

ملحق رقم 2- قائمة التحقق لمعايير مواصفات الممارسات الزراعيّة الجيدة  
على المستوى الوطني / لبنان



رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
AF	على مستوى المزرعة				
	تاريخ الموقع وادارته				
1	هل تم تعريف كل حقل أو بستان أو بيت محمي أو مشتل أو ساحة أو حوض أو مبنى للإنتاج الحيواني أو حظيرة و/أو أى مساحة أو موقع يستخدم في الإنتاج؟	تشمل معايير التوافق مع المواصفة وجود تعريف مرئي على شكل علامات ارشادية (على الخريطة أو على الأرض) لكل حقل أو بيت محمي أو بستان أو حوض زراعي أو مبنى للإنتاج الحيواني أو حظيرة و/أو أى مزرعة أو مساحة أو موقع يستخدم في الإنتاج	كبرى	ملحق 1	
2	هل توجد دراسة لتقييم المخاطر في كل المواقع الجديدة؟	توجد دراسة موثقة لتقييم المخاطر في كل المواقع تراعي النقاط التالية: 1. توفر المياه وجودتها 2. جودة التربة ومشاكلها 3. وفرة العمالة 4. الظروف الجوية السائدة 5. استقرار البيئة الاستثمارية 6. مصادر التلوث الكيماوية والبيولوجية والفيزيائية 7. مخاطر الآفات والحيوانات البرية الخ	كبرى	ملحق 2	
3	هل تم اتخاذ إجراءات للحد من المخاطر المحتملة والمذكورة في دراسة تقييم المخاطر للموقع	توجد إجراءات للحد من المخاطر التي ظهرت في نتائج دراسة تقييم المخاطر وتشمل وصف لإجراءات التحكم في الاخطار حتي يتوافق موقع العمل مع معايير الانتاج ويجب أن تكون الخطة مناسبة للعمليات الانتاجية بالمزرعة وتوجد إثباتات مرئية على تنفيذها ومدى فعاليتها.	كبرى		
	<b>حفظ السجلات والتقييم الذاتي/المراجعة الداخلية</b>				
4	هل تتوافر كل السجلات المطلوبة أثناء التفتيش؟ وهل يتم حفظ كل السجلات لفترة عامين على الأقل؟	تحتفظ المزرعة بسجلاتها لفترة عام على الأقل وفي حال التفتيش لأول مرة، يجب أن يكون لدى المزارع سجلات توضح النشاط خلال فترة ثلاث شهور على الأقل.	كبرى	ملحق 3	
	<b>سلامة الأغذية</b>				
5	هل تلقى العاملون في المزرعة تدريباً لتطبيق معايير النظافة والصحة العامة بما يتناسب مع العمليات الزراعية التي يقومون بها ووفقاً لإرشادات النظافة والصحة العامة وبما يمكنهم من فهم إجراءات سلامة الأغذية قبل قيامهم بالحصاد وتداول المنتج؟	توجد دلائل تشير الى ان العاملين تلقوا التدريب الذي يمكنهم من فهم إجراءات سلامة الأغذية قبل قيامهم بعمليات الحصاد وتداول المنتج، و يتم اثبات تلقي العاملين للتدريب من خلال مشاهدة تطبيق اشتراطات ومعايير النظافة والصحة العامة في المزرعة وفي عمليات الحصاد وتعبئة المنتجات ويمكن أن يتم تدريب العاملين باستخدام تعليمات مكتوبة بلغتهم أو لوحات ارشادية وذلك لمنع التلوث الميكروبي والكيماوي والمادي.	صغرى	ملحق 4	

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
6	هل توجد لوحات ارشادية بشأن المبادئ العامة لسلامة الأغذية في أماكن واضحة للعاملين والزائرين وتشمل تعليمات محددة بشأن غسل اليدين قبل تناول المحاصيل يقوم العاملون الذين يتناولون الأغذية التي يتم تناولها مباشرة بغسل اليدين قبل البدء في العمل، بعد استخدام دورة المياه، بعد تناول مواد ملوثة، بعد تناول الأغذية أو التدخين، بعد فترات الراحة، أو في أي وقت آخر تصبح فيه اليدين مصدرا للتلوث المنتج.	توجد لوحات ارشادية بشأن المبادئ العامة لسلامة الأغذية في أماكن واضحة للعاملين والزائرين وتشمل تعليمات محددة بشأن غسل اليدين قبل تناول المحاصيل يقوم العاملون الذين يتناولون الأغذية التي يتم تناولها مباشرة بغسل اليدين قبل البدء في العمل، بعد استخدام دورة المياه، بعد تناول مواد ملوثة، بعد تناول الأغذية أو التدخين، بعد فترات الراحة، أو في أي وقت آخر تصبح فيه اليدين مصدرا للتلوث المنتج.	كبرى		
7	هل يتم التدخين أو الشرب أو تناول الأغذية أو مضغها في مناطق محددة تم تخصيصها لهذا الغرض بعيدا عن مناطق الإنتاج الزراعي والمنتجات؟	تخصص أماكن محددة بعيدا عن المحاصيل التي حصاها للتدخين أو الشرب أو تناول الأغذية أو مضغها ولا يتم السماح بذلك اطلاقا في مناطق تداول المنتجات أو تخزينها فيما عدا الحالات المبررة (يتم استثناء مياه الشرب)	كبرى	ملحق 1	
<b>السلامة والصحة المهنية</b>					
8	هل يوجد في المزرعة إجراءات لتعزيز السلامة والصحة المهنية؟	توجد إجراءات للسلامة والصحة المهنية للعاملين وتشمل إجراءات الحوادث وخطة الطوارئ التي تحدد كيفية التعامل مع أي مخاطر محتملة داخل موقع العمل اسم الشخص الذي يجب الإتصال به - قائمة حديثة لأرقام التليفونات ذات الصلة (الدفاع المدني - الشرطة - الإسعاف - المستشفى - طريقة الوصول لأقرب مركز طبي - مورد الكهرباء والمياه والغاز)	صغرى		
9	هل وسائل النقل التي تقوم المزرعة بتوفيرها لنقل العاملين على الطرق العامة آمنة وتتوافق مع قانون السير؟	تتوافق أوضاع وسائل النقل المستخدمة لنقل العاملين على الطرق العامة مع قانون السير ويجب إثبات ذلك. (ترخص ساري، كشف المخالفات..)	صغرى		
<b>التدريب</b>					
10	هل توجد شهادات تثبت كفاءة جميع العاملين الذين يديرون أو يتناولون الأدوية البيطرية أو المواد الكيميائية أو الحبوبية أو المطهرات أو مواد وقاية المحصول أو المواد الحبوبية أو غيرها من المواد الخطرة أو الأجهزة الخطرة أو المعقدة كما توجد شواهد علي كفاءتهم أو تفاصيل مؤهلاتهم؟	السجلات تعرض أسماء العاملين الذين يقومون بهذه المهام ويستطيعون اثبات كفاءتهم (مثلا من خلال شهادات التدريب أو سجلات التدريب وقوائم الحضور)	كبرى	ملحق 4	
<b>المخاطر الصحية والإسعافات الأولية</b>					
11	هل تم وضع علامات تحذيرية واضحة على المخاطر المحتملة؟	توجد علامات تحذيرية ثابتة ومفهومة للعاملين أو يتم استخدام صور ارشادية توضح مبررات المخاطر المحتملة وتشمل (مناطق تجميع المخلفات - خزانات الوقود - الورش - ابواب دخول مخازن مواد وقاية المحصول والأسمدة أو أي مخازن أخرى للمواد الكيميائية - خطر الحريق والغرق والصعق الكهربائي .	كبرى		
12	هل توجد وحدات للإسعافات الأولية في كل مواقع العمل الدائمة وبالقرب من الحقول؟	توجد وحدات متكاملة للإسعافات الأولية في كل مواقع العمل بحيث تكون مناسبة للعمليات الزراعية التي تتم مع مراعاة امكانية نقل وحدات الإسعافات الأولية بواسطة وسائل النقل عند الاحتياج لذلك	كبرى	ملحق 1	
13	هل يوجد دائما عدد كاف من المتدربين على الإسعافات الأولية في كل مزرعة طوال فترات التشغيل (على الأقل شخص واحد)؟	بالتعاون مع مديرية الدفاع المدني يتم تدريب العاملين بحيث يوجد دائما شخص واحد على الأقل في المزرعة اثناء العمليات الزراعية تم تدريبه على الإسعافات الأولية	صغرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
<b>الملابس والأجهزة الواقية</b>					
14	هل يتم توفير الملابس والأجهزة الواقية المناسبة للعاملين والمقاولين والزائرين وفقا للشروط القانونية و/أو الإرشادات المطبوعة على العبوات أو التعليمات الصادرة من الجهة الإدارية المختصة؟	تقوم المزرعة بتوفير واثاحة الملابس والأجهزة الواقية بالكامل وفي حالة جيدة وفقا للإرشادات المطبوعة على العبوات و/أو الشروط القانونية او وفقا لشروط استخدام المواد الخطرة وقد تشمل الملابس والأجهزة الواقية علي سبيل المثال: أحذية مطاطية او غيرها بما يناسب العمليات الزراعية - ملابس واقية لامتصاص المياه - اوفرول - قفازات مطاطية - قناع واقى للوجه - اجهزة للتنفس تناسب العمليات الزراعية وتشمل الفلاتر التي يتم تغييرها - اجهزة واقية للعيون والأذن - سترات النجاة - الخ	كبرى		ملحق 1
<b>رعاية العاملين</b>					
15	هل تتوافق أوضاع العاملين في المزرعة مع التعليمات الصادرة عن وزارة العمل؟	يحمل العاملون في المزرعة الأوراق الرسمية اللازمة (تصريح عمل ساري المفعول، شهادة خلو أمراض..) وبما يثبت توافق أوضاعهم مع قانون العمل والعمال.	كبرى		
16	هل سكن العاملين في موقع العمل صالح للإعاشة وتتوفر فيه الخدمات والمرافق الأساسية؟	المساكن التي يتم توفيرها للعاملين في المزرعة تصلح للإعاشة وذات أسقف جيدة ونوافذ وأبواب وكما ان الخدمات الأساسية من مياه للشرب ودورات مياه وصرف صحي مناسب أو حفر امتصاصية متوفرة.	كبرى		ملحق 1
<b>ادارة المخلفات والملوثات وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام</b>					
17	هل يتم الحفاظ علي نظافة وترتيب موقع العمل؟	توجد شواهد على عدم وجود مخلفات بالقرب من مواقع العمل والمخازن ويمكن قبول وجود كميات قليلة من المخلفات الناتجة عن العمل اليومي بشرط ازالة كل المخلفات الأخرى وتشمل متبقيات الزيوت	كبرى		
18	هل مناطق تخزين الوقود آمنة بيئيا؟	تتوافق جميع خزانات الوقود مع التشريعات والقوانين المحلية وفي حالة عدم وجود شروط محلية بشأن احتواء تسرب الوقود، يتم الالتزام بانشاء حواجز تمنع التسرب وتستطيع احتواء 110% على الأقل من حجم أكبر خزان داخل الحاجز الا اذا كان في منطقة حساسة بيئيا فيتم رفع كفاءة الحاجز ليستطيع احتواء 165% علي الاقل من حجم أكبر خزان يتم وضع علامات منع التدخين وتوفير الوسائل المناسبة لمقاومة الحريق في مكان قريب	كبرى		ملحق 1
<b>كفاءة الطاقة</b>					
19	هل توجد إجراءات لاستخدام الطاقة غير المتجددة في المزرعة؟	توجد إجراءات ومشاهدات لاستخدامات الطاقة المتجددة في المزرعة.	توصية		
<b>حماية المزارع من التلوث المتعمد</b>					
20	هل توجد خطة لتقييم المخاطر المتعمدة التي قد تؤثر على سلامة الأغذية؟ وهل توجد إجراءات محددة لمواجهة هذه المخاطر؟	توجد خطة لتقييم المخاطر المتعمدة التي قد تؤثر على السلامة الغذائية في كل مراحل الانتاج بما يضمن سلامة مصدر كل المدخلات التي يتم استخدامها وتوافر البيانات الشخصية لكل الأفراد والمقاولين وتوجد إجراءات تصحيحية يمكن اتخاذها في حالة وجود تهديدات متعمدة.	كبرى		ملحق 2

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
<b>إستخدام العلامة التجارية</b>					
21	هل يتم إستخدام كلمة أو رمز أو أو العلامة التجارية أو شعار المواصفة. بما يتوافق مع تعليمات جهة الاعتماد؟	يقوم المزارع بإستخدام كلمة أو رمز أو العلامة التجارية أو شعار المواصفة \على المنتج النهائي أو عبوة المستهلك أو أثناء عرض المنتج للبيع ويمكن للمزارع استخدام كلمة أو رمز أو العلامة التجارية أو شعار المواصفة أثناء عمليات التواصل الداخلي بين المؤسسات التجارية لا يمكن إستخدام كلمة أو رمز أو العلامة التجارية أو شعار المواصفة أثناء التفتيش الأول لأن المزارع لم يحصل بعد على الاعتماد و وإنما بعد. اصدار جهة الاعتماد قرارها.	كبرى		
<b>التتبع وفصل المنتجات</b>					
22	هل يتم تسجيل كل كميات المبيعات الخاصة بكل المنتجات المسجلة؟	يتم تسجيل كل تفاصيل مبيعات المنتجات . مع مراعاة التفاصيل الخاصة بالكمية المباعة والمساحة المزروعة. ويتم توثيق ذلك على سبيل المثال من خلال فواتير البيع في أسواق الجملة.	كبرى		ملحق 3
23	هل يمكن تتبع المحاصيل المسجلة في إطار التوافق مع المواصفة. من والى المزرعة أو مواقع الإنتاج الأخرى حيث تم إنتاج أو تداول المنتج؟	هناك نظام موثق للتعريف والتتبع يتيح إعادة تسجيل المنتجات المسجلة إلى المزرعة المسجلة وتتبعها إلى العملاء المباشرين (التنفيذ الزامي)	كبرى		
<b>الحد من غش الأغذية</b>					
24	هل قام المزارع بتحديد مخاطر غش الاغذية ووضع الإجراءات المناسبة للحد منها؟	توجد دراسة موثقة تحدد المخاطر الخاصة بغش الأغذية (مثل مواد الوقاية المغشوشة - مواد الإكثار - مواد التعبئة وتحديثها والتغليف الغير صالحة للأغذية) وتوجد إجراءات يتم تطبيقها لمواجهة المخاطر التي تم تحديدها	صغرى		
<b>مواد الإكثار</b>					
<b>جودة وصحة النبات</b>					
25	في حالة وجود عمليات شرائية للبذور أو مواد الإكثار خلال 24 شهر الماضية يتم الاحتفاظ بماثبتت ان عملية الشراء تمت في اطار القوانين التي تنظم عملية تسجيل الأصناف النباتية.	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 علي العبوة، اسم البائع واي بيانات اخري حول جودة البذور (معدلات الإنبات، النقاوة الوراثية، نسبة النقاء، صحة البذور، الخ)	صغرى		
26	هل تم توريد مواد إكثار الأصناف النباتية وفقا للقانون السائد لحماية الملكية الفكرية؟	توجد وثائق يمكن الحصول عليها بشأن الأصناف النباتية أو الأصول المستخدمة والتي تثبت الحصول علي مواد الإكثار وفقا لقانون حماية الأصناف النباتية الجديدة لسنة 2000 علي 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 واسم المزارع/المورد، قائمة الشحن، بيان التسليم أو الفاتورة لإظهار حجم ومنشأ مواد الإكثار المستخدمة خلال فترة 24 شهر السابقة (التنفيذ الزامي)	صغرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
<b>المعاملات الكيميائية لمواد الإكثار</b>					
27	هل يتم الحصول علي معلومات بشأن المعاملات التي تمت علي مواد الإكثار التي يتم توريدها (البذور - الأصول - التقاوي - الشتلات - العيون - العقل)؟	توجد سجلات توضح بيانات المواد الكيميائية التي قام المورد باستخدامها علي مواد الإكثار (علي سبيل المثال: عبوات البذور - قائمة بأسماء مواد وقاية المحصول المستخدمة - الخ)	صغرى		
28	هل يتم تسجيل استخدام مواد وقاية المحصول في المشاتل الداخلية أثناء فترة الإكثار؟	توجد سجلات توضح تفاصيل استخدام مواد وقاية المحصول في المشاتل أثناء عمليات الإكثار وتشمل اسم موقع العمل، التاريخ، الإسم التجاري، المادة الفعالة، القائم بالاستخدام، اسم الشخص الذي يعتمد إجراء المعاملة، مبررات المعاملة، الكمية والأجهزة المستخدمة.	صغرى	ملحق 3	
<b>إدارة التربة وحمايتها</b>					
29	هل يتم إجراء دورات زراعية للمحاصيل الموسمية كلما أمكن ذلك؟	توجد شواهد علي تطبيق الدورات الزراعية للمحاصيل السنوية لتحسين بنية التربة والحد من الآفات والأمراض من خلال مراجعة تاريخ الزراعة و/او سجلات استخدام مواد وقاية المحصول ويمكن مراجعة السجلات الخاصة بالدورات الزراعية التي تمت خلال فترة 24 شهر السابقة	صغرى		
30	هل يتم استخدام تقنيات تساعد في الحد من انجراف التربة؟	توجد شواهد علي اتباع ممارسات جيدة للحد من انجراف التربة (مثل استخدام السلاسل الحجرية والمالش والتقنيات الزراعية التي تساعد علي تماسك التربة في المنحدرات وعلى ضفاف المصارف وزراعة غطاء أخضر وأشجار وأسوار حول الموقع الخ)	صغرى		
31	هل يتم حساب قيمة العناصر الغذائية في التربة؟	يتم إتباع المواصفات المعتمدة او إجراء تحليل مخبري للتربة لمعرفة مكوناتها من النيتروجين (N)، والفوسفور (P) والبوتاسيوم (K)	كبرى	ملحق 4	
<b>ادارة التربة لا يتم تطبيق النقاط التالية في حالة عدم إجراء تعقيم للتربة</b>					
32	هل يتم إجراء التعقيم الشمسي أو الحيوي في المزرعة؟	في حال قيام المزرعة بإجراء عمليات التعقيم الشمسي أو الحيوي لا بد من تسجيل العملية حسب بيانات الموقع والمواد المضافة كالأسمدة العضوية وغير العضوية وتاريخ وفترة التعقيم، وتعتبر العملية من الشواهد علي قيام المزارع بتنفيذ نشاط للحد من الإصابة وكثافتها وبالتالي الحد من التدخل كطريقة من طرق الوقاية المشار إليها في المواصفة.	صغرى		
33	هل يتم إجراء التعقيم الكيماوي للتربة أو البيئة الزراعية في المزرعة؟	في حال قيام المزرعة بإجراء عمليات التعقيم الكيماوي توجد مبررات مكتوبة بشأن استخدام مواد تعقيم التربة وتشمل بيانات الموقع، تاريخ التعقيم، المادة الفعالة، الكمية المستخدمة، طريقة الاستخدام واسم القائم بالتعقيم	صغرى		
34	هل يتم الإلتزام بفترة الأمان المحددة بين تاريخ استخدام مواد تعقيم التربة وتاريخ الزراعة؟	يتم الإلتزام بفترة الأمان المحددة بين تاريخ استخدام مواد تعقيم التربة وتاريخ الزراعة ويظهر ذلك في سجلات الزراعة وسجلات التعقيم.	صغرى		
<b>عمليات الزراعة</b>					
35	هل يتم حفظ سجلات توضح تاريخ ومعدل زراعة الغراس أو الأشتال أو البذور أو التقاوي؟	يتم حفظ سجلات توضح تاريخ ومعدل زراعة الغراس أو الأشتال أو البذور أو التقاوي	كبرى	ملحق 3	

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
	<b>استخدام الأسمدة</b>				
	<b>الإرشادات الخاصة بكمية ونوع السماد</b>				
36	هل يقوم افراد مؤهلون ولديهم خبرة باصدار توصيات إستخدام السماد العضوي او غير العضوي؟	في حالة استخدام استشاري خارجي للتوصية باستخدام الاسمدة، توجد شهادات رسمية تثبت المؤهلات العلمية والكفاءة الفنية التي تمكنه من الإرشاد الزراعي في مجال استخدام السماد العضوي او غير العضوي - الا اذا كان التعاقد معه من خلال شركة متخصصة (مؤسسة رسمية للإرشاد الزراعي) في حالة قيام المزارع باتخاذ القرارات الفنية الخاصة باستخدام السماد العضوي او غير العضوي يتم استكمال الخبرة والكفاءة الفنية (مثل امكانية الحصول علي البيانات الفنية وحضور الدورات التدريبية الخ) او امكانية استخدام وسائل مساعدة (مثل النظم الالكترونية او وسائل الكشف في المزرعة الخ)	صغرى		
	<b>الوثائق والسجلات تشمل كل سجلات استخدام الاسمدة العضوية وغير العضوية علي التربة والمجموع الخضري للبيانات التالية:</b>				
37	تمييز الحقل، البيت المحمي، او البستان؟	حفظ كل سجلات استخدام الأسمدة موضح بها بيانات تمييز الحقل، البيت المحمي، او البستان	صغرى		<b>ملحق 3</b>
38	تاريخ المعاملة؟	تسجيل التاريخ الفعلي (يوم/شهر/عام) لإستخدام الأسمدة في كل سجلات التسميد	صغرى		
39	نوع السماد المستخدم؟	تسجيل الإسم التجاري ونوع السماد (نيتروجين - فوسفور - بوتاسيوم) ونسب التركيز (مثل 17-17-17) في كل سجلات التسميد	صغرى		
40	الكمية المستخدمة؟	تسجيل كمية السماد التي تم استخدامها بالفعل (وزن/حجم) ونسبتها لوحدة المساحة أو عدد النباتات أو الوحدة الزمنية/ حجم وليس من الضروري ان تكون نفس الكمية الموصى بها	صغرى		
41	طريقة الإستخدام؟	تسجيل طريقة الاستخدام و/ أو نوع الأجهزة المستخدمة في كل سجلات التسميد ويمكن 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 أنظمة ري مختلفة	صغرى		
42	بيانات القائم بالإستخدام؟	تسجيل اسم القائم باستخدام الأسمدة في كل سجلات التسميد يمكن قبول قيد البيانات مرة واحدة فقط في حالة استخدام شخص واحد فقط لهذه المهمة داخل المزرعة اذا كان هناك فريق للعمل فيجب تسجيل جميع الاسماء في سجلات التسميد	صغرى		
	<b>تخزين الأسمدة</b>				
43	فصل الأسمدة عن مواد وقاية المحصول؟	الحد الأدنى المطلوب هو منع التلوث المادي العرضي بين الأسمدة (العضوية او غير العضوية) ومواد وقاية المحصول عن طريق استخدام حاجز (جدار - أغطية - الخ) يمكن تخزين السماد (مثل العناصر او الأسمدة الورقية) مع مواد وقاية المحصول في حالة خلطهم معا أثناء المعاملة بشرط حفظ الأسمدة في عبوات مغلقة	صغرى		
44	في منطقة مغطاة؟	المنطقة المغطاة مناسبة لحماية كل الأسمدة غير العضوية (مثل المساحيق البودرة او الحبيبات او السوائل) من العوامل الجوية كضوء الشمس والتلوج والأمطار) ويمكن قبول استخدام غطاء بلاستيك وفعال (نوع الأسمدة - الظروف الجوية - التخزين المؤقت - الخ) لا يتم تخزين الأسمدة على التربة/الأرض مباشرة - ويمكن قبول تخزين الجبس والجير في الحقول ويمكن قبول تخزين الأسمدة السائلة التي ترد في عبوات كبيرة في الخارج طالما يتم الإلتزام بكافة إرشادات التخزين المكتوبة في النشرة الفنية	صغرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
45	في مكان نظيف؟	تخزين الأسمدة غير العضوية (مساحيق بودرة - حبيبات - او سائل) في مواقع خالية من المخلفات ولا تمثل نقطة جذب لتكاثر القوارض واذا حدث سكب او تسريب يتم التخلص منه بطريقة آمنة	صغرى		
46	في مكان جاف؟	تخزين كل الأسمدة غير العضوية (مساحيق بودرة - حبيبات - او سائل) في مخزن يتم تهويته جيدا بعيداً عن مياه الأمطار او الرطوبة - ولا يتم التخزين على التربة مباشرة	صغرى		
47	بعيدا عن المحاصيل التي تم حصادها؟	عدم تخزين الاسمدة مع المحاصيل التي تم حصادها	كبرى		
<b>العناصر الغذائية في الأسمدة غير العضوية</b>					
48	هل مكونات السماد من العناصر الغذائية الرئيسية معروفة (النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم)؟	توجد وثائق او ملصقات علي العبوات توضح مكونات السماد من العناصر الغذائية الرئيسية (او القيمة القياسية) لكل الأسمدة التي يتم استخدامها على المحاصيل	كبرى		
<b>إدارة المياه</b>					
<b>التنبؤ بالاحتياجات المائية</b>					
49	هل يتم حساب احتياجات المحصول من مياه الري وترشيد الاستخدام بشكل منتظم؟	توجد شواهد علي انه يتم حساب احتياجات المحصول لمياه الري استنادا للبيانات المتاحة (مثلا البيانات الصادرة عن سلطة وادي الأردن - قياس حجم الأمطار - قياس حجم مياه الصرف في أنظمة الزراعة بدون تربة - قياس معدلات البخر - قياس نسبة الرطوبة في التربة). ويتم صيانة ادوات القياس في المزرعة لضمان الكفاءة والفعالية - يتم إستثناء هذه النقطة في حالة المحاصيل التي تعتمد علي مياه الامطار	توصية		ملحق 1
<b>إدارة عمليات الري والتسميد</b>					
50	هل يتم حفظ سجلات استخدام مياه الري والتسميد وحساب الكميات الاجمالية للمعاملات لكل محصول؟	حفظ سجلات استخدام مياه الري والتسميد والتي تحدد تاريخ وفترة الدورة الزراعية ويمكن أن يتم الحساب علي أساس ساعات التشغيل بتتابع زمني	صغرى		ملحق 3
<b>جودة المياه</b>					
51	هل تم توضيح مبررات استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في أنشطة ما قبل الحصاد وفقا لدراسة تقييم المخاطر؟	لا يتم استخدام مياه الصرف الصحي غير المعالج في عمليات الري والتسميد أو اي عمليات زراعية أخرى قبل الحصاد وفي حالة وجود شك حول تلوث مصدر المياه يجب على المزارع إجراء تحليل مخبري للمياه.	كبرى		
<b>مصدر مياه الري والتسميد</b>					
52	هل توجد تصاريح/تراخيص سارية لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المزرعة، وأي مصارف للمياه تنتهي في مصبات مائية او تؤثر علي البيئة؟	توجد تصاريح/تراخيص سارية صادرة عن وزارة المياه والري لكل عمليات استخراج وتخزين وتوزيع المياه المستخدمة في المزرعة سواء للري او لغسيل المنتجات، وأي مصارف للمياه تنتهي في مصبات مائية او تؤثر علي البيئة	صغرى		ملحق 1
<b>مرافق تخزين المياه</b>					
53	هل توجد مرافق لتخزين المياه ويتم صيانتها جيدا للاستفادة القصوى من فترات وجود المياه؟	في حالة وجود المزرعة في مناطق تتوفر فيها 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		



رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
<b>الإدارة المتكاملة للأفات</b>					
54	هل تلقى المزارع إرشادات أو تدريب على الإدارة المتكاملة للأفات؟	توجد شهادات رسمية تثبت الكفاءة الفنية ومؤهلات وتدريب المعني بإصدار القرارات الفنية بشأن الإدارة المتكاملة للأفات وفي حالة قيام المزارع باتخاذ القرارات الفنية الخاصة بالإدارة المتكاملة للأفات يتم تسجيل الخبرة والكفاءة الفنية والمؤهلات والتدريب و/أو القدرة على استخدام وسائل مساعدة مثل النظم الإلكترونية الخ	صغرى		
55	هل توجد شواهد علي قيام المزارع بأداء مهام في إطار: الوقاية؟	توجد شواهد تدل علي قيام المزارع بتنفيذ نشاطين على الأقل لكل محصول مسجل بتبني الممارسات التي تحد من الإصابة وكثافتها وبالتالي الحد من التدخل	كبرى		
56	هل توجد شواهد علي قيام المزارع بأداء مهام في إطار: الرقابة والفحص؟	توجد شواهد تدل على (1) تنفيذ نشاطين على الأقل لكل محصول مسجل والتي تمكن المزارع من تحديد وقت ظهور الأفات والأعداء الحيوية ودرجة تكاثرها (مصائد، كشف في الحقل...) (2) استخدام هذه البيانات اثناء التخطيط لاستخدام وسائل الوقاية المناسبة	كبرى		
57	هل توجد شواهد علي قيام المزارع بأداء مهام في إطار: التدخل؟	توجد شواهد تدل علي انه يتم التدخل بطرق مكافحة محددة في الحالات التي تضر فيها الآفة بالقيمة الإقتصادية للمحصول ويتم استخدام وسائل غير كيميائية كلما أمكن ذلك (لا تنطبق في حالة عدم وجود احتياج للتدخل)	كبرى		
<b>مواد وقاية المحصول</b>					
58	هل يقوم المزارع باستخدام مواد الوقاية المصرح باستخدامها علي المحصول فقط؟	لا يقوم المزارع باستخدام مواد وقاية المحصول إلا بوجود لم تصريح من وزارة الزراعة يسمح باستخدامها على المحصول بعينه. وذلك وفقاً للإرشادات المطبوعة على العبوة أو بنشرة فنية معتمدة من الوزارة.	كبرى		
59	هل مواد وقاية المحصول المستخدمة مناسبة لتحقيق الغرض منها وفقاً للإرشادات المطبوعة على العبوة؟	يتم استخدام مواد وقاية المحصول المناسبة لتحقيق الغرض منها ويمكن تبرير استخدامها لمقاومة الآفة او المرض او الأعشاب وفقاً للإرشادات المطبوعة على العبوة أو بنشرة فنية معتمدة من الوزارة.	كبرى		
60	هل يتم حفظ فواتير توريد مواد وقاية المحصول؟	يتم حفظ فواتير توريد مواد وقاية المحصول أو قائمة الشحن الخاصة بها (التنفيذ الزامي).	صغرى		
<b>الإرشادات الخاصة بنوع وكمية مواد وقاية المحصول</b>					
61	هل يتم إختيار مواد وقاية المحصول من خلال أفراد أكفاء؟	إذا ظهر في سجلات وقاية المحصول انه يتم إختيار مواد وقاية المحصول من خلال إستشاري فني لديه الكفاءة فيمكن اثبات ذلك من خلال شهادات رسمية للمؤهل او شهادات حضور دورات تدريبية - 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	كبرى		
<b>سجلات استخدام مواد وقاية المحصول</b>					
62	هل يتم حفظ كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول؟	تشمل كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول البيانات التالية: - اسم المحصول و / أو الصنف - الموقع الجغرافي، واسم أو رمز المزرعة، والحقل والبستان أو البيت المحمي - التاريخ الفعلي (يوم / شهر / عام) ووقت انتهاء عملية استخدام مواد وقاية المحصول	كبرى		ملحق 3

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
		- الاسم التجاري الكامل (ويشمل المكونات) والاسم العلمي للمادة الفعالة أو الكائن النافع ويمكن ربط المادة الفعالة بالاسم التجاري - تسجيل فترة الأمان التي تسبق الحصاد لكافة عمليات استخدام مواد وقاية المحصول وفقا للبيانات المذكورة على العبوة			
<b>يتم حفظ سجلات استخدام كل مواد وقاية المحصول وتشمل البيانات التالية:</b>					
63	اسم القائم بالمعاملة؟	تسجيل الإسم بالكامل و/أو التوقيع للقائم/القائمين بالمعاملة في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول	صغرى		
64	مبررات المعاملة؟	تسجيل اسم الآفة او المرض او الحشائش في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول - في حالة استخدام الإسم الشائع فيجب ربطه بالإسم المكتوب على العبوة	صغرى		
65	الإعتماد الفني لإجراء المعاملة؟	تسجيل اسم الشخص الذي يقوم باتخاذ قرار استخدام مواد وقاية المحصول وتحديد الكمية المستخدمة في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول	صغرى		
66	الكمية المستخدمة من مواد وقاية المحصول؟	تسجيل الكمية المستخدمة في كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول وتحديد الكمية (وزن/حجم) او اجمالي كمية المياه او أى وسيط آخر يتم استخدامه والجرعة بالجرام، اللتر، اي قياس دولي آخر	صغرى		
<b>فترة آمان مواد وقاية المحصول قبل الحصاد</b>					
67	هل يتم الإلتزام بفترة الأمان المسجلة قبل الحصاد؟	توجد شواهد علي الإلتزام بفترة الأمان الخاصة بكل مواد وقاية المحصول التي تستخدم ويتم تسجيل استخدام مواد وقاية المحصول وتاريخ الحصاد في سجلات واضحة ويوجد نظام واضح في الحقل والبستان والبيت محمي لحالات الحصاد المستمر مثل: علامات تحذيرية - بيان يوضح وقت المعاملة - الخ بما يضمن الامتثال لكل فترات الأمان	كبرى		
<b>التخلص من فائض محلول الرش</b>					
68	هل يتم التخلص من فائض محلول الرش او مياه غسيل أجهزة الرش بطريقة لا تؤثر على سلامة الأغذية والبيئة؟	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.	صغرى		
<b>تحليل متبقيات المبيدات علي المحصول</b>					
69	هل توجد شواهد لتحليل متبقيات المبيدات على المحصول في مختبر معتمد محلياً؟	يجب ان يكون لدى المزارع نتائج تحليل متبقيات المبيدات على المحصول	كبرى		ملحق 4
70	هل توجد خطة عمل يمكن إتباعها في حالة وجود تعدي للحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على المحصول؟	يوجد إجراء واضح وموثق يحدد الخطوات والإجراءات التصحيحية التي سيتم اتخاذها في حالة وجود تجاوز للحد الأقصى المسموح به - ويشمل الإجراء التواصل مع العملاء - عملية تتبع المنتج	كبرى		
<b>مخزن مواد وقاية المحصول يتم تخزين مواد وقاية المحصول في موقع يتميز بمايلي:</b>					
71	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	يتوافق مخزن مواد وقاية المحصول مع: - الشروط الواردة في كل القوانين والتشريعات المحلية ذات الصلة - يتم تأمين وغلق مخزن مواد وقاية المحصول بالمفتاح - توجد اجهزة قياس موضح عليها علامات القياس ويتم معايرتها سنويا لضمان دقة الحساب	كبرى		ملحق 1

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
		- توجد ادوات مثل الدلو ومصدر للمياه الخ ويتم الحفاظ على نظافتها لضمان الاستخدام الآمن عند خلط كل مواد الوقاية - 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			
72	آمن؟	يتم بناء مخزن مواد وقاية المحصول بطريقة آمنة وسليمة وسعة تناسب إستيعاب 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	صغرى		
73	يتناسب مع الظروف المناخية؟	تخزين مواد وقاية المحصول وفقا لشروط التخزين المطبوعة علي العبوة	صغرى		
74	جيد التهوية (في حالة السير داخل المخزن)؟	توجد وسائل للتهوية الدائمة والكافية في مخزن مواد وقاية المحصول لمنع تراكم الأبخرة الضارة	صغرى		
75	به اضاءة جيدة؟	توجد اضاءة جيدة في مخزن مواد وقاية المحصول سواء كانت طبيعية او صناعية ليتمكن العاملين من قراءة البيانات المطبوعة على العبوة وهي على الرف.	صغرى		
76	بعيد عن أى مواد او مهمات اخرى؟	الحد الأدنى المقبول هو منع التلوث العرضي بين مواد وقاية المحصول وای أسطح أو مواد أخرى قد تلامس الجزء الصالح للأكل من المحاصيل وذلك باستخدام حاجز مادي (حائط - أغطية - الخ)	صغرى		
77	هل كل الأرفف التي يتم استخدامها لتخزين مواد وقاية المحصول مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص؟	تخزين مواد وقاية المحصول علي ارفف مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص (مثل الأرفف المعدنية او البلاستيك او يتم استخدام أغطية غير قابلة للامتصاص - الخ)	صغرى		
78	هل مخزن مواد وقاية المحصول قادر على احتواء السكب؟	يوجد في مخزن مواد وقاية المحصول احواض او حواجز تستطيع احتجاز 110% من حجم اكبر عبوة للسوائل المخزنة بما يضمن عدم تسريب اى سوائل او مواد خارج المخزن للحد من التلوث	صغرى		
79	هل توجد وسائل للتعامل مع حالات السكب؟	يوجد في مخزن مواد وقاية المحصول وكل مواقع خلط وتعبئة محلول الوقاية عبوة بها مادة قابلة للإمتصاص مثل الرمل - ومكنسة ومجرود وأكياس بلاستيك تم وضعها جميعا في مكان ثابت لإمكانية استخدامها حصريا في حالة وجود سكب لمواد وقاية المحصول.	صغرى		
80	هل يتم منع تخزين العبوات السائلة فوق عبوات المساحيق البودرة؟	تخزن كل العبوات السائلة على أرفف أسفل عبوات المساحيق البودرة (يتم منع تخزين السوائل فوق البودرة او الحبيبات)	توصية		
81	هل تم وضع إجراءات الحوادث في مكان مرئي علي مسافة لا تزيد عن 10 متر من موقع تخزين المواد الكيميائية/مواد وقاية المحصول؟	يوجد إجراء موثق ومعتمد للحوادث تم وضعه في مكان واضح ومرئي علي بعد 10 متر بحد أقصى من مخزن مواد وقاية المحصول او المواد الكيميائية او المواقع المخصصة لخلط مواد وقاية المحصول ويحتوي قائمة تليفونات الطوارئ كما يوضح خطوات الإسعافات الأولية في حالة الحوادث	صغرى		
82	هل توجد مرافق يمكن استخدامها في حالة إصابة العاملين؟	يوجد على مسافة لا تزيد عن 10 متر من كل المرافق التي يتم استخدامها لتخزين و خلط 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 علي مواد مضادة للمواد الكيميائية	صغرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
		المسببة للتآكل أو السوائل القلوية في حالة البلع، وربما لا تحتاج الضمادات والجبائر ويتم تمييز كل مواد الإسعافات الأولية بطريقة واضحة ودائمة).			
<b>تداول مواد وقاية المحصول</b>					
83	هل يقوم المزارع بعرض إجراء فحص طبي علي 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 علي صحة العاملين نتيجة لتعرضهم للمواد الكيميائية والسموم التي يتم استخدامها؟	توفير فحص طبي اختياري لكل العاملين الذين يتعاملون مع مواد وقاية المحصول سواء كان الفحص سنوي أو وفقا للدورية التي تم تحديدها في دراسة تقييم المخاطر التي قد تؤثر علي صحة العاملين.	صغرى		
84	هل توجد إجراءات بشأن وقت دخول المواقع التي تم فيها استخدام مواد وقاية المحصول؟	توجد إجراءات 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 إرشادات مطبوعة على العبوة، يتم الإنتظار حتى تجف متبقيات محلول الرش علي النبات قبل السماح للعاملين بدخول الموقع الزراعي مرة أخرى.	كبرى		
85	هل يتم اتباع الإرشادات المطبوعة على العبوة أثناء خلط مواد وقاية المحصول وتفرغ محلول الرش في خزان الرش؟	توجد مرافق مناسبة وأدوات واجهزة قياس لخلط مواد الوقاية مع مراعاة إجراءات تداول و خلط مواد الوقاية وتعبئة محلول الرش في خزان الرش وفقا للإرشادات المطبوعة على العبوة.	صغرى		
<b>العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول</b>					
86	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؟	يتم اتباع تعليمات موثقة وواضحة لغسل العبوات الفارغة بالمياه بجهاز لضخ المياه او ثلاث مرات على الاقل قبل التخلص منها وتعاد مياه غسيل العبوات الفارغة الى جهاز الرش	كبرى		ملحق 1
87	هل تم منع اعادة استخدام العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول فيما عدا احتواء ونقل نفس المواد؟	توجد شواهد علي انه لا يتم اعادة استخدام العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول لأي غرض آخر سوى احتواء ونقل ذات المنتج وفقا لبطاقة البيان المطبوعة على العبوة.	صغرى		
88	هل يتم حفظ العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول في مكان آمن لحين التخلص منها؟	يتم 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.	صغرى		
89	هل يتم التخلص من عبوات مواد وقاية المحصول وفقا للقوانين والتشريعات المحلية؟	يتم الإلتزام بكل القوانين والتشريعات المحلية والإقليمية السارية التي تُنظم طرق التخلص من العبوات الفارغة لمواد وقاية المحصول.	كبرى		
<b>مواد وقاية المحصول الراكدة (منتهية الصلاحية)</b>					
90	هل يتم تصنيف وتمييز مواد وقاية المحصول الراكدة وهل يتم التخلص منها من خلال الشركة الموردة؟	توجد سجلات تثبت انه يتم التخلص من مواد وقاية المحصول الراكدة من خلال الشركة الموردة أو من خلال وزارة البيئة	صغرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
<b>استخدام مواد اخرى غير الأسمدة ومواد وقاية المحصول</b>					
91	هل يتم تسجيل استخدام كل المواد الأخرى وتشمل المواد التي يتم تكوينها في المزرعة واستخدامها على المحاصيل أو التربة والتي لم يتم الإشارة لها في الأجزاء الخاصة بالأسمدة ومواد وقاية المحصول؟	في حالة استخدام مستحضرات تم تجهيزها في المزرعة أو شراؤها، يتم تسجيل اسماء كل المواد المستخدمة مثل المغذيات ومحسنات التربة أو اي مواد اخرى يتم استخدامها علي المحصول ويتم حفظ السجلات التي تشمل اسم المادة المستخدمة (مثلا النبات الذي تم استخلاصها منه) واسم المحصول، تمييز الحقل، التاريخ، الكمية التي تم استخدامها، وفي حالة الشراء يتم ايضا تسجيل الاسم التجاري والمادة الفعالة أو المصدر الرئيسي (مثل النباتات أو الطحالب أو المعادن، الخ) مع مراعاة استخدام المواد المصرح باستخدامها فقط في بلد المنشأ	صغرى		ملحق 3
<b>الأجهزة والمعدات والأدوات</b>					
92	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؟	يتم الحفاظ على كل الأجهزة في حالة جيدة وتحديث سجلات الصيانة لكل عمليات الإصلاح وتغيير الزيت	صغرى		ملحق 3
93	هل يتم التحقق بصفة دورية من كفاءة الأجهزة التي تؤثر على البيئة والأجهزة الأخرى التي يتم استخدامها في الأنشطة الزراعية (مثل السمادات، الموازين، أجهزة قياس درجات الحرارة) ويتم معايرتها مرة واحدة على الأقل سنويا؟	الحفاظ على كل الأجهزة في حالة جيدة وتحديث سجلات الصيانة لكل عمليات الإصلاح وتغيير الزيت	صغرى		ملحق 3
94	هل يتم تخزين المعدات التي تستخدم في وقاية المحصول بطريقة آمنة تمنع تلوث المزارع؟	تخزين المعدات التي تستخدم في وقاية المحصول (مثل أجهزة الرش) بطريقة آمنة تمنع تلوث المنتج أو أي مواد أخرى قد تلامس الجزء الذي يتم تناوله من المحصول	صغرى		ملحق 1
<b>ما قبل الحصاد</b>					
<b>جودة المياه المستخدمة في الأنشطة الزراعية قبل الحصاد</b>					
95	هل يتم تحليل مياه الري لتقييم المخاطر الميكروبيولوجية المحتملة في كل العمليات التي تتم قبل الحصاد؟	يتوافق المزارعون مع الحدود القانونية للملوثات الميكروبيولوجية في المياه المستخدمة قبل الحصاد، وفي حالة عدم وجود معايير محلية، يتم استخدام توصيات منظمة الصحة العالمية كمرجع أساسي للإجراءات الوقائية و/أو التصحيحية - اثبات مدى التوافق مع الحدود القانونية من خلال نتائج تحليل المياه - مراعاة سحب عينات مياه متعددة في حالة وجود مصادر مختلفة للمياه، والعكس صحيح حيث يمكن اعتبار مصدر المياه الذي يخدم عدة نظم أو عدة مزارعين، كمصدر واحد عند تحديد مصادر سحب العينات	كبرى		ملحق 4

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
		- سحب العينات الخاصة بالموقع الزراعي من الاماكن الاكثر تمثيلا لمصدر المياه والاقرب لموقع المعاملة			
96	هل قام المزارع باتخاذ التدابير اللازمة للحد من مخاطر استخدام المياه الملوثة في المزرعة؟	في حالة وجود مؤشرات تلوث المياه المستخدمة في المزرعة كنتيجة لتحليل المياه يتم اتخاذ التدابير اللازمة - توجد بعض الاستراتيجيات التي تساعد علي الحد من مخاطر التلوث الميكروبيولوجي نتيجة استخدام المياه وتشمل دون تحديد: - معالجة المياه قبل الاستخدام - منع المياه من الوصول الي الجزء الذي يتم تناوله كمنتج غذائي - الحد من امكانية تلوث مصدر المياه - اتاحة الوقت الكافي بين استخدام المياه والحصاد لخفض تعداد الملوثات المرضية في حالة تطبيق هذه الاستراتيجيات، يوجد لدى المزارع وسيلة مناسبة يمكن الاعتماد عليها لضمان كفاءة عملية الحد من تلوث المزارع وفقا للمعايير المقبولة	كبرى		
97	هل يتم إجراء التحليل الميكروبيولوجي للمياه في مُختبر معتمد او من خلال مختبرات وزارة المياه والري استخدام الأسمدة العضوية من اصل حيواني	إجراء التحليل الميكروبيولوجي للمياه في مُختبر معتمد	صغرى	ملحق 4	
<b>السماد العضوي</b>					
98	هل تم حظر استخدام مخلفات الصرف الصحي البشري في المزارع؟	لا يتم استخدام مخلفات الصرف الصحي البشري المعالج او غير المعالج في المزرعة لإنتاج المحاصيل.	كبرى		
99	هل يتم تخزين السماد العضوي بشكل ملائم للحد من مخاطر تلوث البيئة؟	يتم تخزين الاسمدة العضوية في مناطق مخصصة لهذا الغرض (مواقع محددة) ودون أن يكون القصد من ذلك الأتجار ويتم اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من مخاطر تلوث المسطحات المائية (مثل: استخدام عبوات تمنع التسرب) او يتم التخزين على بعد 25 متر على الأقل من المسطحات المائية	صغرى	ملحق 1	
100	هل يتم شراء واستخدام السماد العضوي في المزرعة؟	في حال شراء واستخدام السماد العضوي في المزرعة لا بد من اظهار فواتير الشراء مصحوبة بأقرار من مورد معتمد يثبت خلو السماد من بذور الأعشاب والحشرات ومسببات الأمراض.	كبرى		
101	هل يتم نقل السماد العضوي المستخدم في المزرعة بموافقة الجهات ذات العلاقة؟	توجد وثائق تظهر بأن نقل السماد العضوي المستخدم في المزرعة تم بموافقة الجهات ذات العلاقة وحسب القرارات الصادرة بهذا الخصوص. حيث يمنع ادخال السماد العضوي (غير المعالج) باستثناء الكميات المرسله الى مصانع السماد العضوي المعتمدة من قبل وزارة المعنية.	كبرى		
102	هل يتم إنتاج السماد العضوي داخل المزرعة واستخدامه في إنتاج المحاصيل؟	في حال إنتاج واستخدام السماد العضوي داخل المزرعة لا بد من تخمير السماد بالطرق السليمة ومن ثم سحب عينة وإجراء تحليل مخبري في مختبر معتمد لإثبات خلو السماد من بذور الأعشاب والحشرات ومسببات الأمراض قبل استخدامه. في حال استخدام روث الحيوانات دون تخمير لا بد من خلط السماد بالتربة وترك فاصل زمني بين استخدام السماد العضوي والحصاد بما يضمن سلامة الأغذية: - بالنسبة للأشجار: قبل ظهور البراعم اويمكن خلطه بالتربة في فترة زمنية أقل ولكن بحد أدنى 60 يوماً قبل الحصاد.	كبرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
		- لجميع المحاصيل الاخرى، يتم الخلط بحد أدنى 60 يوماً قبل الحصاد وفي حالة الورقيات لا يتم خلط الروث الحيواني بالتربة بعد الزراعة حتى لو كانت الدورة الزراعية أكثر من 60 يوماً.			
<b>المراجعة قبل الحصاد</b>					
103	لا توجد مؤشرات على وجود نشاط حيواني زائد في موقع الإنتاج قد يؤثر على سلامة الأغذية؟	يتم إتخاذ التدابير اللازمة للحد من مخاطر التلوث المحتملة في موقع الإنتاج - مع مراعاة مايلي علي سبيل المثال وليس الحصر: الإنتاج الحيواني بجوار موقع الإنتاج، تركيز كبير للحياة البرية، القوارض، الحيوانات الأليفة (سواء التي يملكها المزارعين او التي يمر بها اصحابها الخ) - ويمكن استخدام مناطق فاصلة او اسوار.	صغرى		
<b>المرافق الصحية</b>					
104	هل يتم إتاحة مرافق مناسبة لعمال الحصاد لغسل اليدين قبل ملامسة المنتج وهل يقوم الجميع باستخدامها؟	يتم توفير وصيانة وحدات نظيفة واتاحتها للعاملين لغسل اليدين يتوفر فيها الصابون ووسيلة لتجفيف الأيدي، وبحيث يقوم العاملون بغسل اليدين قبل البدء في العمل وبعد استخدام دورة المياه، وبعد تناول مواد ملوثة، وبعد التدخين او تناول الأغذية، وبعد فترات الراحة، وقبل العودة للعمل، وفي اي وقت آخر تصبح فيه الأيدي مصدرا لتلوث المنتج يتم توفير وحدات لغسيل اليدين داخل دورات المياه او بجوارها مع مراعاة عدم فتح الابواب علي مناطق فرز وتعبئة وتخزين المنتج الا اذا كانت الابواب ذاتية الغلق	كبرى	ملحق 1	
105	هل يتم توفير واتاحة دورات مياه نظيفة بجوار موقع العمل؟	يتم تصميم وتوفير وإتاحة دورات مياه صحية ونظيفة بجوار مواقع العمل للحد من مخاطر تلوث المنتج ويمكن صيانتها بسهولة، سواء كانت دورات المياه ثابتة او متحركة، على أن يسهل تنظيفها ويتم الحفاظ على نظافتها دائما من المتوقع ان يتم توزيع دورات المياه علي مسافة 500 متر من مواقع العمل او يمكن الوصول لها خلال فترة لا تتعدى 7 دقائق	صغرى	ملحق 1	
106	هل تم تخصيص عبوات للحصاد حصريا لهذا الغرض وهل العبوات والأدوات والمعدات المستخدمة في الحصاد تناسب الغرض من الاستخدام ويتم تنظيفها وصيانتها وحمايتها من التلوث؟	يتم تنظيف وصيانة العبوات التي يعاد استخدامها وادوات ومعدات الحصاد (المقصات والسكاكين وأدوات التقليم الخ) ومعدات الحصاد دورياً ويتم تخصيص عبوات للحصاد حصريا لهذا الغرض ولا يتم استخدامها لأي غرض آخر (المدخلات الكيميائية - الشحوم - الزيوت - المنظفات الكيميائية - المخلفات النباتية او غيرها - نقل الوجبات الغذائية او الادوات - الخ)	كبرى		
<b>مواقع التعبئة والتخزين تطبق في حالة تعبئة المنتجات و/او تخزينها</b>					
107	هل يتم حماية المحاصيل بعد حصادها من التلوث؟	يصار إلى حماية كل المحاصيل التي تم حصادها من التلوث (ولا يتم ترك المنتجات في الحقل أثناء الليل)			
108	هل يتم الحفاظ على نظافة كل مواقع إنتاج/تجميع / تخزين / توزيع المنتجات التي تم تعبئتها في الحقل؟	توجد دلائل مرئية على التزام المزرعة بنظافة كل مواقع تجميع / تخزين / توزيع المنتجات التي تم تعبئتها في الحقل سواء كانت المواقع داخل او خارج المزرعة (مثل خطوط الانتاج - الاجهزة والمعدات - الارضيات - الحوائط - المخازن - الخ)	كبرى	ملحق 1	
109	هل يتم تبريد المنتجات تبريداً أولياً لخفض حرارة الحقل؟ (غير موجودة في global gap)	يتم تبريد المنتجات بعد حصادها بأي الطرق المتوفرة لخفض درجة حرارة الحقل والحفاظ على جودة المنتجات، وقد يتم ذلك باستخدام الهواء مدفوع جبراً أو المبردات أو الغسل بالمياه أو غير ذلك.	كبرى		

رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
110	هل يتم استخدام مواد تعبئة تناسب الغرض من الاستخدام وهل يتم تخزينها واستخدامها في ظروف صحية تمنع تلوث الأغذية؟	يتم استخدام مواد تعبئة تتوافق مع مبادئ سلامة الأغذية ويتم تخزين مواد التعبئة - وتشمل عبوات الجمع التي يعاد استخدامها - في مرافق نظيفة وصحية بعيداً عن مصادر التلوث ومحمية من الآفات والقوارض.	صغرى		
111	هل يتم تخزين مواد النظافة والشحوم، الخ، بطريقة تمنع التلوث الكيميائي للمحاصيل؟	لمنع التلوث الكيميائي للمحاصيل، يتم تخزين مواد النظافة والشحوم في مكان مخصص لهذا الغرض بعيداً عن مواقع تخزين المحاصيل	كبرى		
112	هل مواد التنظيف والتشحيم، الخ، والتي قد تلامس المحصول مصرح باستخدامها في مجال الصناعات الغذائية؟ وهل يتم اتباع الإرشادات المكتوبة على العبوة؟	تشير إرشادات الاستخدام المطبوعة على العبوة - أو أي وثائق أخرى مثل الشهادة الفنية للمنتج - إلى أن مواد النظافة والتشحيم، الخ، التي قد تلامس المنتج، مصرح باستخدامها في مجال الصناعات الغذائية.	صغرى		ملحق 1
113	هل يتم استخدام لمبات إضاءة غير قابلة للكسر أو يتم تغطية اللمبات بغطاء واقٍ في مواقع الفرز والوزن والتخزين؟	استخدام لمبات إضاءة غير قابلة للكسر أو يتم تغطية اللمبات بغطاء واقٍ فوق خطوط الانتاج أو في مناطق تداول المنتج لمنع تلوث الأغذية	صغرى		
114	هل يتم تخزين المنتجات وفق درجات الحرارة والرطوبة المناسبة للمنتج (في حالة الاحتياج لذلك؟)	في حالة تخزين المنتج داخل المزرعة أو وحدة الفرز والتعبئة، يتم ذلك وفقاً لدرجات الحرارة والرطوبة المناسبة وبما يحافظ على جودة المنتج أثناء فترة التخزين، على أن يتم تسجيل درجات الحرارة والرطوبة وفترات التخزين والكميات المخزنة في السجلات.	كبرى		
<b>الوقاية من الآفات</b>					
115	هل يوجد نظام للحد من الآفات في مواقع التعبئة والتخزين؟	يتم اتخاذ إجراءات مناسبة للسيطرة على تعداد الآفات في مواقع التعبئة والتخزين.	كبرى		
<b>غسل المحصول بعد الحصاد يتم التطبيق في حالة غسل المحصول بعد الحصاد</b>					
116	هل يتم استخدام مياه صالحة للشرب لغسل المنتجات بعد الحصاد أو في عمليات تبريد المنتج و/أو غسل المنتج النهائي؟	تتوافق جودة المياه المستخدمة بعد الحصاد أو في عمليات تبريد المنتج و/أو غسل المنتج النهائي مع معايير مياه الشرب قامت الجهة المختصة باعتماد جودة المياه وفقاً للغرض من الاستخدام و/أو تم سحب عينات من مدخل المياه لأجهزة غسل المنتجات خلال فترة 12 شهر الماضية ونتائج التحليل تتوافق مع الحدود الآمنة الصادرة عن منظمة الصحة العالمية، أو المواصفات المحلية الصادرة عن الجهات المختصة.	كبرى		
117	هل يتم تصفية المياه ومراقبة معدلات الحموضة وتركيز مواد التطهير بصفة دورية في حالة إعادة استخدام المياه أثناء عملية غسيل المنتج النهائي؟	يتم تصفية المياه ومراقبة معدلات الحموضة وتركيز مواد التطهير بصفة دورية في حالة إعادة استخدام المياه أثناء عملية غسل المنتج النهائي ويتم حفظ السجلات. يتم استخدام نظم تعمل بكفاءة لحجز الأجسام الصلبة والعالقة ويتم التنظيف وفقاً لجدول زمني موثوق يعتمد على معدلات الاستخدام وحجم المياه ويتم توضيح العمليات التي تتم في حالة عدم القدرة على تسجيل العمليات بسبب استخدام أجهزة تعمل ذاتياً وتستخدم نظم حقن داخلي للمعقم	كبرى		
<b>معاملات ما بعد الحصاد يتم التطبيق النقاط التالية في حالة وجود معاملات ما بعد الحصاد</b>					
118	هل يتم إتباع كافة الإرشادات المدونة على الملصق الخاص بالمنتج المستخدم في معاملات ما بعد الحصاد؟	توجد إجراءات ووثائق واضحة تثبت التوافق مع الإرشادات المدونة على عبوة المواد المستخدمة أثناء معاملات ما بعد الحصاد سواء كانت كيميائية أو حيوية أو شمع	كبرى		
119	هل المواد المستخدمة في عمليات ما بعد الحصاد مصرح بها سواء كانت كيميائية أو حيوية أو شمع ومسجلة محلياً؟	كل المواد المستخدمة أثناء معاملات ما بعد الحصاد سواء كانت كيميائية أو حيوية أو شمع مسجلة أو مصرح باستخدامها على المحصول من قبل الجهة المختصة ويتم استخدام هذه المواد وفقاً للإرشادات المكتوبة على العبوة.	كبرى		



رقم	نقطة التحكم	شرح المعيار	المستوى	حالة التوافق	ملاحظات
120	هل توجد قائمة حديثة وموثقة تشمل مواد وقاية المحصول المستخدمة، والمصرح باستخدامها، اثناء معاملات ما بعد الحصاد؟	توجد قائمة معتمدة وموثقة يتم تحديثها بصفة دائمة تعكس التغييرات القانونية المحلية والدولية وتشمل الأسماء التجارية والمواد الفعالة التي تدخل في تركيبه المواد المصرح باستخدامها اثناء معاملات ما بعد الحصاد سواء كانت كيميائية او حيوية او شمع	صغرى		
121	هل المسؤول الفني عن معاملات ما بعد الحصاد قادر على اثبات كفاءته وخبرته بخصوص كيفية التعامل مع المواد المستخدمة سواء كانت كيميائية او حيوية او شمع؟	المسؤول الفني عن معاملات ما بعد الحصاد قادر على اثبات كفاءته وخبرته بالبنسبة من خلال شهادات تدريب وتأهيل معترف بها محليا.	كبرى		
122	هل يتم تخزين مواد وقاية المحصول التي يتم استخدامها اثناء معاملات ما بعد الحصاد - سواء كانت المواد المستخدمة كيميائية او حيوية او شمع -- بعيدا عن المنتج الغذائي وأي مواد أخرى؟	يتم تخزين المواد التي يتم استخدامها اثناء معاملات ما بعد الحصاد (الحيوية والكيميائية والشمع) في أماكن تخزين خاصة بعيدا عن المحصول لمنع التلوث الكيميائي	كبرى		
123	هل تحتوي كل سجلات معاملات ما بعد الحصاد على البيانات التالية كحد أدنى: - تعريف المحصول الذي تم حصاده (رقم الدفعة)- الموقع - تاريخ المعاملة- نوع المعاملة- الاسم التجاري والمادة الفعالة- كمية المنتج	يتم تسجيل البيانات التالية في كل السجلات الخاصة بمعاملات ما بعد الحصاد - سواء كانت المواد المستخدمة كيميائية او حيوية او شمع: رقم الدفعة او رقم التشغيل الخاصة بالمنتج - الموقع الجغرافي واسم أو رمز المزرعة أو وحدة الفرز والتعبئة حيث تتم المعاملة - التاريخ الفعلي للمعاملة (يوم/شهر/عام) - نوع المعاملة (رش - غمر - تبخير - غازات - الخ) - الاسم التجاري بالكامل (بما في ذلك التركيب) والمادة الفعالة أو الكائن الحي النافع والاسم العلمي يتم تسجيل اسم المادة الفعالة او يمكن ربط الاسم التجاري بالمادة الفعالة - الكمية المستخدمة سواء بالوزن او بالحجم لكل لتر مياه او اي وسيط آخر	كبرى		
124	اسم القائم بالمعاملة؟	تسجيل اسم القائم بالمعاملة	صغرى		ملحق 3
125	ميررات الإستخدام؟	تسجيل الغرض من المعاملة الاسم الشائع للأفة/المرض المستهدف/ غير ذلك	صغرى		