The background of the slide is a photograph of the Machu Picchu archaeological site in Peru. The image shows the stone ruins of the city, including terraces and buildings, set against a backdrop of steep, jagged mountains. A bright sun is visible in the upper center, creating a lens flare effect. The sky is clear and blue. The overall scene is a high-altitude landscape with lush green grass in the foreground and terraces.

# Report of the forty-fifth session of the Specialized Section and Rapporteurs Meeting on Standardization of Seed Potatoes

Geneva and Peru



# Attendance: Geneva and Peru

- Belgium,
- Czech Republic,
- Finland,
- Germany,
- Luxembourg,
- New Zealand,
- Sweden,
- Switzerland
- United Kingdom

- A representative of the European Commission attended.
- The European Seed Association (ESA)
- The German Plant Breeders Association

- Australia
- Belgium
- South Africa
- United Kingdom
- USA



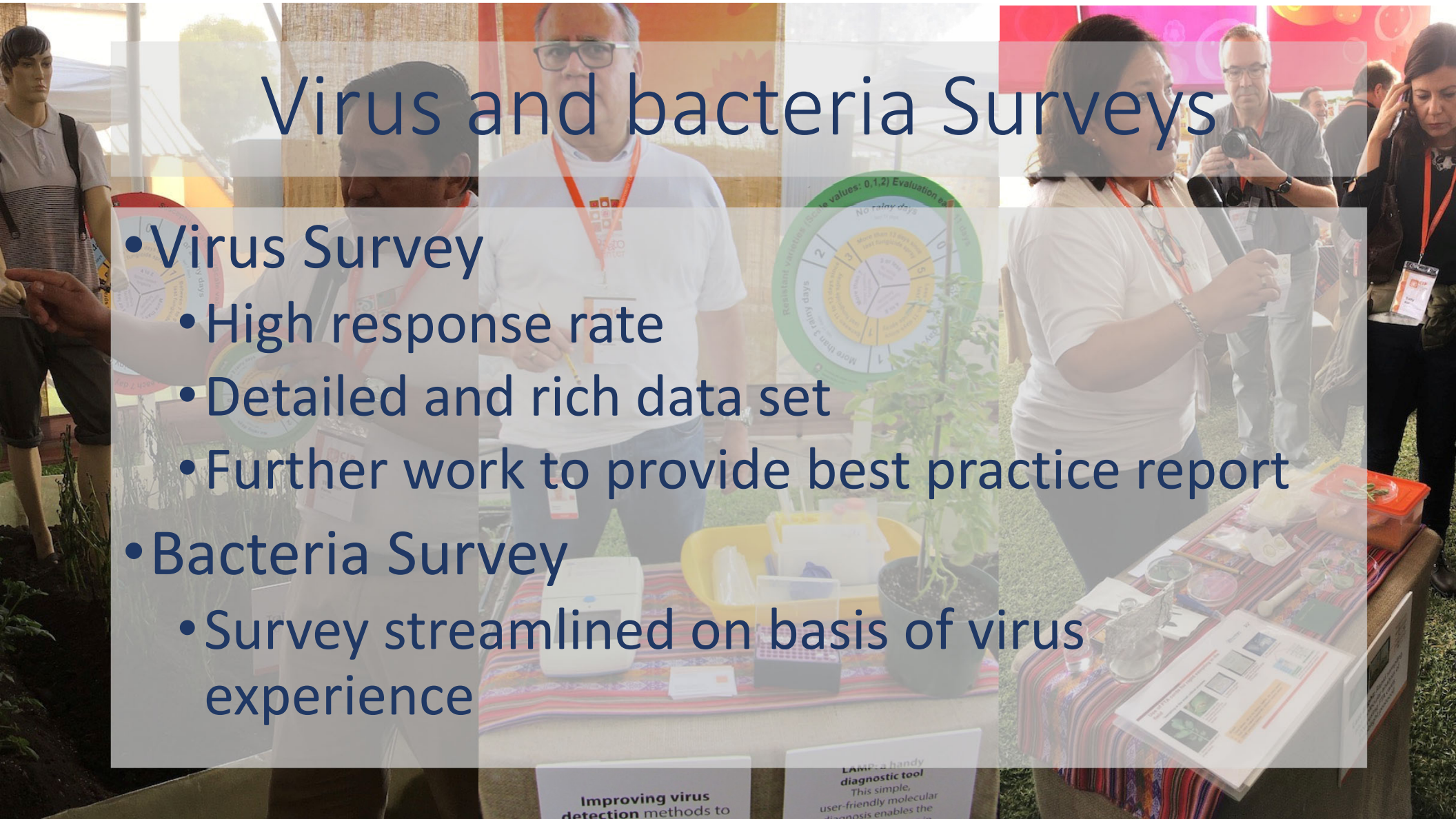
# Standard for Seed Potatoes

- Replaced: “Designated Authority” with “Certifying Authority”
- Revision of Annex II (conditions of the crop)
  - Brings in the concept of sample sizes to field inspection
- Revision of Annex IX (Sampling)
  - Significant revision of the section dealing with sampling to include field sampling
  - Inclusion of two new tables dealing with confidence limits
    - One based on minimum sample size to achieve 90%, 95% & 99% confidence in the absence of a fault, and
    - One based showing the upper confidence limit (buyer risk) associated with number of faults detected in a lot



# Virus and bacteria Surveys

- Virus Survey
  - High response rate
  - Detailed and rich data set
  - Further work to provide best practice report
- Bacteria Survey
  - Survey streamlined on basis of virus experience





# True Potato Seed

- Recognize current paradigm: seed potato tubers. Small volumes of microplants and mini/microtubers, Thus, the material being marketed is clonal. The UNECE standard covers this trade.
- Acknowledge previous limitations and recent progress especially the National Listing of F1 hybrid “Oliver”
- Look to the opportunities of this technology for new markets: horticultural growers outside traditional seed tuber supply.
- Undertake to review if these development require the section to bring them into our scope



# Future Work

- Results of the survey on seed potato virus testing methods
- Draft survey on bacterial testing methodologies
- Draft guide on minituber production
- True Potato Seed
- Capacity-building (including update on funding of e-learning videos)
- Review of risk-based inspection
- New and emerging diseases and pests - information on *Liberibacter*
- Update by the European Commission on new legislation





**Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Estándar de la Comisión Económica para Europa de la Organización de las Naciones Unidas (CEPE-ONU) sobre las semillas de papa**

**12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES**

**Objetivo 12: Producción y consumo responsables**

El trabajo de la CEPE-ONU sobre semillas de papa ayuda a mejorar la calidad del material de plantación, que es un punto clave de la agricultura sostenible. Igualmente contribuye a un mayor rendimiento potencial, a la vez que reduce el impacto medioambiental y las pérdidas de alimentos. La utilización de semillas de papa de alta calidad incide positivamente en la producción sostenible y mejora los beneficios económicos en el sector rural.

- ✓ Los incrementos de rendimiento llevan a un uso eficiente de los recursos naturales.
- ✓ Un menor desperdicio a lo largo de toda la cadena de suministro.
- ✓ Un comercio nacional e internacional sostenible.
- ✓ El manejo integrado de pesticidas y una menor dependencia de pesticidas químicos.
- ✓ Intercambio de conocimiento.
- ✓ Patatas de mejor calidad para el consumidor.

**17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS**

**Objetivo 17: Alianzas para lograr los objetivos**

La CEPE-ONU es un foro de acción conjunta para que todos los miembros de las Naciones Unidas participen en el desarrollo, formación e implementación de sus Normas y Guías sobre semillas de papa.

Los países y organizaciones de todo el mundo discuten sobre semillas y normas técnicas, realizan, comparten, fortalecen prácticas y experiencias con el fin de mejorar la cooperación, mejor coordinación y facilitar el comercio. Esto se consigue a través de:

- ✓ Colaboración y cooperación entre las organizaciones.
- ✓ Referencias y terminología comunes.
- ✓ Una norma internacionalmente reconocida y utilizada.
- ✓ Creando capacitación a nivel local con el objeto de fortalecer alianzas a nivel local, regional e internacional.

**Objetivo 2: Hambre cero**

El trabajo de la CEPE sobre semillas de papa proporciona una serie de principios que ayudan a minimizar el impacto de las enfermedades de la papa, pesticidas y otros desechos en el cultivo de la papa. Esto reduce la pérdida de cosechas y mejora la seguridad de los alimentos a nivel mundial, lo cual lleva a:

- ✓ Seguridad de la cadena alimentaria de un alimento básico nutritivo.
- ✓ Ayuda a las comunidades rurales a mejorar sus ingresos.
- ✓ Mantenimiento de la diversidad genética.
- ✓ Protección del medio ambiente.

**UNECE** | Unión Europea, Comisión Económica para Europa (UNECE) | Oficina: rue de la Woluwe 67, 1200 Bruselas, Bélgica | Email: [info@unece.org](mailto:info@unece.org)

