

المرفق 1: التعديلات التحريرية المقترحة على ملاحق المعيار الدولي 28 (معالجات الصحة النباتية للآفات الخاضعة للوائح التنظيمية)

رقم معاملة الصحة النباتية	إسم معاملة الصحة النباتية	التغييرات في جدول المعالجة	المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية
معاملة الصحة النباتية 1	معاملة تشعييع لآفة <i>Anastrepha ludens</i>	جرعة ممتصة دنيا تبلغ 70 غراي لمنع ظهور الآفة البالغة من <i>Anastrepha ludens</i> مستوى الفعالية والثقة في المعاملة هو ED99.9968 عند مستوى ثقة 95٪. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9968 في المائة للآفة البالغة من <i>Anastrepha ludens</i>، نسبة 95 في المائة.	دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.
معاملة الصحة النباتية 2	معاملة تشعييع لآفة <i>Anastrepha obliqua</i>	الجرعة الممتصة الدنيا البالغ 70 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Anastrepha obliqua</i> مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ ED99.9968 عند 95٪ من مستوى الثقة تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9968 في المائة للآفة البالغة من <i>Anastrepha obliqua</i> نسبة 95 في المائة.	دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.
معاملة الصحة النباتية 3	معاملة تشعييع لآفة <i>Anastrepha serpentina</i>	الجرعة الممتصة الدنيا البالغة 100 غراي لمنع ظهور الآفة البالغة من <i>Anastrepha serpentina</i> مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ ED99.9972 عند 95٪ من مستوى الثقة. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9972 في المائة للآفة البالغة من <i>Anastrepha obliqua</i> نسبة 95 في المائة.	دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي ببيوضاً يبلغ عمرها يوماً واحداً ويرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>الجرعة الممتصة الدنيا البالغة 100 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Bactrocera jarvisi</i></p> <p>مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ -ED99.9981 عند 95٪ من مستوى الثقة. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9981 في المائة للآفة البالغة من <i>Bactrocera jarvisi</i> نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Bactrocera jarvisi</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 4</p>
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي ببيوضاً يبلغ عمرها يوماً واحداً ويرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>الجرعة الممتصة الدنيا البالغة 100 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Bactrocera tryoni</i></p> <p>مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ -ED99.9978 عند 95٪ من مستوى الثقة. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9978 في المائة للآفة البالغة من <i>Bactrocera tryoni</i> نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Bactrocera tryoni</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 5</p>
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>الجرعة الممتصة الدنيا البالغة 200 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Cydia pomonella</i></p> <p>مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ -ED99.9978 عند 95٪ من مستوى الثقة. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9978 في المائة للآفة البالغة من <i>Cydia pomonella</i> نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Cydia pomonella</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 6</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي عدداً من الأنواع الهامة اقتصادياً من فصيلة Tephritidae في أكثر مراحل الحياة صموداً.	الجرعة الممتصة الدنيا البالغة 150 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من ذباب الفاكهة. مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ ED _{99.9968} عند 95٪ من مستوى الثقة. <u>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9968 في المائة للآفة البالغة من ذباب الفاكهة نسبة 95 في المائة.</u>	معاملة تشعيع لآفة ذباب ثمار الفاكهة من فصيلة <i>Tephritidae</i> (عام)	معاملة الصحة النباتية 7
دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون تكون خادرات في الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الثالث الذي يعتبر أكثر مراحل الحياة صموداً.	الجرعة الممتصة الدنيا البالغة 60 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Rhagoletis pomonella</i> مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ ED _{99.9921} عند 95٪ من مستوى الثقة. <u>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9921 في المائة لخادرات <i>Rhagoletis pomonella</i> نسبة 95 في المائة.</u>	معاملة تشعيع لآفة <i>Rhagoletis pomonella</i>	معاملة الصحة النباتية 8
دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون التكاثر الناجح (نمو الجيل البنوي الأول ما بعد الطور الأول) لدى البالغات التي جرت معالجتها والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.	الجرعة الممتصة الدنيا البالغ 92 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Conotrachelus nenuphar</i> مستوى الفعالية والثقة في المعاملة يبلغ ED _{99.9880} عند 95٪ من مستوى الثقة. <u>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون تكاثر ما لا يقل عن 99.9880 في المائة للآفة البافعة من <i>Conotrachelus nenuphar</i> نسبة 95 في المائة.</u>	معاملة تشعيع لآفة <i>Conotrachelus nenuphar</i>	معاملة الصحة النباتية 9

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الخامس التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>جرعة ممتصة دنيا مقدارها 232 غراي لمنع ظهور الآفات البالغة من <i>Grapholita molesta</i>. مستوى الفعالية والثقة للمعاملة ED99.9949 عند مستوى ثقة 95٪. <u>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9949 في المائة للآفة البافعة من <i>Grapholita molesta</i> نسبة 95 في المائة.</u></p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Grapholita molesta</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 10</p>
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون التبويض لدى البالغات التي نشأت من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الخامس التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>جرعة ممتصة دنيا مقدارها 232 غراي لمنع تبويض بالغات آفة <i>Grapholita molesta</i>. مستوى الفعالية والثقة للمعاملة ED99.9932 عند مستوى ثقة 95٪. <u>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون تبويض ما لا يقل عن 99.9932 في المائة لآفة <i>Grapholita molesta</i> نسبة 95 في المائة.</u></p>	<p>معاملة تشعييع الآفة في <i>Grapholita molesta</i> في ظروف نقص الأوكسجين</p>	<p>معاملة الصحة النباتية 11</p>
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون نمو بالغات الجيل البنوي الأول من البيوض التي وضعتها البالغات التي خضعت للمعاملة والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>جرعة ممتصة دنيا مقدارها 165 غراي لمنع تكاثر بالغات آفة <i>Cylas formicarius elegantulus</i>. مستوى الفعالية والثقة للمعاملة ED99.9952 عند مستوى ثقة 95٪. <u>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون نمو ما لا يقل عن 99.9952 في المائة من بالغات الجيل البنوي الأول لآفة <i>Cylas formicarius elegantulus</i> نسبة 95 في المائة.</u></p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Cylas formicarius elegantulus</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 12</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون نمو بالغات الجيل البنوي الأول من البيوض التي وضعتها البالغات التي خضعت للمعاملة والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>جرعة ممتصة دنيا مقدارها 150 غراي لمنع تكاثر بالغات آفة <i>Euscepes postfasciatus</i> مستوى الفعالية والثقة للمعاملة، ED99.9950 عند مستوى ثقة 95٪. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون نمو ما لا يقل عن 99.9950 في المائة من بالغات الجيل البنوي الأول لآفة <i>Euscepes postfasciatus</i>، نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Euscepes postfasciatus</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 13</p>
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون ظهور الآفة البالغة من الثمار التي عولجت والتي كانت تحتوي يرقات الطور الثالث التي تعتبر من أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>جرعة ممتصة دنيا مقدارها 100 غراي لمنع ظهور بالغات آفة <i>Ceratitis capitata</i>. مستوى الفعالية والثقة للمعاملة، ED99.9970 عند مستوى ثقة 95٪. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9970 في المائة من الآفة البالغة لـ <i>Ceratitis capitata</i>، نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة تشعييع لآفة <i>Ceratitis capitata</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 14</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد قضت على البيوض التي خضعت للمعاملة وعلى يرقات الطور الثالث التي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>[نطاق المعالجة</p> <p>تتألف هذه المعاملة من معاملة الكنتالوب <i>Cucumis melo var. reticulatus</i> (الشمام المشبك) لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة البطيخ (<i>Bactrocera cucurbitae</i>) بالفعالية المحددة.]</p> <p>جدول المعالجة</p> <p>ويبلغ مستوى الفعالية والثقة للمعالجة -99.9889 (ED) عند مستوى ثقة بنسبة 95٪.</p> <p>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.9989 في المائة من البيوض واليرقات لآفة البالغة لـ <i>Bactrocera cucurbitae</i> . نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة الكنتالوب</p> <p><i>Cucumis melo var. reticulatus</i> (الشمام المشبك) بحرارة البخار للتخلص من ذبابة البطيخ <i>Bactrocera cucurbitae</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية</p> <p>15</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد قضت على يرقات الطور الأول الخاضعة للمعاملة والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>إنطاق المعاملة</p> <p>تتألف هذه المعاملة من معاملة البرتقال <i>Citrus sinensis</i> على البارد لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة فاكهة كوينلاندا <i>Bactrocera tryoni</i></p> <p>جدول المعالجة</p> <p>وتبلغ الفعالية في حالة الصنف "أبو سرّة" 99.9981 (ED) عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.</p> <p>وتبلغ الفعالية بالنسبة للصنف "فالينسيا" 99.9973 ED عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.</p> <p>تبلغ درجة الثقة في حالة صنف "أبو سرّة" بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.9981 في المائة من بيوض ويرقات <i>Bactrocera tryoni</i>، نسبة 95 في المائة.</p> <p>تبلغ درجة الثقة في حالة صنف "فالينسيا" بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.9973 في المائة من بيوض ويرقات <i>Bactrocera tryoni</i>، نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة البرتقال <i>Citrus sinensis</i> بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة كوينلاندا <i>Bactrocera tryoni</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 16</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد قضت على يرقات الطور الأول الخاضعة للمعاملة والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>[نطاق المعالجة</p> <p>تتألف هذه المعاملة من معاملة ثمرة المندارين <i>Citrus reticulata</i> والبرتقال <i>Citrus sinensis</i> بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة فاكهة كوينلانند <i>Bactrocera tryoni</i> بالفعالية المحددة.]</p> <p>جدول المعاملة</p> <p>تبلغ الفعالية-99.9986(ED) عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.</p> <p>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.9986 في المائة من بيوض ويرقات <i>Bactrocera tryoni</i>، نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة المندارين <i>Citrus reticulata</i> والبرتقال</p> <p><i>Citrus sinensis</i> بالبرودة</p> <p>للتخلص من ذبابة فاكهة كوينلانند <i>Bactrocera tryoni</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية</p> <p>17</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد قضت على يرقات الطور الأول الخاضعة للمعاملة والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>[نطاق المعاملة</p> <p>تنطبق هذه المعاملة على معاملة الليمون الحامض <i>Citrus limon</i> بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة كوينلانند <i>Bactrocera tryoni</i> بالفعالية المحددة.]</p> <p>جدول المعاملة</p> <p>الجدول 1: درجتان مؤويتان أو أقل لمدة 14 يوماً متوالياً</p> <p>تبلغ الفعالية-99.99(ED)-بمستوى ثقة نسبته 95 في المائة.</p> <p>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.99 في المائة من بيوض ويرقات <i>Bactrocera tryoni</i>، نسبة 95 في المائة.</p> <p>الجدول 2: 3 درجات مؤوية أو أقل لمدة 14 يوماً متوالياً</p> <p>تبلغ الفعالية-99.9872ED بمستوى ثقة نسبته 95 في المائة.</p> <p>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.9872 في المائة من بيوض ويرقات <i>Bactrocera tryoni</i>، نسبة 95 في المائة.</p>	<p>معاملة الليمون الحامض <i>Citrus limon</i> بالبرودة للتخلص من ذبابة كوينلانند <i>Bactrocera tryoni</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 18</p>

المبرر المنطقي للتعديل التحريري بما يعكس نقطة النهاية	التغييرات في جدول المعالجة	إسم معاملة الصحة النباتية	رقم معاملة الصحة النباتية
<p>دلت التجارب التأكيدية على أن الجرعة المذكورة قد حالت دون نمو اليرقات من البيوض من الجيل البنوي الأول التي وضعتها الإناث البالغات التي جرت معالجتها والتي اعتبرت في أكثر مراحل الحياة صموداً.</p>	<p>الجرعة الدنيا الممتصة قدرها 231 غراي لمنع تكاثر الإناث البالغات من <i>Planococcus lilacinus</i> و <i>Planococcus minor</i> و <i>Dysmicoccus neobrevipes</i></p> <p>Efficacy and confidence level of the treatment is ED_{99.99023} at the 95% confidence level.</p> <p>تبلغ فعالية المعاملة وموثوقيتها ED_{99.99023} عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.</p> <p>تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون تكاثر على ما لا يقل عن 99.99023 في المائة من البالغات الإناث لكل من <i>Dysmicoccus neobrevipes</i> و <i>Planococcus lilacinus</i> و <i>Planococcus minor</i> ، نسبة 95 في المائة</p>	<p>معاملة <i>Dysmicoccus neobrevipes</i> و <i>Planococcus lilacinus</i> و <i>Planococcus minor</i></p>	<p>معاملة الصحة النباتية 19</p>