

## Bin Sampling & Packinghouse Pre-screening Procedures for Certified Cull Cutters

**Bin Sampling.** A minimum of 1500 fruit must be inspected per grower lot to look for larvae and insect damage. It is recommended that no more than 25 fruit be sampled randomly from each bin before the lot is submitted for packing for Taiwan. If the lot size is smaller than 60 bins more fruit can be sampled from each bin. Sampling can be performed in the orchard or at the packing facility. All suspect fruit **and a minimum of 150 fruit** must be cut. **If fruit without damage symptoms must be cut to meet the minimum cut fruit requirement, those fruit must be cut vertically from stem to calyx to increase the chances of detecting codling moth.** Bins sampled must represent fruit from all parts of the orchard. If more than 2 fruit out of the 1500 fruit in the sample have live larvae present (>0.15%), the orchard is prohibited for export to Taiwan. A form to record the results of bin sampling is attached. People allowed to perform bin sampling include: certified cull cutters, licensed pesticide consultants and those who have attended a preseason sampling training session.

**Cull Cutting/Pre-screening Procedure.** 600 fruit must be randomly sampled from the cull fruit per grower lot per variety per day. From those fruit a minimum of 60 fruit, including all suspect fruit, must be cut to look for codling moth larvae. Fruit must be cut vertically through the stem to the calyx to increase the chances of detecting codling moth. Side entries (wormholes & stings) must also be cut and examined for larvae. **Should even 1 live larvae be detected** during the packinghouse pre-screening, all fruit from that grower lot will be ineligible for export to Taiwan for the remainder of the current season. Should more than 5 in 600 fruit with wormholes (1/8<sup>th</sup> inch or deeper) be detected during pre-screening, that variety from that grower lot run will be ineligible for export to Taiwan for the remainder of the current season. The person performing the pre-screening must be certified prior to cutting fruit. The official "Taiwan Apple Inspection Log" form must be used to record the number of fruit sampled, number of fruit cut, number of live larvae detected and the number of wormholes per grower lot per variety per day. The form must be filled out in ink and signed by the certified cull cutter that performed the sampling. This form must be presented to the inspector along with the orchard sampling worksheet and/or bin sampling form when the lot is presented for phytosanitary certification. Failure to present all forms will prevent the lot from being certified.

## **Muestreo del Compartimiento da la Huerta & Procedimiento para Cortar de la Fruta Desecha (Pre-screening)**

**Muestreo del Compartimiento da la huerta.** Un mínimo de 1500 fruta debe ser examinado por la porción del cultivador para buscar larvas y dañ de insecto. Se recomienda que no más que 25 fruta de cada compartimiento sea examinado antes de que la porción sea sometida para Taiwán. Si el tamaño de la porción es más pequeño que 60 compartimientos más fruta se pueden examinar de cada compartimiento. El inspeccionar se puede realizar en la huerta o en la facilidad del embalaje. Toda la fruta sospechada y **un mínimo de 150 fruta** deben ser cortados. **Si la fruta sin síntomas del daños debe ser cortado para verticalmente del vástago al cáliz para aumentar las ocasiones de detectar codling moth (Palomilla de la manzana).** Los compartimientos examinados deben representar fruta de todo partes del huerta. Si más de 2 frutas del 1500 fruta examinando tiene larvas vivas presentes (0.15%), la huerta se prohíbe exportación a Taiwán. Una forma para registrar los resultados del inspeccion se une. Los personas permitido para la inspeccion incluye: cortador desechos certificados, consultores licenciados del pesticida y los que han atendido a una sesión del entrenamiento de muestreo preseason.

**Procedimiento para Cortar de la Fruta Desecho/Pre-screening.** 600 fruta debe ser inspeccionado aleatoriamente de la fruta desecha por la porción del cultivador por variedad por día. De este fruta, un mínimo de 60 fruta, incluyendo toda la fruta sospechada, se debe cortar para buscar codling moth larvas. La fruta debe ser cortado verticalmente através del vástago al cáliz para aumentar los ocasiones de detectar la codling moth larvas. Las entradas laterales (los wormholes y las picaduras) se deben también cortar y examinar para las larvas. **Si solo una larva viva sea detéctada** durante la pre-investigacio'n del empaque de fruta, toda la fruta de este cultivador será inelegible para la exportación a Taiwán para el resto de la estación actual. Si más de 5 en los 600 fruta tienen wormholes 1/8 pulgada de hondo o más profundo se detecta durante la pre-investigacio'n, esa variedad de fruta del cultivador será inelegible para exportación a Taiwán para el resto de la estación actual. La persona que realiza la pre-investigación debe ser certificada antes de corte la fruta. "La forma oficial del registro de la inspección de Taiwán Apple" se debe utilizar para registrar el número de la fruta examinado, el número de fruta corte, el número de las larvas vivas detectadas, y el número de wormholes por porción del cultivador por variedad por día. La forma debe ser completado en tinta y firmar por el cortador desecho certificado que examinó la fruta. Esta forma debe ser presentada al inspector junta con la hoja de trabajo del inspector y el muestro de la huerta o del muestra del compartimiento cuando la porción se presenta para la certificación fitosanitaria. La falta de presentar toda las formas evitará que la porción sea certificada.