

附件 1 - 对已获通过的第 28 号国际植检标准 (《限定性有害生物植检处理》) 附件的拟议文字修改

植检处理编号	植检处理名称	处理方案变动	为反映最终处理目标进行文字修改的理由
PT 1	墨西哥按实蝇 (<i>Anastrepha ludens</i>) 辐射处理	70Gy 的最低吸收剂量以阻止墨西哥按实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9968% 以上墨西哥按实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期三龄幼虫的经处理果实成虫羽化。
PT 2	西印度按实蝇 (<i>Anastrepha obliqua</i>) 辐射处理	70Gy 的最低吸收剂量以阻止西印度按实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9968% 以上西印度按实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期三龄幼虫的经处理果实成虫羽化。
PT 3	暗色实蝇 (<i>Anastrepha serpentina</i>) 辐射处理	100Gy 的最低吸收剂量以阻止暗色实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9972% 以上暗色实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期三龄幼虫的经处理果实成虫羽化。
PT 4	扎氏果实蝇 (<i>Bactrocera jarvisi</i>) 辐射处理	100Gy 的最低吸收剂量以阻止扎氏果实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9981% 以上扎氏果实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期 1 日龄虫卵和三龄幼虫的经处理果实成虫羽化。

植检处理编号	植检处理名称	处理方案变动	为反映最终处理目标进行文字修改的理由
PT 5	昆士兰果实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 辐射处理	100Gy 的最低吸收剂量以阻止昆士兰果实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9978% 以上昆士兰果实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期 1 日龄虫卵和三龄幼虫的经处理果实成虫羽化。
PT 6	苹果蠹蛾 (<i>Cydia pomonella</i>) 辐射处理	200Gy 的最低吸收剂量以阻止苹果蠹蛾成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9978% 以上苹果蠹蛾成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期 5 龄幼虫的经处理果实成虫羽化。
PT 7	实蝇科 (<i>Tephritidae</i>) 实蝇辐射处理 (通用)	150Gy 的最低吸收剂量以阻止实蝇科实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9968% 以上实蝇科实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期实蝇科具经济重要性一些品种的经处理果实成虫羽化。
PT 8	苹果实蝇 (<i>Rhagoletis pomonella</i>) 辐射处理	60Gy 的最低吸收剂量以阻止苹果实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9921% 以上苹果实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期三龄幼虫的经处理果实的显头蛹形成。
PT 9	李象 (<i>Conotrachelus nenuphar</i>) 辐射处理	92Gy 的最低吸收剂量以阻止李象成虫繁殖。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9880% 以上李象成虫繁殖。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了处于耐受性最强生命期的经处理成虫的有效繁殖 (F1 代一龄幼虫发育)。

植检处理编号	植检处理名称	处理方案变动	为反映最终处理目标进行文字修改的理由
PT 10	梨小食心虫 (<i>Grapholita molesta</i>) 辐射处理	232Gy 的最低吸收剂量以阻止梨小食心虫成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9949% 以上梨小食心虫成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期 5 龄幼虫的经处理果实成虫羽化。
PT 11	缺氧条件下梨小食心虫 (<i>Grapholita molesta</i>) 辐射处理	232Gy 的最低吸收剂量以阻止梨小食心虫产卵。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9932% 以上梨小食心虫产卵。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了带有处于耐受性最强生命期 5 龄幼虫的经处理果实成虫产卵。
PT 12	甘薯小象甲 (<i>Cylas formicarius elegantulus</i>) 辐射处理	165Gy 的最低吸收剂量以阻止甘薯小象甲 F1 代成虫发育。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9952。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9952% 以上甘薯小象甲 F1 代成虫发育。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了处于耐受性最强生命期的经处理成虫所产卵的 F1 代成虫繁殖。
PT 13	西印度甘薯象甲 (<i>Euscepes postfasciatus</i>) 辐射处理	150Gy 的最低吸收剂量以阻止西印度甘薯象甲 F1 代成虫发育。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9950% 以上西印度甘薯象甲 F1 代成虫发育。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了处于耐受性最强生命期的经处理成虫所产卵的 F1 代成虫繁殖。
PT 14	地中海实蝇 (<i>Ceratitis capitata</i>) 辐射处理	100 Gy 的最低吸收剂量以阻止地中海实蝇成虫羽化。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9968。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.9970% 以上地中海实蝇成虫羽化。</u>	验证性试验表明，规定剂量使带有处于耐受性最强生命期三龄幼虫的经处理果实成虫羽化。

植检处理编号	植检处理名称	处理方案变动	为反映最终处理目标进行文字修改的理由
PT 15	针对瓜实蝇 (<i>Bactrocera cucurbitae</i>) 的网纹甜瓜 (<i>Cucumis melo var. reticulatus</i>) 蒸汽热处理	<p>[处理范围]</p> <p>本处理适用于对网纹甜瓜 (<i>Cucumis melo var. reticulatus</i>) 果实进行蒸汽热处理, 按规定的效能导致瓜实蝇 (<i>Bactrocera cucurbitae</i>) 卵和幼虫死亡。]</p> <p>处理方案</p> <p>处理的效能和置信水平是 95%的置信水平下 ED99.9889。</p> <p><u>置信水平为 95%, 按此方案进行的处理可导致 99.9889%以上瓜实蝇卵和幼虫死亡。</u></p>	<p>验证性试验表明, 规定剂量导致处于耐受性最强生命期的经处理卵和三龄幼虫死亡。</p>
PT 16	针对昆士兰实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 的脐橙 (<i>Citrus sinensis</i>) 冷处理	<p>[处理范围]</p> <p>本处理适用于对脐橙 (<i>Citrus sinensis</i>) 果实进行冷处理, 按规定的效能导致昆士兰实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 卵和幼虫死亡。]</p> <p>处理方案</p> <p>“Navel” 品种处理的效能和置信水平是 95%的置信水平下 ED99.9889。</p> <p>“Valencia” 品种处理的效能和置信水平是 95%的置信水平下 ED99.9889。</p> <p><u>关于“Navel” 品种, 置信水平为 95%, 按此方案进行的处理可导致 99.9981%以上昆士兰实蝇卵和幼虫死亡。</u></p> <p><u>关于“Valencia” 品种, 置信水平为 95%, 按此方案进行的处理可导致 99.9973%以上昆士兰实蝇卵和幼虫死亡。</u></p>	<p>验证性试验表明, 规定剂量导致处于耐受性最强生命期的经处理一龄幼虫死亡。</p>

植检处理编号	植检处理名称	处理方案变动	为反映最终处理目标进行文字修改的理由
PT 17	针对昆士兰实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 的柑桔 (<i>Citrus reticulata</i> x <i>C. sinensis</i>) 冷处理	<p>[处理范围]</p> <p>本处理适用于对柑桔 (<i>Citrus reticulata</i> x <i>C. sinensis</i>) (桔和甜橙杂交的柑桔种) 果实进行冷处理, 按规定的效能导致昆士兰实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 卵和幼虫死亡。]</p> <p>处理方案</p> <p>处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9889。</p> <p><u>置信水平为 95%, 按此方案进行的处理可导致 99.9986% 以上昆士兰实蝇卵和幼虫死亡。</u></p>	<p>验证性试验表明, 规定剂量导致处于耐受性最强生命期的经处理一龄幼虫死亡。</p>
PT 18	针对昆士兰实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 的柠檬 (<i>Citrus limon</i>) 冷处理	<p>[处理范围]</p> <p>本处理适用于对柠檬 (<i>Citrus limon</i>) 果实进行冷处理, 按规定的效能导致昆士兰实蝇 (<i>Bactrocera tryoni</i>) 卵和幼虫死亡。]</p> <p>处理方案</p> <p>方案 1 : 2°C 或更低, 连续处理 14 天</p> <p>处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.99。</p> <p><u>置信水平为 95%, 按此方案进行的处理可导致 99.99% 以上昆士兰实蝇卵和幼虫死亡。</u></p> <p>方案 2 : 3°C 或更低, 连续处理 14 天</p> <p>处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.9872。</p> <p><u>置信水平为 95%, 按此方案进行的处理可导致 99.9872% 以上昆士兰实蝇卵和幼虫死亡。</u></p>	<p>验证性试验表明, 规定剂量导致处于耐受性最强生命期的经处理一龄幼虫死亡。</p>

植检处理编号	植检处理名称	处理方案变动	为反映最终处理目标进行文字修改的理由
PT 19	新菠萝灰粉蚧 (<i>Dysmicoccus neobrevipes</i>)、 南洋臀纹粉蚧 (<i>Planococcus lilacinus</i>) 和大洋臀纹粉蚧 (<i>Planococcus minor</i>) 辐射处理	231Gy 的最低吸收剂量以阻止新菠萝灰粉蚧、南洋臀纹粉蚧、大洋臀纹粉蚧雌性成虫繁殖。 处理的效能和置信水平是 95% 的置信水平下 ED99.99023。 <u>置信水平为 95%，按此方案进行的处理可阻止 99.99023% 以上新菠萝灰粉蚧、南洋臀纹粉蚧、大洋臀纹粉蚧雌性成虫繁殖。</u>	验证性试验表明，规定剂量阻止了处于耐受性最强生命期的经处理雌性成虫所产卵的 F1 代幼虫发育。