل جميع الأنشطة المذكورة في الوحدات ذات الصلة من هذا المعيار.	هل يوجد دائماً عدد مناسب من الأشخاص (شخص واحد على الأقل) المدربين على الإسعافات الأولية الموجودة في كل مشتل كلما تم تنفيذ أنشطة في المشتل؟	5-3-4
الملابس والمعدات الواقية			4-4
إلزامية كبرى	يجب أن تتوفر المجموعة الكاملة من الملابس الواقية (أحذية مطاطية وملابس ضد الماء ولباس كامل واقية وكفوف مطاطية وقناع للوجه... إلخ) وأن تكون بحالة جيدة وتتوافق مع المتطلبات القانونية و/أو تتوافق مع المتطلبات و/أو تتوافق مع تعليمات بطاقة البيان و/أو متطلبات مرخصة من السلطات ذات العلاقة وهذا يتضمن أدوات حماية التنفس والعين والأذن وسترة إذا دعت الحاجة.	هل جميع العمال بما فيهم المتعاقدين مجهزين بملابس واقية مناسبة وفقاً للمتطلبات القانونية و/أو تعليمات بطاقة البيان أو مرخصة من قبل سلطات مناسبة؟	1-4-4
إلزامية كبرى	يجب أن يتم تنظيف ملابس الوقاية بشكل منتظم بناءً على جدول متبع لنوع الاستخدام ودرجة التلوث يتضمن تنظيف ملابس الوقاية والمعدات وغسلها منفصلة عن باقي الملابس الخاصة وغسل الكفوف قبل خلعها. يجب التخلص من الملابس الواقية المتسخة والتالفة والأجهزة والفلاتر. يجب التخلص من المواد المستخدمة لمرة واحدة، يجب أن يتم تخزين جميع ملابس الوقاية والمعدات بما فيها الفلاتر الاحتياطية في أماكن جيدة التهوية منفصلة عن المبيدات وأية مواد كيميائية أخرى والتي يمكن أن تسبب تلوث لهذه الأجهزة والأدوات.	هل يتم غسل وتنظيف وحفظ الملابس الواقية والأدوات بعد الاستعمال لمنع تلوثها؟	2-4-4
رفاهية العاملين			5-4
إلزامية صغرى	يجب أن يكون هناك وثائق تدل على أنه تم تحديد عضو من الإدارة ليكون مسؤولاً عن التأكد من التوافق مع التشريعات المحلية وتنفيذ السياسة الخاصة بصحة وسلامة ورفاهية العاملين.	هل يتم تحديد مهام عضو من الإدارة يكون مسؤولاً عن صحة وسلامة ورفاهية العاملين؟	1-5-4
توصية	يجب أن تشير السجلات إلى أن هناك اهتمام بصحة وسلامة ورفاهية العاملين من خلال الاجتماعات التي تتم	هل يتم عقد اجتماعات منظمة بين الإدارة والعاملين، هل هناك سجلات لهذه الاجتماعات؟	2-5-4

	بين الإدارة والعاملين والتي تعقد مرة واحدة على الأقل سنوياً وتتم مناقشة هذه الأمور بوضوح (بدون أي خوف أو رهبة)، إن المدقق غير مسؤول عن التحقق من محتوى ودقة ونتائج هذه الاجتماعات.	
3-5-4	هل يتوفر لدى العاملين أماكن نظيفة للتخزين وتناول الطعام وغسل الأيدي ومياه شرب نظيفة؟	وجوب توفر أماكن للعاملين لتخزين وتناول الطعام إضافة لمياه شرب نظيفة ومرافق لغسل الأيدي.
4-5-4	هل أماكن السكن صالحة ومتوفرة فيها المرافق والخدمات؟	وجوب أن تكون مساكن العمال صالحة للسكن وتحتوي على السقف السليم وأبواب ونوافذ سليمة والخدمات الأساسية كالماء الصالح في حال عدم وجود مصارف يمكن عمل حفرة للصرف ودورات المياه وتصريف سليم على أن تكون محكمة الغلق.
5-5-4	في حالة ان يتم نقل العمال من قبل صاحب المشتل -هل يتم نقل العمال (في/الى المشتل) على النحو المنصوص عليه بشكل آمن ومتوافق مع اللوائح الوطنية عند استخدام المركبات ووسائل النقل لنقل العمال على الطرق العامة؟	وجوب أن تكون المركبات او وسائل النقل آمنة للعمال، وعند استخدامها لنقل العمال على الطرق العامة، يجب أن تتوافق مع لوائح السلامة الوطنية.
5	المتعاقدین	
المتعاقد من الباطن هو كيان تزويد العمالة و/أو المعدات و/أو المواد اللازمة لأداء عملية (عمليات) مشتل محددة بموجب عقد مع المنتج (مثل حصاد البذور المخصص للإكثار ورش الاشتال واختيارها).		
1-5	عندما يتم التعامل مع المتعاقدین هل يتم توفير كافة المعلومات عنهم لدى المشتل؟	يجب أن يقوم المتعاقدین (أو أن يقوم المنتج بذلك نيابة عنهم) بتقييم مدى التوافق مع متطلبات الممارسات الزراعية الفلسطينية الجيدة بما يخص النشاطات المقدمة للمشتل (متضمناً البند 4-5-3). يجب أن يكون هذا التقييم متوفراً خلال التفتيش الخارجي ويجب على المتعاقد أن يقبل التحقق من نتائج التقييم من خلال إجراء عملية التقييم من قبل مانحو شهادة الممارسات الزراعية الجيدة في حال الشك بهذه النتائج. إن من مسؤولية المنتج مراقبة مدى التزام المتعاقد بنقاط الضبط الخاصة بالنشاط الحالي وذلك بمراجعة التقييم والتوقيع عليه لكل نشاط أو موسم يتم التعاقد فيه.
6	إدارة الملوثات والنفايات-إعادة التدوير و/أو الاستخدام	
يجب أن يتضمن تقليل النفايات مراجعة الممارسات الحالية، تجنب النفايات، الحد من النفايات، إعادة استخدام النفايات، وإعادة تدوير النفايات.		

1-6 تحديد الملوثات والنفايات		1-1-6
إلزامية صغرى	هل يتم تحديد كل النفايات المحتملة ومصادر التلوث في جميع أماكن العمل الناتجة عن العمليات داخل المشتل؟	وجوب أن يتم عمل قائمة تحدد النفايات ومصادر التلوث الناتجة عن العمليات التشغيلية داخل المشتل، أمثلة: النفايات (مثل: الورق، الكرتون، البلاستيك، الزيوت، إلخ) ومصادر التلوث (مثل: التسميد الزائد، الزيوت، الوقود، الضوضاء، المواد الكيميائية، مخلفات الحيوانات، العوادم، الأسماك النافقة، الطحالب الناتجة عن تنظيف شبك الصيد، إلخ).
2-6 خطة عمل لتقليل الملوثات والنفايات		1-2-6
إلزامية صغرى	هل توجد خطة موثقة لإدارة النفايات لمنع أو تقليل الملوثات والنفايات وللمنع دفن النفايات أو حرقها واستبدالها بإعادة تدوير النفايات؟ هل يتم تصنيع السماد (الكمبوست) من المخلفات العضوية والاستفادة منها، على أن لا يكون هناك خطر نقل الأمراض؟	يفضل أن تتوفر خطة موثقة شاملة وحديثة تغطي تقليل الملوثات والنفايات وإعادة تدويرها آخذين بعين الاعتبار الملوثات الناتجة عن الهواء والتربة والماء والضوضاء والضوء.
إلزامية صغرى	هل يتم تطبيق خطة إدارة النفايات؟	يجب أن تتوفر في المشتل إجراءات وأعمال مرئية تثبت أن أهداف خطة الملوثات والنفايات يتم تنفيذها.
إلزامية كبرى	هل المشتل والأماكن التابعة لها نظيفة من الأوراق والنفايات لمنع توفر مكان لتكاثر الآفات الزراعية والتي قد تؤثر على سلامة الغذاء لاحقاً؟	يجب أن يكون هناك تقييماً مرئياً يدل على عدم وجود أماكن لتكاثر الحشرات في مواقع النفايات القريبة من أماكن الإنتاج والتخزين. يمكن قبول وجود كميات قليلة وغير مؤثرة من الأوراق والنفايات في أماكن العمل ناتجة عن العمل اليومي، يجب أن يتم تنظيف كل النفايات والأماكن الأخرى. يجب أن يتم تنظيف أماكن تداول المنتج داخل المباني مرة واحدة على الأقل يومياً.
إلزامية صغرى	هل هناك تجهيزات كافية في مختلف المواقع لتخلص من النفايات؟	يفضل أن تتوفر في المشتل أماكن محددة لتخزين الأوراق والنفايات وإن يتم تحديد أنواع المخلفات وتخزين كل منها على حده.
إلزامية صغرى	هل مناطق تخزين الوقود وخزانات المواد الأخرى آمنة بيئياً؟	وجوب أن تتوافق جميع الخزانات مع المتطلبات المحلية. في حالة عدم وجود متطلبات محلية لاحتواء الانسكاب، يكون الحد الأدنى هو المناطق المجمعمة، والتي يجب أن تكون غير محتملة وتكون قادرة على احتواء ما لا يقل عن

	110% من أكبر خزان يتم تخزينه فيه، ما لم يكن في منطقة حساسة بيئياً حيث يكون 165% من محتوى أكبر خزان. يجب أن تكون هناك علامات ممنوع التدخين ويتم وضع أحكام الطوارئ المناسبة في مكان قريب.	
6-2-6	هل يتم التخلص من المياه المستخدمة لأغراض الغسيل والتنظيف بطريقة تضمن الحد الأدنى من مخاطر الصحة والسلامة والأثر البيئي؟	لمياه العادمة الناتجة عن غسل الآلات الملوثة، على سبيل المثال ينبغي جمع معدات الرش أو معدات الحماية الشخصية أو مبردات المياه أو المباني والتخلص منها بطريقة تضمن الحد الأدنى من التأثير على البيئة وعلى صحة وسلامة موظفي المشتل والزوار والمجتمعات القريبة وكذلك القانونية الامتثال. لغسل الخزانات، انظر (1-5-7).
7	حماية البيئة	
ترتبط الزراعة والبيئة بشكل لا ينفصل. إدارة الحياة البرية والمناظر الطبيعية ذات أهمية كبيرة وفرة وتنوع النباتات والحيوانات يفيدان في تعزيز الأنواع والتنوع الحيوي لخصائص الأرض والمناظر الطبيعية.		
1-7	أثر الزراعة على البيئة والتنوع الحيوي	
1-1-7	هل يوجد لكل منتج خطة لحماية وإدارة الحياة البرية لتخفيف آثار النشاط الزراعي على البيئة؟	يجب أن تكون خطة العمل مكتوبة وتهدف لتحسين الحياة البرية وتزيد التنوع الحيوي في المشتل. هذا قد يكون إما بالمشاركة بنشاط إقليمي أو من خلال خطة خاصة بالمشتل وهذا يتضمن معرفة بممارسات طرق المكافحة المتكاملة واحتياجات المحاصيل للعناصر الغذائية ومواقع المحميات وغيرها.
2-1-7	هل أخذ المنتج بعين الاعتبار كيفية تحسين البيئة لصالح المجتمع وكذلك النباتات والحيوانات؟	يجب أن يكون هناك إجراءات ملموسة إما في موقع الإنتاج أو بالمشاركة مع جماعة نشطة في دعم البيئة وذلك لتحسين جودة البيئة وعناصرها.
2-7	التطوير البيئي للمواقع غير المنتجة	
1-2-7	هل تم الأخذ بعين الاعتبار تحويل المواقع غير المنتجة (الأراضي الجافة، الغابات، الأراضي الجرداء، المناطق ذات التربة الفقيرة) لمواقع منتجة وذلك لتشجيع الحياة النباتية والحيوانية الطبيعية؟	يفضل أن تتوفر خطة لتحويل المواقع غير المنتجة والمناطق المعروفة (التي لها أولويات بيئية) إلى محميات كلما أمكن.
3-7	كفاءة الطاقة	
يجب اختيار وصيانة المعدات الزراعية لتحقيق كفاءة الطاقة المثلى. ينبغي تشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة.		

1-3-7	هل بإمكان المنتج مراقبة الطاقة المستخدمة في المشتل؟	يفضل توفر سجلات للطاقة المستخدمة، مثال أن يتم اختيار صيانة معدات المشتل وذلك لترشيد استهلاك الطاقة، يجب استخدام الحد الأدنى من وحدات الطاقة غير المتجددة.	توصية
4-7	جمع المياه/إعادة التدوير		
1-4-7	أينما كان ذلك ممكناً- هل تم تنفيذ تدابير لجمع المياه، وعند الاقتضاء، لإعادة التدوير مع مراعاة جميع جوانب سلامة الأغذية؟	يوصى بجمع المياه حيثما كان ذلك ممكناً من الناحية التجارية والعملية، على سبيل المثال قد يكون التجميع من المجاري المائية داخل محيط المشتل بحاجة إلى تصاريح قانونية من السلطات.	توصية
8	الشكاوى		
إدارة الشكاوى ستؤدي إلى نظام إنتاج أفضل بشكل عام.			
1-8	هل هناك إجراء فعال للشكاوى ومتاح بكل من القضايا الداخلية والخارجية المتعلقة بالممارسات الزراعية الجيدة. وهل يضمن هذا الإجراء تسجيل الشكاوى ودراستها ومتابعتها بشكل كاف، بما في ذلك سجل الإجراءات المتخذة؟	وجوب توفر وثيقة واضحة ويمكن الوصول لها بسهولة عند الطلب بخصوص الشكاوى المتعلقة بالمواضيع المغطاة من قبل مواصفة الممارسات الزراعية الجيدة. وجوب توفر وثائق بالإجراءات التي تم أخذها بالنسبة للشكاوى بخصوص النقص في المنتج والخدمة مقارنة بمواصفة الممارسات الزراعية الجيدة وتطبيق نظام المشاتل الزراعية.	إلزامية كبرى
9	الاستدعاء/إجراءات السحب		
1-9	هل لدى جميع المنتجين إجراء موثق لسحب المنتجات والذي يمكن من خلاله سحب المنتجات المسجلة في السوق؟	وجوب أن يكون لدى المنتجين وسيلة للوصول للإجراءات الموثقة التي تحدد نوع الحدث الذي يؤدي إلى سحب المنتج والأشخاص المسؤولين لأخذ القرارات لسحب المنتج، وطريقة إعلام الزبون والجهة المانحة لشهادة الممارسات الزراعية الجيدة في حال قيام المنتج بسحب المنتجات اختياريًا وليس بسبب فرض عقوبة عليه من الجهة المانحة للشهادة، وطرق تسوية المخزون. يجب أن يتم فحص هذه الإجراءات سنوياً للتأكد من فعاليتها.	إلزامية كبرى
10	سلامة الغذاء (لا ينطبق على الزهور ونباتات الزينة ومواد تكاثر النباتات)		
1-10	هل هناك تقييم للمخاطر المتعلقة بسلامة الغذاء وهل هناك إجراءات قائمة لمواجهة مخاطر سلامة الأغذية المحددة؟	وجوب تحديد وتقييم التهديدات المتعمدة المحتملة لسلامة الأغذية في جميع مراحل العملية. يجب أن يضمن تحديد مخاطر الدفاع عن الغذاء أن جميع المدخلات تأتي من مصادر آمنة ومضمونة. يجب أن تكون المعلومات الخاصة	إلزامية كبرى

	بجميع الموظفين والمقاولين من الباطن متاحة. يجب اتخاذ الإجراءات التصحيحية في حالة التهديد المتعمد.	
		11 التتبع والعزل/الفصل
ينطبق على جميع المنتجين الذين يحتاجون إلى التسجيل للحصول على إنتاج موازي (غير مرخص) بالإضافة إلى المرخص، وعلى أولئك الذين يشترون من المنتجين الآخرين (سواء كانوا مرخصين أم لا)، نفس المنتجات المرخصة بالممارسات الزراعية الجيدة أيضاً. لا ينطبق على المنتجين المرخصين 100% بشهادة الممارسات الزراعية الجيدة. وعدم شراء هذه المنتجات من المنتجين الآخرين (مرخصة أم لا).		
إلزامية كبرى	يجب أن يكون هناك نظام قائم لتجنب خلط المنتجات المعتمدة وغير المعتمدة. يمكن القيام بذلك عن طريق إجراءات تحديد الأصناف أو التعامل مع المنتجات، بما في ذلك السجلات ذات الصلة.	1-11 هل هناك نظام فعال معمول به لتحديد وفصل جميع المنتجات المعتمدة وغير المعتمدة للممارسات الزراعية الجيدة؟
إلزامية كبرى	وجوب أن يتم توثيق الفحص لإظهار أن المنتجات المعتمدة وغير المعتمدة قد تم إرسالها بشكل صحيح.	2-11 هل هناك فحص نهائي لضمان إرسال المنتج الصحيح للمنتجات المعتمدة وغير المعتمدة؟
إلزامية كبرى	وجوب وضع الإجراءات وتوثيقها وصيانتها، على نحو مناسب، لتحديد الكميات المعتمدة وغير المعتمدة، عند الاقتضاء، المشتراة من مصادر مختلفة (مثل المنتجين أو التجار الآخرين) لجميع المنتجات المسجلة. يجب أن تتضمن السجلات: - وصف المنتج. - حالة ترخيص الممارسات الزراعية الجيدة. - كميات المنتج (المنتجات) المشتراة. - تفاصيل المورد. - نسخة من شهادات - رخص الممارسات الزراعية الجيدة عند الاقتضاء. - بيانات التتبع/الرموز المتعلقة بالمنتجات المشتراة. - أوامر الشراء/الفواتير التي تلقتها المنظمة التي يجري تقييمها. - قائمة الموردين المعتمدين.	3-11 هل توجد إجراءات وسجلات متاحة ومناسبة لتحديد المنتجات المشتراة من مصادر مختلفة متاحة لجميع المنتجات المسجلة؟
		12 توازن الكميات (سجلات البيع والشراء)

ينطبق على جميع منتجي الممارسات الزراعية الجيدة. في حالة كان المنتجين أعضاء مجموعة، قد تتم تغطية هذه المعلومات أحياناً ضمن نظام إدارة الجودة للمجموعة.			
1-12	هل سجلات المبيعات متاحة لجميع الكميات المباعة وجميع المنتجات المسجلة؟	وجوب تسجيل تفاصيل مبيعات الكميات المعتمدة، وعند الاقتضاء، الكميات غير المعتمدة لجميع المنتجات المسجلة، مع إيلاء اهتمام خاص للكميات المباعة والأوصاف المقدمة. يجب أن توضح المستندات التوازن المتسق بين المدخلات المعتمدة وغير المعتمدة والمخرجات.	إلزامية كبرى
2-12	هل الكميات (المنتجة، المخزنة و/أو المشتراة) مسجلة وملخصة لجميع المنتجات؟	يجب ان يتم تسجيل المنتجات الواردة والصادرة المخزنة (بما في ذلك المنتجات المشتراة) والحفاظ على ملخص لجميع المنتجات المسجلة، وذلك لتسهيل التحقق من التوازن الشامل. يجب تحديد وتيرة التحقق من توازن الكميات، ولكن يجب أن يتم ذلك سنويًا على الأقل لكل منتج. يجب تحديد المستندات التي تظهر التوازن بوضوح. تنطبق نقطة التحكم هذه على جميع المنتجين ضمن الممارسات الزراعية الجيدة.	إلزامية كبرى
3-12	هل يتم احتساب نسب التحويل و/أو الفاقد (حسابات المدخلات - المخرجات لعملية الإنتاج) أثناء التعامل والتحكم فيها؟	يجب حساب نسب التحويل لكل عملية إنتاج. ويجب تقدير و/أو تسجيل جميع كميات نفايات الناتجة.	إلزامية صغيرة
13	إعلان سياسة الصحة النباتية سلامة الأغذية (لا ينطبق على الزهور ونباتات الزينة)		
يعكس إعلان سياسة الصحة النباتية وسلامة الأغذية بطريقة لا لبس فيها التزام المنتج بضمان تنفيذ الصحة النباتية وسلامة الأغذية والحفاظ عليها طوال عمليات الإنتاج.			
1-13	هل أكتمل المنتج ووقع على بيان سياسة الصحة النباتية وسلامة الأغذية المدرجة في قائمة التحقق من IFA؟	وجوب الالتزام بالتجديد السنوي بتوقيع إعلان سياسة سلامة الأغذية لكل دورة إصدار شهادات جديدة بالنسبة لمنتج.	إلزامية كبرى
14	التخفيف من الغش (الكميات، الأصناف، المواصفات، العمر)		
قد يحدث الغش في عند الإنتاج الأولي عندما يقدم الموردون منتجات/ مواد مدخلة لا تتطابق مع المواصفات (مثل: مواد اكثار مغشوشة، مواد تغليف غير صالحة). قد يتسبب هذا في أزمات، وبالتالي يجب على المنتجين اتخاذ تدابير للتخفيف من هذه المخاطر.			
1-14	هل لدى المنتج تقييم لمخاطر التعرض للغش في مواد الاكثار؟	- وجوب توفر تقييم موثق للمخاطر لتحديد مدى التعرض المحتمل للغش في مواد الاكثار (مثل تعادل الداخل	إلزامية كبرى

	والخارج، أو مواد الاكثار، مواد التعبئة غير المستخدمة في الغذاء، الوسم). - وجوب توفر خطة موثقة للتخفيف من الاحتيال في مجال الأشتال، تحدد التدابير التي طبقها المنتج لمعالجة تهديدات الاحتيال في الأشتال التي تم تحديدها وتنفيذها.	
	قاعدة المحاصيل	15
	التتبع	1-15
التتبع يسهل استدعاء/سحب المنتج والزهور ونباتات الزينة غير المطابقة، ويمكن العملاء من تزويدهم بمعلومات مستهدفة ودقيقة فيما يتعلق بالمنتجات التي بها مشاكل.		
إلزامية كبرى	وجود نظام توثيق وتعقب موثق حسب نظام المشتال الفلسطيني يسمح للممارسات الزراعية الجيدة. المنتجات المسجلة التي يتم تتبعها مرة أخرى إلى المشتال المسجلة أو في مجموعة المزارعين إلى المزارع المسجلة للمجموعة، وتتبعها إلى العملاء المباشرين (خطوة واحدة للأمام، خطوة واحدة للخلف). يجب أن تربط معلومات الحصاد الدفعة بسجلات الإنتاج أو مزارع المنتجين المحددين.	هل يمكن تتبع /إرجاع المنتج المسجل ممارسات زراعية جيدة إلى المشتال/المشتل المسجلة (وغيرها من المناطق المسجلة ذات الصلة) التي يمكن إنتاجها والتعامل معها، إن أمكن؟
	مواد الاكثار	2-15
يلعب اختيار مواد الاكثار دورًا مهمًا في عملية الإنتاج، ومن خلال استخدام الأصناف المناسبة، يمكن أن يساعد في تقليل عدد تطبيقات منتجات الأسمدة وحماية النباتات. يعد اختيار مواد الاكثار شرطًا أساسيًا لنمو النبات وجودة المنتج.		
	الجودة والصنف	1-2-15
الغرض من تسجيل الصنف هو تزويد المزارعين وتجار التجزئة والحكومة بوسيلة للرقابة لضمان تلبية متطلبات صحة وسلامة النبات، وأن المعلومات المتعلقة بهوية الصنف متاحة للجهات التنظيمية لمنع الاحتيال. يهدف تسجيل الصنف إلى حماية مشتري البذور/النباتات الصغيرة/المواد التي تم زراعتها من خلال توفير التأكيد بأن مادة البداية المستخدمة تتوافق مع الوصف الرسمي للصنف. حسب الأنظمة المعمول بها محليا.		
إلزامية كبرى	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 المنتج على العبوة، اسم البائع واي بيانات اخري حول جودة البذور (معدلات الإنبات، النقاوة الوراثية، نسبة النقاء، صحة البذور، الخ).	في حالة وجود عمليات شرائية للبذور او مواد الإكثار خلال ال 24 شهر الماضية للخضار و60 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).

	يتم اعتبار مواد الاكثار التي تم توريدها من المشاتل الحاصلة على شهادة المطابقة مع متطلبات مواصفة (PALGAP) متطابقة مع هذه النقطة.	
إلزامية صغرى	وجود وثائق/مستندات مكتوبة متوفرة عند الطلب تثبت أن مواد الاكثار المستخدمة قد تم الحصول عليها وفقاً لقوانين حقوق الملكية الفكرية المحلية المعمول بها. قد تكون هذه المستندات هي عقد الترخيص (لبدء المواد التي لا تبدأ مصدرها البذور، ولكن من أصل نباتي)، شهادة تعريف النبات إذا كان ذلك ممكناً، مستند أو عبوة بذور فارغة تنص، كحد أدنى: على اسم الصنف ورقم الدفعة وبتابع مواد الاكثار وقائمة التعبئة/مذكرة تسليم أو فاتورة لإثبات حجم وهوية جميع مواد الاكثار المستخدمة في الأشهر الـ 24 الماضية للخضار و60 شهر للأشجار. ملاحظة: - قاعدة بيانات PLUTO الخاصة بـ UPOV (http://www.upov.int/pluto/en) وأداة الباحث عن التنوع على موقع CPVO (cpvo.europa.eu) تدرج جميع الأصناف في العالم، مع تقديم تفاصيل تسجيلها وتفصيل حماية الملكية الفكرية لكل مجموعة وبلد. - نظام انتاج التقاوي والبذور ومواد الاكثار النباتية رقم 385 لسنة 2005.	2-1-2-15 هل تم الحصول على مواد الإكثار المستخدمة وفقاً لقوانين الملكية الفكرية المعمول بها؟
إلزامية صغرى	- يوجد نظام موثق لمراقبة الجودة يتضمن الرقابة على الأفات 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 مزارع الأمهات او حقول المحصول الأساسي حسب الحالة والحاجة لذلك. - يتم التسجيل بطريقة منتظمة ومحددة زمنياً.	3-1-2-15 هل يتم تطبيق نظام لمراقبة جودة الإكثار في المشاتل الداخلية؟

	يمكن الاعتماد في الإكثار على الأشجار او النباتات التي يتم استخدامها داخل المشتل فقط (لا يتم بيعها) وفي جميع الأحوال يجب الاهتمام بتسجيل مصدر الأصول في حالة استخدامها.	
	العلاجات والأغلفة الكيميائية للبذور	2-2-15
إلزامية صغرى	<p>- 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).</p> <p>- 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.</p>	1-2-2-15
إلزامية كبرى	وجود سجلات توضح تفاصيل استخدام مواد وقاية الاكثار 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.	2-2-2-15
	الكائنات المعدلة وراثيا (لا ينطبق إذا لم يتم استخدام أنواع معدلة وراثيا)	3-2-2-15
إلزامية كبرى	لا يقوم المشتل باستخدام أي من مواد الاكثار المعدلة وراثيا مع توفير الأدلة التي تثبت ذلك بوثائق رسمية ما لم ينص على عكس ذلك بقانون.	1-3-2-15
إلزامية صغرى	حفظ السجلات التي توضح البيانات الخاصة بزراعة واستخدام وانتاج الأصناف المعدلة وراثيا او التي تم انتاجها باستخدام كائنات معدلة وراثيا.	2-3-2-15
إلزامية كبرى	وجود سجلات تثبت التواصل مع العملاء بشأن الأصناف المعدلة وراثيا مع وجوب السماح بالتحقق من أن جميع المواد المعدلة وراثيا الموردة للعملاء مطابقة لمتطلبات العميل.	3-3-2-15
إلزامية صغرى	وجود خطة موثقة تشرح كيفية تداول المواد المعدلة وراثيا (سواء كانت محاصيل او تجارب) اثناء عمليات التداول أو	4-3-2-15

	معدلة وراثيا مما قد يعرضها للتلوث العرضي اثناء تداول المنتجات المعدلة وراثيا (سواء كانت محاصيل او تجارب).	التخزين للحد من مخاطر تلوث المحاصيل او اختلاط المعدلة منها بالغير معدلة وراثيا والحفاظ على سلامة المنتجات.
5-3-2-15	هل يتم تخزين المنتجات المعدلة وراثيا بعيدا عن باقي المنتجات لمنع خطر الخلط غير المقصود بينهما؟	اجراء تقييم نظري للتحقق من تمييز وفصل المنتجات المعدلة وراثيا اثناء عمليات التخزين وأنها معرفة بشكل واضح وصريح.
3-15		إدارة التربة وصيانتها
إن إدارة التربة الجيدة تضمن خصوبتها على المدى الطويل، وتساعد في تحقيق العائد، وتسهم في الربحية. لا ينطبق في حالة المحاصيل التي لا تزرع مباشرة في التربة (مثل النباتات المائية أو المزروعة بوعاء).		
1-3-15	هل يوجد لدى المشتل خطة لإدارة التربة؟	<p>- يستطيع صاحب المشتل شرح كيفية مراعاة الاحتياجات الغذائية للمحصول والحفاظ على خصوبة التربة.</p> <p>- ويوجد لدى صاحب المشتل ايضا نتائج التحليل و/أو نشرات خاصة بالمحصول؟</p> <p>يقوم صاحب المشتل 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 المشتل).</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
2-3-15	هل تم تجهيز خرائط لتربة المشتل؟	تمييز نوع التربة الخاص بكل موقع زراعي وفقا لخرائط التربة او نتائج تحليل التربة او وفقا لخرائط التربة المحلية المعتمدة من جهة الاختصاص.
3-3-15	هل يتم إجراء دورات زراعية للمحاصيل الموسمية كلما أمكن ذلك؟	توجد شواهد و/أو ادلة على تطبيق الدورات الزراعية للمحاصيل السنوية لتحسين 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.
4-3-15	هل يتم استخدام تقنيات تساعد على تحسين خواص التربة وتلافي تكوين تربة صماء؟	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 تفتيت التربة، الحراثة العميقة، استخدام إطارات منخفضة الضغط للجرارات الزراعية، تحديد صفوف الزراعة بصفة دائمة، تجنب الحرث داخل صفوف الزراعة وتواجد الحيوانات).		
إلزامية صغرى	إتباع المواصفات المعتمدة أو إجراء تحليل معلمي 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؟	5-3-15
إلزامية كبرى	يجب حفظ سجلات زراعة البذور والاشتال/الصف - رقم الصنف ورقم التشغيل للصنف والتي توضح كل من معدل/كثافة الزراعة وتاريخ الزراعة وان تكون متاحة عند الحاجة.	هل يحتفظ المنتج بسجلات عن معدل البذور/الغرس، تاريخ الزراعة/الزراعة؟	6-3-15
استخدام الأسمدة			4-15
تشمل عملية اتخاذ القرار بشأن استخدام الأسمدة، مراجعة احتياجات المحصول ومقارنتها بالعناصر الغذائية الموجودة في التربة أو نتيجة لمتبقيات المحاصيل السابقة كما انه يجب الالتزام بإرشادات الاستخدام والتخزين للحصول على أفضل نتائج وللمحد من الفاقد أو التلوث. حسب نظام المخصبات الزراعية رقم (16) لسنة 2018.			
الإرشاد بشأن كمية ونوع الأسمدة			1-4-15
إلزامية صغرى	- في حالة استخدام استشاري خارجي للتوصية باستخدام الأسمدة، هل تتوفر شهادات رسمية تثبت المؤهلات العلمية والكفاءة الفنية التي تمكنه من الإرشاد الزراعي في مجال استخدام السماد العضوي أو غير العضوي، إلا إذا كان التعاقد معه من خلال شركة متخصصة (مؤسسة رسمية للإرشاد الزراعي).	هل من يقوم بإصدار التوصية باستخدام السماد العضوي أو غير العضوي يمتلك المؤهلات والخبرة الكافية لذلك؟	1-1-4-15
	في حالة قيام المنتج أو أي أحد من إدارة المشتل باتخاذ القرارات الفنية الخاصة باستخدام السماد العضوي أو 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 المشتل. الخ).		
السجلات والتطبيقات			2-4-15
البنود (1-4-2) إلى (6-2-4): سجلات جميع تطبيقات التسميد بالأسمدة الورقية، العضوية وغير العضوية.			

إلزامية صغرى	1-2-4-15	تميز الحقل، البيوت المحمية، أو البستان؟	- حفظ كل سجلات استخدام الأسمدة موضح بها التفاصيل الجغرافية وبيانات تمييز الحقل، البستان أو البيت المحمي الذي يوجد به المحصول المسجل لدى (PALGAP). (لا يتم استثناء هذه النقطة)
إلزامية صغرى	2-2-4-15	تاريخ المعاملة؟	- تسجيل التاريخ الفعلي (يوم/شهر/سنة) لاستخدام الأسمدة في كل سجلات التسميد (لا يتم استثناء هذه النقطة)
إلزامية صغرى	3-2-4-15	نوع السماد المستخدم؟	- تسجيل الاسم التجاري ونوع السماد (نيتروجين، فوسفور، بوتاسيوم) ونسب التركيز (مثل 17-17-17،... الخ) في كافة سجلات التسميد. (لا يتم استثناء هذه النقطة)
إلزامية صغرى	4-2-4-15	الكمية المستخدمة؟	- 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. (لا يتم استثناء هذه النقطة)
إلزامية صغرى	5-2-4-15	طريقة الاستخدام؟	- تسجيل طريقة الاستخدام و/أو نوع الأجهزة المستخدمة في كل سجلات التسميد، يمكن قبول قيد البيانات مرة واحدة فقط في حالة استخدام طريقة أو معدة واحدة فقط ولكن في حالة استخدام معدات يدوية أو ميكانيكية مختلفة يتم تمييز كل منهم، وتشمل طرق التسميد، استخدام شبكات الري أو التوزيع الميكانيكي للمياه. (لا يتم استثناء هذه النقطة)
3-4-15		تخزين الأسمدة	
البنود من (1-3-4-15) الى (7-3-4-15). هل يتم تخزين كل الأسمدة طبقاً ل:			
إلزامية صغرى	1-3-4-15	في مخزن منفصل عن مواد وقاية المحصول؟	- الحد الأدنى المطلوب هو منع التلوث المادي العرضي (غير المقصود) بين الأسمدة (العضوية أو غير العضوية) ومواد وقاية المحصول عن طريق استخدام حاجز (حائط، أغطية... الخ).

	يمكن تخزين السماد (مثل العناصر أو الأسمدة الورقية) مع مواد وقاية المحصول في حالة إمكانية خلطهم معا أثناء المعاملة بشرط حفظ الأسمدة في عبوات مغلقة.		
إلزامية صغرى	<p>- 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).</p> <p>- 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.</p>	في منطقة مغطاة؟	2-3-4-15
إلزامية صغرى	تخزين الأسمدة غير العضوية (مساحيق بودرة، حبيبات أو سوائل) في مواقع خالية من المخلفات ولا تمثل نقطة جذب لتكاثر القوارض وإذا حدث سكب أو تسريب يتم التخلص منه بطريقة آمنة.	في مكان نظيف؟	3-3-4-15
إلزامية صغرى	تخزين كل الأسمدة غير العضوية (مساحيق بودرة، حبيبات أو سوائل) في مخزن يتم تهويته جيدا وخالي من مياه الأمطار أو تكثيف المياه كما انه لا يتم التخزين على التربة مباشرة.	في مكان جاف؟	4-3-4-15
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؟	5-3-4-15
إلزامية صغرى	عدم تخزين الأسمدة مع المحاصيل التي تم حصادها.	بعيدا عن المحاصيل التي تم حصادها؟	6-3-4-15
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	هل يوجد سجل يتم تحديثه يثبت حجم المخزون الحالي أو يوجد بيان حسابي يوضح حجم المواد التي تم توريدها مقابل المواد التي تم استخدامها؟	7-3-4-15

	المراجعة على اساس المحتوى الفعلي لتجنب العمليات الحسابية الغير دقيقة.	
		4-4-15
إلزامية كبرى	- يمنع استخدام الصرف الصحي البشري المعالج أو غير المعالج في المشتل لإنتاج المحاصيل المسجلة لدى .PALGAP (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تم حظر استخدام الصرف الصحي البشري في المشاتل؟
إلزامية كبرى	وجود وثائق تدل على انه تم إجراء دراسة لتقييم المخاطر المحتملة على سلامة الأغذية والبيئة كنتيجة لاستخدام الاسمدة العضوية ويتم مراعاة ما يلي على الأقل: نوع السماد العضوي، طريقة المعالجة للحصول على السماد العضوي، 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 ايضا على التربة الصناعية المستخلصة من النباتات التي تنتج غاز حيوي.	هل تم إجراء دراسة لتقييم مخاطر استخدام السماد العضوي وتشمل الدراسة مصدر السماد وخصائصه 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) أو 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؟
		5-4-15
توصية	الأدلة/الملصقات الموثقة التي تفصل المحتوى الغذائي الرئيسي (أو القيم القياسية المعترف بها) متاحة لجميع الاسمدة المستخدمة في المحاصيل التي تزرع تحت الممارسات الزراعية الجيدة خلال فترة الـ 24 شهرًا الماضية.	هل محتوى المواد الغذائية الرئيسية (NPK) للأسمدة التطبيقية معروف؟
توصية	تتوفر أدلة موثقة تفصل المحتوى الكيميائي، بما في ذلك المعادن الثقيلة، لجميع الاسمدة غير العضوية المستخدمة	هل يتم شراء الاسمدة غير العضوية مصحوبة ببطاقة بيان موثقة على المحتوى الكيميائي، والتي تشمل المعادن الثقيلة؟

	في المحاصيل المزروعة تحت الممارسات الزراعية الجيدة خلال فترة الـ 12 شهرًا الماضية.	
		5-15 إدارة المياه
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 (PAL-GAP) بشأن الاستخدام المسؤول للمياه.		
		1-5-15 التنبؤ بالاحتياجات المائية
1-1-5-15	هل يتم استخدام أدوات لحساب احتياجات المحصول من مياه الري وترشيد الاستخدام بشكل منتظم؟	<p>- توجد شواهد على انه يتم حساب احتياجات المحصول لمياه الري استنادا للبيانات المتاحة (مثلا البيانات الصادرة عن المؤسسات الزراعية المحلية، قياس حجم الأمطار، قياس حجم مياه الصرف في صواني التربة الصناعية، قياس معدلات التبخر، قياس نسبة الرطوبة في التربة).</p> <p>- يتم صيانة ادوات القياس في المشتل لضمان الكفاءة والفعالية.</p> <p>يتم استثناء هذه النقطة في حالة المحاصيل التي تعتمد على مياه الامطار.</p>
		2-5-15 إدارة عمليات الري والتسميد
1-2-5-15	هل تم إجراء تقييم للمخاطر التي تؤثر على القضايا البيئية الخاصة بإدارة المياه في المشتل، وقامت إدارة المشتل بمراجعتها خلال فترة 12 شهر الماضية؟	<p>- وجود دراسة موثقة لتحديد المخاطر التي لها أثر بيئي على الموارد المائية، ونظم توزيع المياه ونظم الري وغسيل المحاصيل كما يتم مراعاة الاثر البيئي للعمليات الزراعية داخل المشتل على البيئة الخارجية وذلك وفقا للبيانات المتاحة.</p> <p>- يتم استكمال دراسة تقييم المخاطر وتطبيقها ومراجعتها واعتمادها من إدارة المشتل مرة واحدة على الأقل سنويا. (لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
2-2-5-15	هل توجد خطة لإدارة المياه؟ وهل تم تحديد مصادر المياه ووسائل ضمان كفاءة الاستخدام وقامت إدارة المشتل أو المجموعة باعتماد الخطة خلال فترة 12 شهر الماضية؟	<p>- 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</p>

	<p>المياه (بما في ذلك البوابات والخزانات أو أي وسائل أخرى لتخزين وإعادة استخدام المياه) وتشمل التركيبات الثابتة والآبار، البوابات ، الردادات، الخزانات، الصمامات، والعوائد وغيرها من مكونات نظم الري ويتم التوثيق بما يسهل الوصول لكل منها.</p> <p>يتم أيضا تحديد دورية صيانة أجهزة ومعدات الري وتدريب العاملين على مهامهم كما يتم تحديد خطط التحسين المستمر سواء كانت قصيرة/طويلة المدى لعلاج أي قصور يتم ملاحظته كما يمكن ان تكون الخطة فردية أو في إطار خطة محلية أو قومية يشارك فيها المشتل.</p>		
إلزامية صغرى	<p>حفظ سجلات استخدام مياه الري والتسميد والتي تحدد تاريخ وفترة الدورة الزراعية ومعدل الصرف الفعلي أو المقدر (للمتر المكعب أو 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.</p>	<p>هل يتم حفظ سجلات استخدام مياه الري والتسميد وحساب الكميات الاجمالية للمعاملات لكل محصول/دورة زراعية سابقة؟</p>	3-2-5-15
جودة المياه 3-5-15			
إلزامية كبرى	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ارشادات 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 أو القوانين المحلية الصادرة عن جهة الاختصاص. <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	<p>هل تم توضيح مبررات استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في أنشطة ما قبل الحصاد وفقا لدراسة تقييم المخاطر؟</p>	1-3-5-15

<p>إلزامية صغرى</p>	<p>- توجد دراسة موثقة لتقييم المخاطر تراعي العناصر التالية كحد أدنى:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعريف كل مصادر المياه وتسجيل نتائج التحليل السابقة إن أمكن. • بيان طرق المعاملة. • توقيت استخدام المياه (خلال فترات نمو النبات). • تلامس المياه مع المحصول. • خصائص المحصول خلال مراحل النمو. • نقاوة المياه المستخدمة. <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 أو من خلال النشرات التي تصدر عن الشركات المنتجة، ويمكن طلب المشورة من الخبراء الزراعيين المؤهلين.</p> <p>تقوم ادارة المشتل بمراجعة وتحديث دراسة تقييم المخاطر والاجراءات التصحيحية الخاصة بنظم توزيع المياه وذلك مرة كل عام أو عند حدوث تغيير في نظم الري أو وجود حادثة قد تؤدي الي التلوث الكيميائي أو الفيزيائي 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 للمياه المستخدمة في أنشطة ما قبل الحصاد (مثل عمليات الري/التسميد، الغسيل، الرش) وهل قامت إدارة المشتل أو المجموعة بمراجعتها خلال فترة 12 شهر الماضية؟</p>	<p>2-3-5-15</p>
<p>إلزامية صغرى</p>	<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. يوجد إجراء أو تعليمة عمل مكتوب بشأن التحليل المعمل للمياه اثناء موسم الانتاج والحصاد ويشمل: دورية التحليل،</p>	<p>هل يتم اجراء تحليل دوري للمياه المستخدمة في أنشطة ما قبل الحصاد (مثل الري/التسميد والغسيل والرش) وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر (15-5-3) مع مراعاة المواصفات السارية؟</p>	<p>3-3-5-15</p>

	القائم بسحب العينات، مكان سحب العينات، وسائل جمع العينات، نوع التحليل، معايير القبول.		
4-3-5-15	وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر (2-3-5-15) والمواصفات السارية، هل تشمل التحاليل المخبرية اختبار مدى التلوث الكيميائي والفيزيائي للمياه، وهل يتم استخدام مُختبر تحاليل حاصل على شهادة المطابقة مع مواصفة ISO 17025 أو ما يماثلها بشأن تحليل المياه، أو معتمد من الجهات المحلية المختصة؟	- وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر (2-3-5-15) والمواصفات السارية، يتم تحليل المياه في حالة وجود مخاطر للتلوث ويقوم مُختبر التحاليل بإصدار وثيقة توضح نتائج تحليل المياه والملوثات الكيميائية والفيزيائية 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 السلطات المحلية المختصة.	إلزامية صغرى
5-3-5-15	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 والمواصفات السارية. - غير مطابق لقطاع الزهور ونباتات الزينة.	إلزامية صغرى
مصدر مياه الري والتسميد		4-5-15	
1-4-5-15	هل توجد تصاريح/تراخيص سارية لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المشتل، وأي مصارف للمياه وفقا للقوانين السارية؟	توجد تصاريح/تراخيص سارية صادرة من الجهات الادارية ذات الصلة لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المشتل للري أو غسيل المنتجات، وأي مصارف للمياه تصب في النهر أو تؤثر على البيئة وفقا للقوانين السارية.	إلزامية صغرى
2-4-5-15	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/التراخيص.	إلزامية كبرى
مرافق تخزين المياه		5-5-15	
1-5-5-15	هل توجد مرافق لتخزين المياه ويتم صيانتها جيدا للاستفادة القصوى من فترات وجود المياه؟	في حالة وجود المشتل في مناطق تتوفر بها المياه الموسمية، توجد مرافق لتخزين المياه لاستخدامها اثناء فترات عدم توفر المياه مع مراعاة الحصول على التصاريح/التراخيص اللازمة والحفاظ عليها بحالة جيدة وحمايتها بأسوار لمنع وقوع أي حوادث.	توصية
الإدارة المتكاملة للآفات		6-15	

<p>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.</p>		
1-6-15	هل تلقى المنتج ارشادات أو تدريب على الإدارة المتكاملة للآفات؟	وجود شهادات رسمية تثبت الكفاءة الفنية ومؤهلات وتدريب الاستشاري الخارجي الذي يتم الاستعانة به لإصدار قرارات فنية بشأن الإدارة المتكاملة للآفات، الا إذا كان قد تم تعيينه في هذه الوظيفة من خلال مؤسسة مؤهلة للإرشاد الزراعي. في حالة قيام المنتج 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.
النقاط من (15-6-2) الى (15-6-5): هل توجد شواهد على قيام المزارع بأداء مهام في إطار.		
2-6-15	الوقاية؟	توجد شواهد تدل على قيام المشتل بتنفيذ نشاطين على الأقل لكل محصول مسجل لدى (PAL-GAP) على ان يشمل النشاط تبني الممارسات الإنتاجية التي تحد من الإصابة وكثافتها وبالتالي الحد من التدخل الكيميائي.
3-6-15	الرقابة والفحص؟	توجد شواهد تدل على (1) تنفيذ نشاطين على الأقل لكل محصول مسجل لدى (PAL-GAP) والتي تمكن المشتل من تحديد وقت ظهور الآفات والأعداء الحيوية ودرجة تكاثرها (2) استخدام هذه البيانات اثناء التخطيط لاستخدام وسائل الوقاية المناسبة.
4-6-15	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 تتطبق في حالة عدم وجود احتياج للتدخل.
5-6-15	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 أو المرض أو الحشائش.

7-15 مواد وقاية المنتج	
في الحالات التي تتكاثر فيها الآفات بما يؤثر سلباً على القيمة الاقتصادية للمنتج، يوجد مبرر للتدخل واستخدام وسائل لمنع الآفات والأمراض وتشمل استخدام مواد وقاية المحصول ومن الضروري اتباع إرشادات الاستخدام والتداول والتخزين السليم لها.	
1-7-15 اختيار مواد وقاية المحصول	
1-1-7-15	هل توجد قائمة يتم تحديثها وتشمل مواد وقاية المحصول المصرح باستخدامها محلياً على المحاصيل التي يتم زراعتها؟
إلزامية صغيرة	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.
2-1-7-15	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)؟
إلزامية كبيرة	<ul style="list-style-type: none"> - فقط، استخدام مواد الوقاية التي يوجد لها تصريح ساري باستخدامها على المحصول من خلال الجهة المختصة في بلد المنشأ أو البلد المصدر له. - في حالة عدم وجود نظام رسمي في بلد المنشأ، يرجى مراجعة إرشادات منظمة الأغذية العالمية FAO بشأن توزيع واستخدام المبيدات. <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
3-1-7-15	هل مواد وقاية المحصول المستخدمة مناسبة لتحقيق الغرض منها وفقاً للإرشادات المطبوعة على العبوة؟
إلزامية كبيرة	<ul style="list-style-type: none"> - 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). - 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>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
4-1-7-15	هل يتم حفظ فواتير توريد مواد وقاية المحصول؟
إلزامية صغيرة	<ul style="list-style-type: none"> - يتم حفظ فواتير توريد مواد وقاية المحصول أو قائمة الشحن الخاصة بها ويسهل استدعاء السجلات وقت المراجعة الخارجية.

	(لا يتم استثناء هذه النقطة)		
		الإرشادات الخاصة بنوع وكمية مواد وقاية المحصول	2-7-15
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>وفي حالة قيام المزارع باختيار مواد وقاية المحصول فانه يجب إثبات المعرفة الفنية بجانب الخبرة العملية وذلك بوجود كتيبات فنية للمواد التي يتم استخدامها، حضور دورات تدريبية، الخ.</p>	هل من يقوم باختيار مواد وقاية المحصول هو شخص مؤهل بما فيه الكفاية لهذا الغرض؟	1-2-7-15
		سجلات استخدام مواد وقاية المحصول	3-7-15
إلزامية كبرى	<p>- يوجد سجلات استخدام لمواد الوقاية الخاصة بالمحصول تشمل كل البيانات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • اسم المحصول و/أو الصنف. • الموقع الجغرافي، واسم أو كود المشتل، والحقل والبستان أو البيت المحمي. • التاريخ الفعلي (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. • الاسم التجاري الكامل (ويشمل المكونات) والاسم العلمي للمادة الفعالة أو الكائن النافع ويمكن ربط المادة الفعالة بالاسم التجاري. 	<p>هل يتم حفظ كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول وتشمل البيانات التالية كحد ادني مقبول:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اسم المحصول و/أو الصنف. - موقع استخدام مواد الوقاية. - التاريخ ووقت نهاية استخدام مواد وقاية المحصول. - الاسم التجاري والمادة الفعالة. - فترة الامان التي تسبق الحصاد. 	1-3-7-15

	<ul style="list-style-type: none"> • تسجيل فترة الامان التي تسبق الحصاد لكافة عمليات استخدام مواد وقاية المحصول وفقا للبيانات المذكورة على العبوة او وفقا لبيانات الجهة المختصة. <p>(لا يتم استثناء أي من النقاط سالفة الذكر)</p>	
<p>البنود من (2-3-7-15) الى (9-3-7-15): هل يتم حفظ سجلات الخاصة باستخدام مواد وقاية المحصول على ان تشمل البيانات التالية:</p>		
2-3-7-15	اسم الشخص الذي قام بالمعاملة؟	<p>- 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 المشتل فيمكن قبول قيد اسمه مرة واحدة فقط ولكن إذا كان هناك فريق من العاملين يقومون بالمهمة فيجب ذكر اسمائهم جميعا في السجلات.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
3-3-7-15	مبررات المعاملة؟	<p>- تسجيل اسم الآفة أو الاعشاب في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول، في حالة استخدام الاسم الشائع فيجب ربطه بالاسم المكتوب على العبوة.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
4-3-7-15	الاعتماد الفني لإجراء المعاملة؟	<p>- تسجيل أسم الشخص الذي يقوم باتخاذ قرار استخدام مواد وقاية المحصول وتحديد الكمية المستخدمة في كافة سجلات استخدام مواد وقاية المحصول.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>
5-3-7-15	الكمية المستخدمة من مواد وقاية المحصول؟	<p>- 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 أو اللتر أو اي وحدة قياس دولي آخر.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>

6-3-7-15	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)
7-3-7-15	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.
8-3-7-15	هل قام المزارع باتخاذ التدابير اللازمة لمنع تطاير المبيدات إلى المواقع الزراعية المجاورة ؟	- 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
9-3-7-15	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.
4-7-15	فترة أمان مواد وقاية المحصول قبل الحصاد	
1-4-7-15	هل يتم الالتزام بفترة الأمان المسجلة قبل الحصاد؟	- توجد شواهد على انه يتم الالتزام بفترة الأمان الخاصة بكل مواد وقاية المحصول التي يتم استخدامها بحيث

	<p>يتم تسجيل استخدام مواد وقاية المحصول وتاريخ الحصاد في سجلات واضحة.</p> <p>- 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 الأمان يرجى مراجعة البند (4-6-7).</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة) لا ينطبق على إنتاج الزهور ونباتات الزينة.</p>		
التخلص من فائض محلول الرش 5-7-15			
إلزامية صغرى	<p>- التخلص من فائض محلول الرش أو 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>	هل يتم التخلص من فائض محلول الرش أو مياه غسيل أجهزة الرش بطريقة لا تؤثر على سلامة الأغذية والبيئة؟	1-5-7-15
تحليل متبقيات المبيدات على المحصول 6-7-15			
إلزامية كبرى	<p>- يوجد لدى المُنتج أو عملائه قائمة حديثة 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 أو اختيار الدولة/الدول التي سيتم البيع فيها.</p> <p>- تقديم نتائج تحليل متبقيات المبيدات في إطار نظام لسحب العينات كدليل على الوفاء بالحد الأقصى المسموح به في الدولة التي سيتم بيع المنتج فيها.</p> <p>في حالة استهداف مجموعة دول يتم مراجعة الحد الأقصى المسموح به في كل دولة ويتم اختيار الحد الأقصى الأكثر صرامة وامنا بين مجموعة الدول للتوافق معه.</p>	هل توجد بيانات حديثة حول الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على الاشتال في الدول التي سيتم بيع المنتج فيها؟	1-6-7-15

إلزامية كبرى	<p>في حالة اختلاف الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات في الدول التي سيتم البيع فيها عن الحد الأقصى المسموح به في بلد المنشأ، يقوم المزارع أو مجموعة المزارعين باتخاذ التدابير اللازمة قبل الحصاد (مثلا تعديل نظم استخدام مواد وقاية المحصول و/أو استخدام نتائج تحليل متبقيات المبيدات كمؤشر للتوافق).</p>	<p>هل تم اتخاذ الإجراءات التي تضمن توافق المزارع مع شروط الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات في الأسواق التي سيتم بيع المحصول فيها؟</p>	2-6-7-15
إلزامية صغرى	<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 متبقيات المبيدات على المحصول، مع تحديد مكان ووقت سحب العينات ونوع التحليل المطلوب والحدود الواجب الالتزام بها تبعاً للجهات المختصة وما 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> <ul style="list-style-type: none"> • نتائج تحليل متبقيات المبيدات خلال فترة 4 سنوات سابقة أو أكثر دون وجود تجاوز للحدود المصرح بها على المحصول او استخدام مبيدات غير مصرح بها الخ • الاستخدام المحدود/عدم استخدام مواد وقاية المحصول. • عدم استخدام مواد وقاية المحصول قرب فترة الحصاد (الالتزام فترة أمان أطول بكثير من الفترة الخاصة بمواد الوقاية المستخدمة). 	<p>هل تم تقييم المخاطر المحتملة بشأن استخدام مواد وقاية المحصول على كل المحاصيل المسجلة لتحديد مدى امكانية التوافق مع الحد الأقصى لمتبقيات المبيدات في الدولة التي سيتم بيع المزارع لمحصوله بها؟</p>	3-6-7-15

	<ul style="list-style-type: none"> قيام طرف ثالث مستقل بالتحقق من دراسة تقييم المخاطر (مثل مراجع من جهة اصدار الشهادات - خبير - الخ) أو العميل. <p>يمكن استثناء المحاصيل التي يتم زراعتها دون استخدام مواد وقاية المحصول، او الحالات التي يتم السيطرة فيها على البيئة، وبالتالي لا يتم اجراء تحليل لمتبقيات المبيدات (مثل فطر).</p>		
4-6-7-15	هل توجد شواهد لتحليل متبقيات المبيدات على المحصول وفقا لنتائج دراسة تقييم المخاطر؟	<p>- إذا اشارت نتائج دراسة تقييم المخاطر الى ضرورة القيام بإجراء تحليل لمتبقيات المبيدات على المحصول، يجب ان يكون لدى المنتج 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 المشتل والنتائج تتوافق مع الحد الأدنى المعتمد.</p> <p>- عندما تشير نتائج دراسة تقييم المخاطر الى ضرورة تحليل متبقيات المبيدات، يجب اتباع المعايير الخاصة بإجراءات سحب العينات واختيار المعامل المعتمدة، الخ.</p> <p>يجب/ممكن تتبع نتائج تحليل متبقيات المبيدات الى المزارع وموقع الزراعة حيث تم سحب العينة.</p>	إلزامية كبرى
<p>البند من (5-6-7-15) الى (7-6-7-15): إذا اشارت نتائج دراسة تقييم المخاطر الى ضرورة القيام بإجراء تحليل لمتبقيات المبيدات على المحصول، هل توجد شواهد لما يلي:</p>			
5-6-7-15	إتباع الإجراءات الصحيحة لسحب العينات؟	توجد وثائق تحدد مدى التوافق مع إجراءات سحب العينات و وثيقة ارشادية حول تحليل متبقيات المبيدات.	إلزامية صغرى
6-6-7-15	هل تم اعتماد المُختبر المستخدم لتحليل متبقيات المبيدات من جهة محلية وفقا لشروط التوافق مع مواصفة ISO17025، أو ما يعادلها؟	توجد وثيقة تثبت ان المُختبر المستخدم لتحليل متبقيات المبيدات على المحصول معتمد وفقا لشروط المطابقة مع مواصفة أيزو 17025، أو ما يعادلها أو ضمن اجراءات للاعتماد.	إلزامية صغرى

إلزامية كبرى	يوجد اجراء واضح وموثق يحدد الخطوات والإجراءات التصحيحية التي سيتم اتخاذها في حالة وجود تعدى للحد الأقصى المسموح به سواء في بلد المنشأ أو 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.	هل توجد خطة عمل يمكن إتباعها في حالة وجود تجاوز للحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على المحصول؟	7-6-7-15
مخزن مواد وقاية المحصول			7-7-15
يجب ان يتوافق مخزن مواد وقاية المحصول مع القواعد الأساسية التي تضمن سلامة التخزين والاستخدام.			
إلزامية كبرى	<p>- يتوافق مخزن مواد وقاية المحصول مع:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الشروط الواردة في كل القوانين والتشريعات المحلية والإقليمية السارية ذات الصلة. • يتم تأمين وغلق مخزن مواد وقاية المحصول بالمفتاح. • 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. • ويتم الحفاظ على نظافتها لضمان الاستخدام الآمن عند خلط كل مواد الوقاية التي يتم استخدامها. • يتم تطبيق ذلك ايضا على كل مواقع خلط مواد الوقاية إذا كانت في مكان آخر. • 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. <p>(لا يتم استثناء أي من النقاط)</p>	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.	1-7-7-15
البنود من (2-7-7-15) الى (6-7-7-15): هلي يتم تخزين مواد وقاية المحصول في موقع يتميز بما يلي:			

إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - بناء مخزن مواد وقاية المحصول بطريقة آمنة وسليمة انشائيا. - سعة المخزن تتناسب استيعاب أكبر قدر من مواد وقاية المحصول التي سيتم تخزينها خلال الموسم. - ويتم تخزين مواد وقاية المحصول بطريقة لا تمثل خطرا على العاملين ولا تؤدي الى مخاطر التلوث العرضي بينهما أو مع غيرها من المنتجات. <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	آمن؟	2-7-7-15
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - تخزين مواد وقاية المحصول وفقا لشروط التخزين المطبوعة على العبوة. <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	يتناسب مع الظروف المناخية؟	3-7-7-15
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - توجد وسائل للتهوية الدائمة والكافية في مخزن مواد وقاية المحصول لمنع تراكم الأبخرة الضارة. <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	جيد التهوية (في حالة السير داخل المخزن)؟	4-7-7-15
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - توجد إضاءة جيدة في مخزن مواد وقاية المحصول سواء كانت طبيعية او صناعية ليتمكن العاملين من قراءة البيانات المطبوعة على العبوة وهي على الرف. <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	به اضاءة جيدة؟	5-7-7-15
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - 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>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	بعيد عن أي مواد أو مهمات اخرى؟	6-7-7-15
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - تخزين مواد وقاية المحصول على رفوف مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص (مثل الرفوف المعدنية أو البلاستيك أو يتم استخدام أغطية غير قابلة للامتصاص...الخ). 	هل كل الرفوف التي يتم استخدامها لتخزين مواد وقاية المحصول مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص؟	7-7-7-15
إلزامية صغرى	<ul style="list-style-type: none"> - يوجد في مخزن مواد وقاية المحصول احواض أو حواجز تستطيع احتجاز 110% من حجم أكبر عبوة 	هل مخزن مواد وقاية المحصول قادر على احتواء السكب؟	8-7-7-15

	للسوائل المخزنة بما يضمن عدم تسريب أي سوائل أو مواد خارج المخزن للحد من التلوث (ما لم يوجد متطلب اخر من قبل جهة الاختصاص). (لا يتم استثناء هذه النقطة)		
إلزامية صغرى	- 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. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل توجد وسائل للتعامل مع حالات السكب؟	9-7-7-15
إلزامية صغرى	- غلق مخزن مواد وقاية المحصول بالمفتاح ويتم التصريح بدخول المخزن في حال وجود أفراد مدربين على تداول واستخدام مواد وقاية المحصول بطريقة آمنة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل يقتصر تسليم مفتاح مخزن مواد وقاية المحصول والسماح بدخوله للعاملين الذين تلقوا تدريب رسمي على تداول مواد وقاية المحصول؟	10-7-7-15
إلزامية صغرى	- تمييز وفصل المخزون من مواد وقاية المحصول المسجلة على المحاصيل التي تدخل في إطار شهادة المطابقة مع مواصفة (PALGAP) عن أي مواد وقاية أخرى.	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؟	11-7-7-15
إلزامية صغرى	- تخزين كل العبوات السائلة على الرفوف أسفل عبوات المساحيق البودرة (يتم منع تخزين السوائل فوق البودرة او الحبيبات). (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل يتم منع تخزين العبوات السائلة فوق عبوات المساحيق البودرة؟	12-7-7-15
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	هل يتم تسجيل وتحديث وحساب المخزون مع كل كمية واردة من مواد وقاية المحصول التي يتم تخزينها واستخدامها؟	13-7-7-15

	أن تتم اعمال المراجعة الدورية على المحتوي الحقيقي للمخزن لتجنب وجود اي انحراف في العمليات الحسابية.		
إلزامية صغرى	<p>- يوجد اجراء او تعليمة عمل موثقة ومعتمد للحوادث تم وضعه في مكان واضح ومرئي على بعد 10 متر بحد أقصى من مخزن مواد وقاية المحصول او 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.</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	هل تم وضع اجراءات الحوادث في مكان مرئي على مسافة لا تزيد عن 10 متر من موقع تخزين المواد الكيميائية/مواد وقاية المحصول؟	14-7-7-15
إلزامية صغرى	<p>- يوجد على مسافة لا تزيد عن 10 متر من كل المرافق التي يتم استخدامها لتخزين وخط 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).</p> <p>(لا يتم استثناء هذه النقطة)</p>	هل توجد مرافق يمكن استخدامها في حالة إصابة العاملين؟	15-7-7-15
8-7-15 تداول مواد وقاية المحصول (يتم استثناء هذا الجزء إذا كان لا ينطبق على النشاط)			
إلزامية صغرى	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.	هل يقوم المنتج 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 أو نتيجة متطلب قانوني صادر عن جهة الاختصاص؟	1-8-7-15
إلزامية كبرى	توجد اجراءات واضحة وموثقة وفقا للإرشادات المطبوعة على العبوة تنظم الحد الأدنى للوقت الذي يمكن بعده دخول	هل توجد اجراءات بشأن وقت دخول المواقع التي تم فيها استخدام مواد وقاية المحصول؟	2-8-7-15

	المواقع التي تم استخدام مواد وقاية المحصول بها ويتم اعطاء اهتمام خاص للعمال الأكثر عرضة للمخاطر مثل العاملات الحوامل/المرضعات، وكبار السن في حالة عدم وجود ارشادات مطبوعة على العبوة، يتم الانتظار حتى تجف متبقيات محلول الرش على النبات قبل السماح للعاملين بدخول الموقع الزراعي مرة اخرى.		
إلزامية صغرى	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.	هل يتم نقل مواد وقاية المحصول المركزة بين اقسام المشتل بطريقة سليمة وآمنة؟	3-8-7-15
إلزامية كبرى	- 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)	هل يتم اتباع الإرشادات المطبوعة على العبوة أثناء خلط مواد وقاية المحصول وتفرغ محلول الرش في خزان الرش؟	4-8-7-15
العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول 9-7-15			
إلزامية كبرى	- تركيب جهاز لضخ المياه في جهاز الرش أو يتم اتباع تعليمات موتقة 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 أو وفقا لإجراء موثق يتم اتباعه من خلال العاملين حيث يتم اعادة متبقيات محلول الرش الى اجهزة الرش أو يتم التخلص منها بطريقة آمنة لا تؤثر على سلامة الأغذية أو البيئة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل يتم غسل العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول سواء بتركيب جهاز ذاتي لضخ المياه في جهاز الرش أو عن طريق غسل العبوات الفارغة بالمياه ثلاث مرات قبل تخزينها والتخلص منها وهل يتم اعادة مياه الغسيل الى خزان جهاز الرش او يتم التخلص منها وفقا للنقطة (1-5-7-15).	1-9-7-15
إلزامية صغرى	- توجد شواهد على انه لا يتم اعادة 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 اعادة استخدام العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول فيما عدا احتواء ونقل نفس المواد؟	2-9-7-15

3-9-7-15	هل يتم حفظ العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول في مكان آمن لحين التخلص منها؟	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.	إلزامية صغرى
4-9-7-15	هل يتم التخلص من العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول بطريقة تمنع تعرض الانسان لهذه المواد وتمنع تلوث البيئة؟	- 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)	إلزامية صغرى
5-9-7-15	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؟	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.	توصية
6-9-7-15	هل يتم التخلص من عبوات مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين والتشريعات المحلية؟	الالتزام بكل القوانين والتشريعات المحلية السارية التي تُنظم طرق التخلص من العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول.	إلزامية كبرى
10-7-15	مواد وقاية النبات الراكدة/المترسبات القديمة/منتھية الصلاحية		
1-10-7-15	هل يتم تصنيف وتمييز مواد وقاية المحصول الراكدة/القديمة/منتھية الصلاحية وهل يتم التخلص منها عن طريق قنوات/جهات رسمية أو معتمدة؟	توجد سجلات تثبت انه يتم التخلص من مواد وقاية المحصول الراكدة/القديمة/منتھية الصلاحية من خلال قنوات/جهات رسمية معتمدة، إذا كان ذلك غير متاح يتم تمييز وحفظ المواد الراكدة في مكان آمن.	إلزامية كبرى
11-7-15	استخدام مواد اخرى غير الأسمدة ومواد وقاية المحصول		
1-11-7-15	هل يتم تسجيل استخدام أي مواد أخرى غير مذكورة في الجزء الخاص بالأسمدة ومواد وقاية المحصول؟	تسجيل اسماء كل المواد التي يتم تجهيزها في المشتل مثل المغذيات ومحسنات التربة أو اي مواد اخرى 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	إلزامية صغرى

	هذه المواد - إذا كان بلد المنشأ لا يفرض تسجيل هذه المواد، يتم التأكد من أنها لا تؤثر على سلامة الأغذية/المنتج.	
الأجهزة والمعدات والأدوات		8-15
إلزامية صغرى	الحفاظ على كل الأجهزة في حالة جيدة وتحديث سجلات الصيانة لكل عمليات الإصلاح وتغيير الزيت الخ مثلا: لأجهزة رش مواد الوقاية: يرجى اجراء 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 أو وثائق تشير الى انه تم التحقق من خلال شخص يستطيع اثبات كفاءته أو من خلال المشاركة في نظام رسمي(إذا كان متاحا)، إذا تم استخدام اجهزة صغيرة محمولة لا يمكن تمييزها بشكل فردي، يتم التحقق من متوسط قدرتها وتسجيل النتائج ومقارنتها بوحدات قياس معيارية مرة واحدة على الأقل سنويا. معدات الري/التسميد: حفظ سجلات الصيانة لكل معدات الري والتسميد التي تستخدم في كل طرق الري والتسميد.	هل يتم التحقق بصفة دورية من كفاءة الأجهزة التي تؤثر على سلامة الأغذية وصحة المحصول (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، أو مورد الاجهزة، أو الشخص المسؤول فنيا في المشتل خلال فترة 12 شهر الماضية إذا تم استخدام اجهزة صغيرة محمولة لا يمكن تمييزها بشكل فردي، يتم التحقق من متوسط قدرتها وتسجيل النتائج ومقارنتها بوحدات قياس معيارية مرة واحدة على الأقل سنويا.	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 النقطة (1-8).	هل يتم المشاركة في نظام مستقل لمنح شهادات المعايرة - إذا كان متاحا؟

4-8-15	هل يتم تخزين المعدات التي تستخدم في وقاية المحصول بطريقة آمنة تمنع تلوث المُشتل؟ هل يتم تخزين المعدات التي تستخدم في وقاية المحصول بطريقة آمنة تمنع تلوث المُشتل؟ أخرى قد تلامس الجزء الذي يتم تناوله من المحصول.	إلزامية صغرى
16 مواد اكثار النبات/الممارسات الزراعية الجيدة في المشاتل		
1-16 التسجيل والاشراف		
1-1-16	هل المشتل مرخص ويملك رخصة سارية المفعول من قبل جهة الاختصاص؟	إلزامية كبرى
2-1-16	هل يوجد مهندس زراعي متفرغ للأشرف على المشتل؟ أو حسب ما هو مقر من قبل جهات الاختصاص؟	إلزامية كبرى
2-16 إدارة الموقع والتربة		
1-2-16 تبخير/تعقيم التربة (لا يوجد في حالة عدم وجود تعقيم للتربة)		
1-1-2-16	هل هناك مبرر مكتوب لاستخدام تعقيم التربة؟	إلزامية صغرى
2-1-2-16	هل بحث صاحب المشتل بدائل للتعقيم الكيماوي قبل اللجوء إلى استخدام مواد التعقيم الكيماوية؟	توصية
3-1-2-16	هل يتم الالتزام بفترة ما قبل الزراعة؟	إلزامية صغرى
3-16 البيئات الزراعية		
مواد الزراعة (الوسط الزراعي/تربة الزراعة) هي أي وسيلة تنمو فيها النباتات تستخدم لتكاثر النباتات/الاشتال بدلاً من التربة التي تم إدخالها إلى الموقع ويمكن إزالتها بعد الاستخدام (مثل البيتموس، الصوف الصخري، إلخ).		
1-3-16	هل يتبع مورد المادة الزراعية/التربة قواعد الممارسات الزراعية الجيدة؟	توصية
2-3-16	هل يمكن تتبع مواد الزراعة/التربة إلى المصدر، وهل المواد ذات الأصل الطبيعي لا تأتي من مناطق حماية محددة؟	توصية

3-3-16	هل يوجد مواصفات لجميع مواد الزراعة/التربة المستخدمة في المشتل؟	وجود مواصفات توضح مستوى المواد الغذائية والملمس والغرض من مواد الزراعة المستخدمة في المشتل.	إلزامية صغرى
4-3-16	هل هناك تحليل للمغذيات/الأسمدة لمواد الزراعة/التربة المشتراة؟	وجود تحليل المخصبات التي أجراها مختبر مستقل ومتاحة للدفعات من مواد الزراعة/التربة المستخدمة.	إلزامية صغرى
5-3-16	هل هناك تحليل للأمراض والآفات لمواد الزراعة/التربة المشتراة؟	يجب أن يتوفر تحليل للأمراض (مثل السالمونيلا، الليستيريا، E.coli، وما إلى ذلك) من مورد مواد الزراعة/التربة. تتوفر أدلة توضح أن كل دفعة من الصوف الصخري قد تم اختبارها من أجل Pythium قبل الإرسال.	إلزامية صغرى
6-3-16	هل يتم تسجيل كثافة الصوف الصخري؟	وجود سجل يوضح الكثافة لكل دفعة من الصوف الصخري المستخدم.	توصية
7-3-16	هل يتم الاحتفاظ بعينات من كل مجموعة من مواد الزراعة/التربة؟	وجوب الاحتفاظ عينات من كل دفعة من مواد الزراعة/التربة حتى تاريخ الحصاد المقدر.	إلزامية صغرى
8-3-16	هل يتم فصل مواد الزراعة/أنواع التربة المختلفة من حيث المصدر والمواصفات؟	يتم تنظيم مساحة التخزين لجميع مواد الزراعة/التربة للسماح للفصل بين المصادر والمواصفات المختلفة لمنع إمكانية خلط الدفقات. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية صغرى
9-3-16	هل كل مخازن مواد الزراعة/التربة مانعة لتسرب الماء؟	يتم تخزين كل البيتموس، السائب والمبكت، تحت الغطاء أو يتم تغطيته لمنع التلوث البيئي. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية صغرى
10-3-16	هل يشارك صاحب المشتل في برامج إعادة التدوير لمواد الزراعة/التربة، حيثما كان ذلك متاحاً؟	يحتفظ صاحب المشتل بسجلات لإعادة تدوير مواد الزراعة/التربة بكميات معاد تدويرها وتواريخ تعد فواتير الشراء/كميات الشراء مقبولة إذا لم تكن هناك مشاركة في برنامج إعادة التدوير، فيجب تبرير ذلك.	توصية
11-3-156	عند إعادة استخدام مواد الزراعة/التربة، هل تُمنح تقنيات التعقيم غير الكيميائية الأولية؟	عند إعادة استخدام مواد الزراعة/التربة، يجب ان تشير الأدلة الموثقة إلى أن استخدام البخار أو تقنية التعقيم غير الكيميائية الأخرى هو الخيار المستخدم.	إلزامية صغرى
12-3-16	إذا تم استخدام مواد كيميائية لتعقيم مواد الزراعة/التربة لإعادة استخدامها، فهل تم تسجيل الموقع وتاريخ التعقيم ونوع المادة الكيميائية وطريقة التعقيم واسم المشغل وفترة ما قبل الزراعة؟	عندما يتم تعقيم مواد الزراعة/التربة في المشتل، يتم تسجيل اسم أو مرجع الحقل أو الدفيئة. إذا تم تعقيم مواد الزراعة/التربة خارج المشتل، فسيتم تسجيل اسم وموقع الشركة التي تقوم بتعقيم مواد الزراعة/التربة. يتم تسجيل كل ما يلي بشكل صحيح: تواريخ التعقيم (اليوم/الشهر/السنة)، الاسم والمادة الفعالة، والآلية (على	إلزامية كبرى

	سبيل المثال، 1000 لتر، إلخ)، الطريقة (مثل التغطيس، التعفير)، اسم المشغل (الشخص الذي طبق بالفعل المواد الكيميائية وفعل التعقيم)، والفاصل الزمني قبل الزراعة.		
		الاكثار	4-16
		عام	1-4-16
إلزامية كبرى	وجود تحليل موثق ومحدث (يتم مراجعته سنويًا) للمخاطر التي تشمل الملوثات الفيزيائية والكيميائية والمكروبيولوجية والأمراض التي تنتقل عن طريق الإنسان، والمخصصة للمنتجات. يجب أن يشمل أيضًا (2-1-4) إلى (6-1-4). يجب تصميم تحليل المخاطر وفقًا لحجم المشتل والمحصول والمستوى الفني للعمل. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تم إجراء تحليل للنظافة من أجل عملية الاكثار والنقل داخل المشتل؟	1-1-4-16
إلزامية كبرى	مدير المشتل أو أي شخص آخر مرشح هو المسؤول عن تنفيذ إجراءات النظافة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تم تنفيذ إجراءات النظافة لعملية الاكثار؟	2-1-4-16
إلزامية كبرى	وجود معدات غسل اليدين الثابتة أو المتحركة لتنظيف وتطهير الأيدي متاحة للعمال.	هل يمكن للعمال الحصول على معدات نظيفة لغسل اليدين في محيط عملهم؟	3-1-4-16
إلزامية صغرى	المراحيض الثابتة أو المتنقلة (بما في ذلك مراحيض الحفر) المصنوعة من مواد يسهل تنظيفها مع حفر امتصاص مصممة لمنع التلوث في منطقة الانتشار، يمكن للعاملين الوصول إليها على بعد 500 متر وهي في حالة صحية جيدة. عندما يعمل الموظف بشكل مستقل، يمكن تعديل مسافة 500 متر للسماح بوجود مراحيض على مسافة أكثر، شريطة أن يكون هناك وسيلة نقل معقول وكافي متاح للعامل.	هل يحصل عمال المشتل على مراحيض نظيفة بالقرب من عملهم؟	4-1-4-16
إلزامية كبرى	يتم تنظيف وصيانة الأدوات والأدوات القابلة لإعادة الاستخدام (مثل المقصات، والسكاكين، ومقصات التقليم، وما إلى ذلك) وغيرها من المعدات/الألات. يتم وضع جدول زمني للتنظيف والتطهير (مرة واحدة على الأقل في السنة) لمنع تلوث النباتات.	هل يتم تنظيف صواني التشتيل والأدوات المستخدمة في عمليات الإنتاج وصيانتها وحمايتها من التلوث؟	5-1-4-16

6-1-4-16	هل تستخدم صواني الشتيل حصرا للنباتات؟	تستخدم حاويات النباتات فقط لاحتواء النباتات (على سبيل المثال لا يوجد مواد كيميائية زراعية أو مواد تشحيم أو زيت أو مواد كيميائية للتنظيف أو بقايا أو غيرها من الحطام وأكياس الغداء والأدوات وما إلى ذلك). إذا تم استخدام حاويات متعددة الأغراض وعربات وما إلى ذلك كحاويات، يجب تطهيرها قبل الاستخدام. للنباتات.	إلزامية صغرى
مواد الاكثار			
2-4-16			
1-2-4-16	هل يدرك صاحب المشتل أهمية تربية المحصول الفعالة فيما يتعلق بـ "النباتات الأم" (أي النباتات المتكاثره خضريا) للنباتات المسجلة؟	تم تبني تقنيات وإجراءات زراعة المحاصيل في "النباتات الأم" التي يمكن أن تقلل من المدخلات مثل منتجات وقاية النبات والأسمدة في النباتات المسجلة.	إلزامية صغرى
2-2-4-16	هل يمكن تتبع جميع مواد الاكثار للمورد ورقم الدفعة؟	وجود سجلات لمورد مواد الاكثار وتحديد رقم دفعة الدفوعات، مما يثبت إمكانية التتبع. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية كبرى
3-2-4-16	هل هناك وثائق متاحة من مورد مواد الاكثار فيما يتعلق بحالة الكائنات المعدلة وراثيا للبذور الموردة؟	وجود بيان موثق مقدم من مورد مواد الاكثار يوضح حالة الكائنات المعدلة وراثيا لمادة الاكثار الموردة.	إلزامية كبرى
4-2-4-16	هل الأصناف المزروعة لديها مقاومة/تحمل للآفات والأمراض ذات الأهمية التجارية؟	يستطيع المشتل تبرير أن الأصناف المزروعة لديها مقاومة/تحمل للآفات والأمراض، عندما تكون متاحة، ويمكن أن تبرر انتقاء النوع.	إلزامية صغرى
5-2-4-16	هل يتم فصل مواد الاكثار من مختلف الأنواع والأصناف والمصادر لمنع تلوث/خط الدفوعات؟	عند تخزين مواد الاكثار من مصادر/أنواع/مواصفات مختلفة، يجب فصلها لمنع خلط الدفوعات. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية كبرى
سجلات الاكثار			
3-4-16			
يجب الاحتفاظ بسجلات الاكثار وتشمل المعايير التالية:			
1-3-4-16	جدول البذر/الزراعة.	يجب أن تتضمن سجلات جدول البذر/الزراعة بالتفصيل رقم الصنف ورقم الدفعة/مصدر المادة/البذور المستخدمة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية صغرى
2-3-4-16	رقم الدفعة مواد الزراعة/التربة.	يجب أن توضح السجلات رقم الدفعة لمواد الزراعة/التربة المستخدمة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية صغرى
3-3-4-16	مرجع العميل/الزبون.	يجب أن توضح السجلات الرقم المرجعي للعميل/المشتري، إما عن طريق الرمز أو الاسم أو رقم أمر الشراء، إلخ.	إلزامية صغرى

4-3-4-16	الجدول الزمني لإخراج الاشتال من المشتل وإعادة الزراعة.	يجب أن تتضمن السجلات جدول تفاصيل عملية اخراج الاشتال من المشتل/إعادة الزراعة في الأرض الدائمة، حسب الاقتضاء.	إلزامية صغرى
5-3-4-16	هل هناك سجل (على كل ساق أو صواني التشتيل) عن أي منتج من منتجات وقاية النبات يتم تطبيقه على النباتات الصغيرة التي قد تؤثر على صحة العملاء أو الموظفين؟، حسب الأنظمة المعمول بها.	عندما يتم معاملة النباتات الصغيرة بمنتجات وقاية النبات قبل إرسالها من المشتل، يجب إرفاق سجل بهذه المعاملات، وأي تحذيرات من المخاطر المهنية والسلامة بكل صندوق من الاشتال قبل اخراجه من المشتل).	إلزامية صغرى
5-16	مرافق الاكثار		
1-5-16	صيانة منشآت الاكثار		
هل توجد جداول وسجلات الصيانة التالية في مكانها؟			
1-1-5-16	منطقة الزراعة/البيت البلاستيكي؟	يجب جدولة وتسجيل جميع أعمال صيانة وتنظيف منطقة الزراعة/هيكل البيت البلاستيكي/الزجاجي.	إلزامية صغرى
2-1-5-16	نظام التهوية/التبريد عند الحاجة.	جب جدولة وتسجيل جميع أعمال صيانة نظام التهوية داخل وحدات تنمية الاشتال. إذا تم استخدام مقاولين من الباطن، فإن نسخ فواتيرهم مقبولة لسجل الصيانة المنجزة.	إلزامية صغرى
3-1-5-16	نظام التدفئة، عند الحاجة.	يجب جدولة وتسجيل جميع أعمال صيانة نظام التدفئة. إذا تم استخدام المقاولين من الباطن، فإن نسخ فواتيرهم مقبولة لسجل الصيانة المنجزة. إذا كان نظام التدفئة عبارة عن حرق مباشر (صوبة حطب، جفت، نجارة، ديزل...)، فقد يتطلب الأمر إجراء فحص.	إلزامية صغرى
4-1-5-16	نظام الإضاءة، عند الحاجة.	يجب جدولة وتسجيل جميع أعمال صيانة نظام الإضاءة داخل وحدات تنمية الاشتال، إذا تم استخدام المقاولين من الباطن، فإن نسخ فواتيرهم مقبولة لسجل الصيانة المنجزة.	إلزامية صغرى
5-1-5-16	نظام انتاج/تسميد/تخصيب ثاني أكسيد الكربون، عند الحاجة.	يجب جدولة وتسجيل جميع أعمال صيانة نظام تخصيب ثاني أكسيد الكربون داخل الوحدات المزروعة. إذا تم استخدام المقاولين من الباطن، فإن نسخ فواتيرهم مقبولة لسجل الصيانة المنجزة.	إلزامية صغرى
6-1-5-16	غرفة التجذير والانبات عند الحاجة.	يجب جدولة وتسجيل جميع أعمال الصيانة لغرفة الإنبات، إذا تم استخدام المقاولين من الباطن، فإن نسخ فواتيرهم مقبولة لسجل الصيانة المنجزة.	إلزامية صغرى

7-1-5-16	هل يتم تنظيف وصيانة منشآت ومعدات مناولة/استلام النباتات والبذور (مثل خطوط وآلات العمليات والجدران والأرضيات ومناطق التخزين والمنصات النقالة، إلخ) وفقاً لجدول التنظيف لمنع التلوث، ويتم الاحتفاظ بالسجلات الموثقة. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	إلزامية صغرى
8-1-5-16	هل يتم التحكم بالأعشاب في المشتل؟	إلزامية صغرى
2-5-16	النظافة	
1-2-5-16	هل يتم تنظيف الوحدات الإنتاجية (صواني التشتيل) بين الدفعات وتطهيرها على أساس دوري/سنوي؟	إلزامية كبرى
2-2-5-16	هل يتم تنظيف البذار بين الأصناف/الأنواع وهل يتم تسجيل هذا التنظيف؟	إلزامية صغرى
3-2-5-16	عندما تستخدم المبيدات الحيوية لغسل الصواني، هل هناك سجلات لهذا الاستخدام؟	إلزامية كبرى
4-2-5-16	هل المشتل لديها رخصة تصريف للتخلص من المياه الناتجة من مرفق غسل صواني الشتل؟	توصية
5-2-5-16	هل تم تصميم الأرضيات للسماح بالتصريف حيث يتم استخدام المياه للتنظيف؟	إلزامية صغرى
6-2-5-16	هل يتم تخزين النباتات المرفوضة/غير المباعة/التالفة ونفايات المواد في المناطق المحددة التي يتم تنظيفها وتطهيرها بشكل روتيني؟	إلزامية صغرى

7-2-5-16	هل يتم الاحتفاظ بمواد التنظيف والتشحيم... الخ، في مناطق محددة منفصلة عن النباتات والمواد المستخدمة في التعامل مع النباتات؟	يتم الاحتفاظ بمواد التنظيف ومواد التشحيم وما إلى ذلك في منطقة مخصصة منفصلة عن المكان الذي تعبأ فيه النباتات لتجنب التلوث الكيميائي للنباتات. يقتصر الوصول على الموظفين المدربين فقط.	إلزامية صغرى
3-5-16 السلامة والنظافة			
1-3-5-16	هل يتم تركيب حماية للمصابيح أو استخدام مصابيح آمنة للكسر مع غطاء واقى يستخدم فوق مناطق البذر والتخزين؟	المصابيح الكهربائية والتراكيب المعلقة أعلى المنتج أو المواد المستخدمة في مناولة المنتجات هي من نوع الأمن أو محمية/محمية لمنع تلوث النباتات في حالة الكسر.	إلزامية صغرى
2-3-5-16	هل هناك إجراءات مكتوبة للتعامل مع الزجاج والبلاستيك الصلب الشفاف في مكانه؟	توجد إجراءات مكتوبة للتعامل مع الزجاج أو قطع البلاستيك الصلب المتكسرة في وحدات اكاثر وتجهيز النباتات ومناطق تخزينها.	إلزامية صغرى
3-3-5-16	هل وصول الحشرات والحيوانات الأليفة الى المشتل مقيد/متحكم به/مضبوط؟	يتم إدارة وصول الحيوانات الأليفة إلى مرافق المشتل لمنع تلوث النباتات. يمكن التعاقد بشأن ذلك مع جهة أخرى، ولكن يجب ان يتم تسجيل فعاليته وان يكون قابل للمشاهدة.	إلزامية صغرى
4-3-5-16	هل هناك منشآت لفصل الصواني النظيفة وحاويات الصواني عن تلك التي تم إرجاعها من العملاء/الحقل والتي قد تكون ملوثة؟	هناك تسهيلات لفصل الصواني النظيفة والقذرة وحاويات الصواني/رفوف شحن الصواني والأكياس لمنع احتمال تلوث النباتات في المشتل.	إلزامية صغرى
5-3-5-16	هل هناك مصدر طاقة طارئ في حالة انقطاع التيار الكهربائي؟	هناك مزود طاقة لحالات الطوارئ متوفر بقدرة مناسبة. يمكن أن تكون إما مملوكة أو مستأجرة. في حالة الاستئجار، يجب تقديم أدلة تثبت القدرة المناسبة. يوجد وصلة ثلاثة فاز متاحة بجوار لوحة توزيع التيار الكهربائي.	إلزامية صغرى
6-16 صحة وسلامة العمال ورفاهيتهم			
1-6-16 تقييم المخاطر			
1-1-6-16	هل يتوجب على صاحب المشتل عمل تأمين، إذا كان ذلك مطلوباً بموجب التشريعات المحلية؟	يجب عرض الشهادة الحالية مع سياسات الصحة والسلامة ووفقاً للتشريعات المحلية.	إلزامية كبرى
2-1-6-16	هل يوجد برنامج مراقبة صحية للعاملين في تطبيقات وقاية النبات؟	يجب أن يتلقى العمال الذين يقومون بتطبيقات منتجات وقاية النبات في المشتل فحوصات طبية منتظمة تمشياً مع التشريعات/التوصيات المحلية. يجب على العمال الذين يعملون في بيئة وقاية النبات إجراء فحوصات صحية منتظمة حيث يتم تحديدها في تقييم المخاطر الخاص (1-4-1).	إلزامية صغرى

		التدريب	2-6-16
الزامية كبرى	التدريب التعريفي مطلوب لتعريف الموظفين الجدد بمتطلبات الصحة والسلامة وإجراءات الطوارئ والإسعافات الأولية ومتطلبات النظافة. يجب توثيق التدريب التعريفي.	هل يوجد برنامج تدريبي تعريفي لجميع الموظفين الجدد؟	1-2-6-16
إلزامية كبرى	يجب أن يحمل جميع العمال الذين يديرون شاحنات الرافعة الشوكية للمشتل شهادات حديثة لتدريبهم. يجب الاحتفاظ بنسخ من الشهادات مع تحديد تاريخ التدريب. مطلوب إذن إضافي للاستخدام وتقييم سنوي للكفاءة.	هل جميع العمال الذين يديرون شاحنات الرافعة الشوكية مدربين ومؤهلون بشكل مناسب؟	-2-2-6-16
إلزامية صغرى	يجب أن يحمل جميع العمال الذين يقومون بتشغيل رافعات/الات التحميل لمشتل شهادات حديثة لتدريبهم. يجب الاحتفاظ بنسخ من الشهادات مع تحديد تاريخ التدريب. مطلوب إذن إضافي للاستخدام وتقييم سنوي للكفاءة.	هل جميع العمال الذين يقومون بتشغيل رافعات/الات التحميل مدربين ومؤهلون بشكل مناسب؟	3-2-6-16
إلزامية صغرى	يجب أن يحمل جميع الموظفين الذين يقودون سيارات/تراكتورات/الات ميكانيكية للمشتل رخصة قيادة سارية المفعول ومطابقة للألة التي يقودها. يتم الاحتفاظ بنسخ من جميع رخص القيادة للموظفين ويتم تحديثها سنويًا.	هل جميع الموظفين الذين يقودون سيارات/تراكتورات/الات ميكانيكية المشتل مؤهلين بشكل مناسب؟	4-2-6-16
		المخاطر والإسعافات الأولية	3-6-16
إلزامية كبرى	وجود نظام رسمي لتسجيل وتوثيق أي حوادث تحدث في كل وحدة/موقع في المشتل وتسجيلها. (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل يوجد كتاب/سجل حوادث في الموقع؟	1-3-6-16
		شروط وأحكام التجارة	7-16
		عام	1-7-16
إلزامية كبرى	يتم إبلاغ الشروط التي تعمل بموجبها الأعمال لجميع العملاء.	هل تم توصيل شروط وأحكام التداول/التوصيل للعملاء؟	1-1-7-16
إلزامية كبرى	يجب أن يتضمن تأكيد الطلب مرجعًا لشروط وأحكام التداول والتنوع والكمية وحجم الخلية وتاريخ التسليم والوقت والمواصفات والسعر.	هل يتم تأكيد الطلبات مع العملاء؟	2-1-7-16
إلزامية كبرى	يتم توثيق الفواتير التي توضح بالتفصيل رقم الدفعة والصنف وحجم الخلية والكمية لكل طلب.	هل يتم إنشاء فواتير مفصلة لكل طلب يتم إرساله؟	3-1-7-16

	تفاصيل أي من منتجات حماية النباتات المطبقة والتواريخ متاحة للعميل عند الطلب. عندما يتم تطبيق منتجات وقاية النبات على النباتات قبل إرسالها، يجب أن يتم تمييز جميع الصناديق باسم منتج وقاية النبات، ومعدل وتاريخ تطبيقها.		
إلزامية كبرى	يجب أن يحتفظ المشتل بسجلات تسجيل المشتل الرسمية ذات الصلة (مثل رقم التسجيل ورخصة المشتل) وملاحظات عمليات التفتيش.	هل يتم الامتثال للتشريعات الوطنية المتعلقة بالشهادات الرسمية (مثل نظام المشاتل الفلسطيني)؟	4-1-7-16
إلزامية كبرى	يجب الاحتفاظ بالسجلات لإظهار العدد الإجمالي للنباتات التي تم توفيرها في سنة الإنتاج.	هل هناك سجل لعدد النباتات المنتجة؟	5-1-7-16
ضمانات الجودة أو شهادة ضمان الإنتاج			2-16
إلزامية كبرى	يجب تزويد جميع الاشتال مع مستند يشهد أو يضمن أن مواد الاكثار تتوافق مع إرشادات وزارة الزراعة وتكون سليمة ومناسبة للغرض منها (مثل شهادة الجودة، شروط التسليم، الرسائل الموقعة، شهادة تعريف للنباتة). (لا يتم استثناء هذه النقطة)	هل تم تزويد المشتري بما يضمن جودة الإنتاج ؟	1-2-16

3- المراجع

1-3 مدونة منظمة الأغذية والزراعة والأمم المتحدة 92، مدونة السلوك الدولية عن توزيع المبيدات واستعمالها.

3-3 التشريع الأوروبي 79/117، قائمة المواد المحظور استعمالها في الاتحاد الأوروبي.

3-2 GLOBALGAP (EUREPGAP) control points and compliance criteria | , integrated farm Assurance, Fruit and vegetables, V 3.0-2, Sep. 2007/ version 5.2/2019.