



THE SEEDCARE INSTITUTE

MADRID, SEEDCARE FORUM

OCTUBRE 13, 2016

Sandy Baker – Seedcare Specialist Application & Technology



syngenta®

Seedcare ofrece un valor más allá de la protección de semillas: Nuestra oferta se basa en los productos, aplicaciones y servicios (PAS)

APLICACIÓN

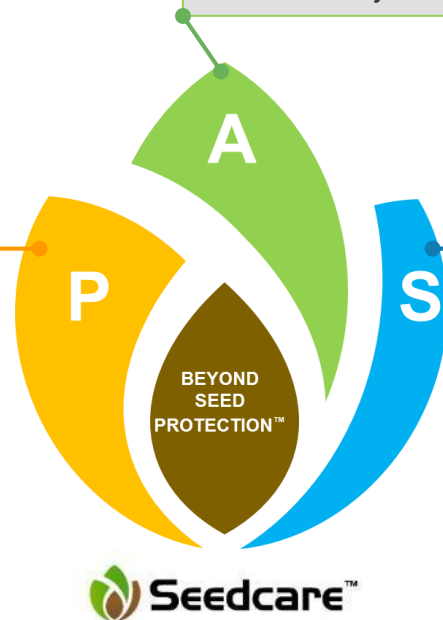
Asesoramiento en profundidad y apoyo para aplicar con seguridad y eficacia de nuestros productos en sus semillas

- Desarrollo de la receta y Seguridad de Semillas
- El soporte de aplicación, evaluación de calidad y asistencia de ingeniería
- Custodia y entrenamiento

PRODUCTOS

Línea innovadora y amplia gama de productos existentes y eficaces

- Best-In-Class portfolio
- Rich R&D Pipeline
- Convenient premix solutions



SERVICIOS

Personalizado, con orientación en el cliente, servicios para crear y satisfacer la demanda de sus semillas tratadas

- Apoyo en Marketing para la creación de demanda
- El soporte técnico y agronómico
- Reliable and flexible supply planning and procurement
- servicios de financiación del equipamiento

Syngenta Seedcare: Una cartera líder en todas las tecnologías

new **Vibrance**™

Maxim® **ApronXL**®

Dynasty® **Dividend**®

new **Epivio**™

CRUISER® Vigor
VIBRANCE® Root Stimulation

new **Visivio**™

new **Fortenza**®

new **Fortenza**™ Duo

new **Avicta**® Complete

new **Force**® 20 CS

new **back in Brazil!**

Clariva™ Complete

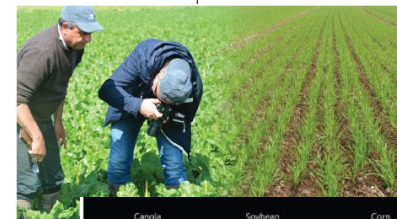
Not all products listed on this page have received regulatory approval in the countries or crops listed. Products cannot be manufactured, imported, distributed or used unless registered.

Servicios de alta calidad para satisfacer sus necesidades, a través de la red global ...

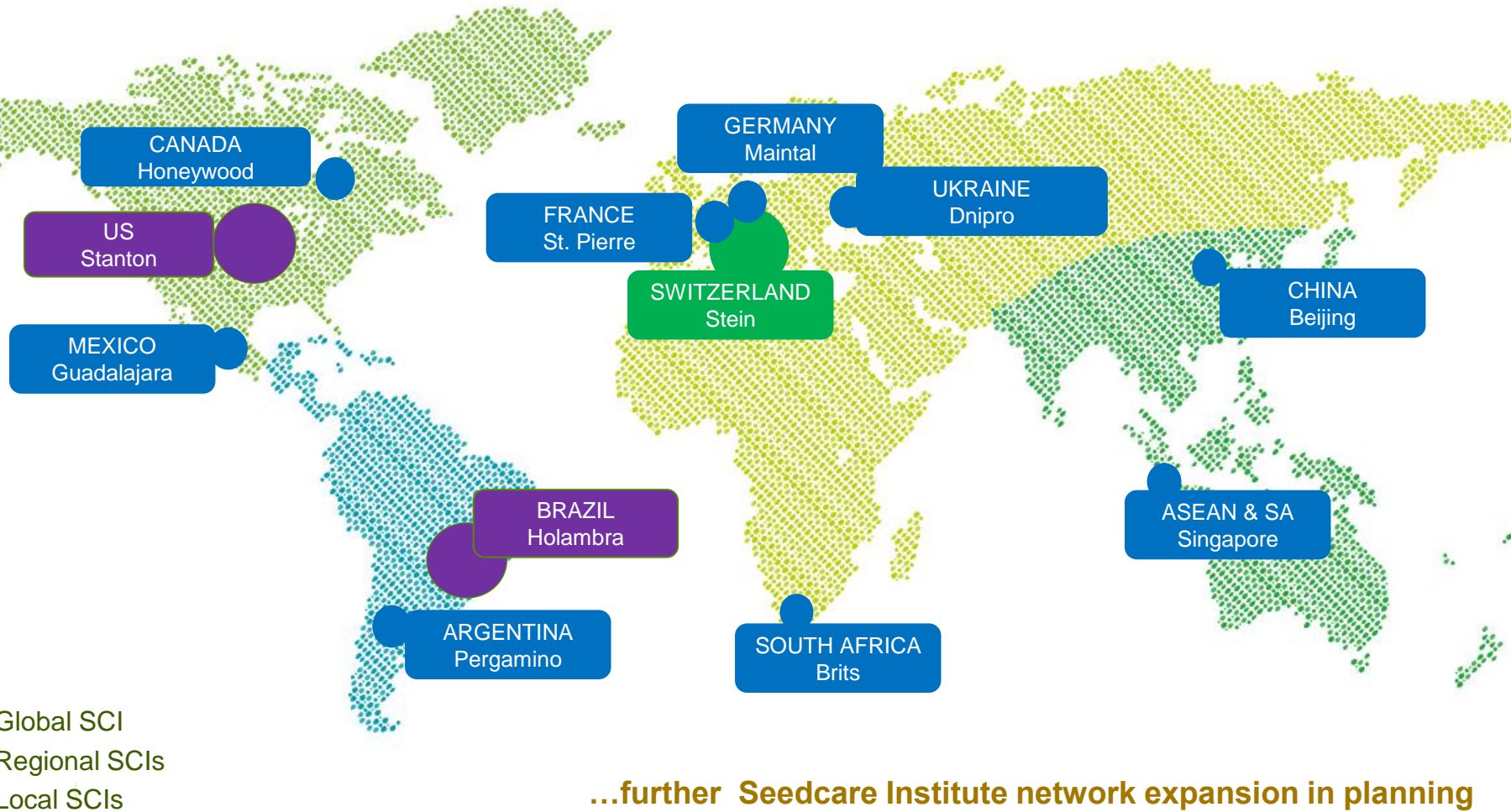
THE
SEEDCARE
INSTITUTE™



syngenta

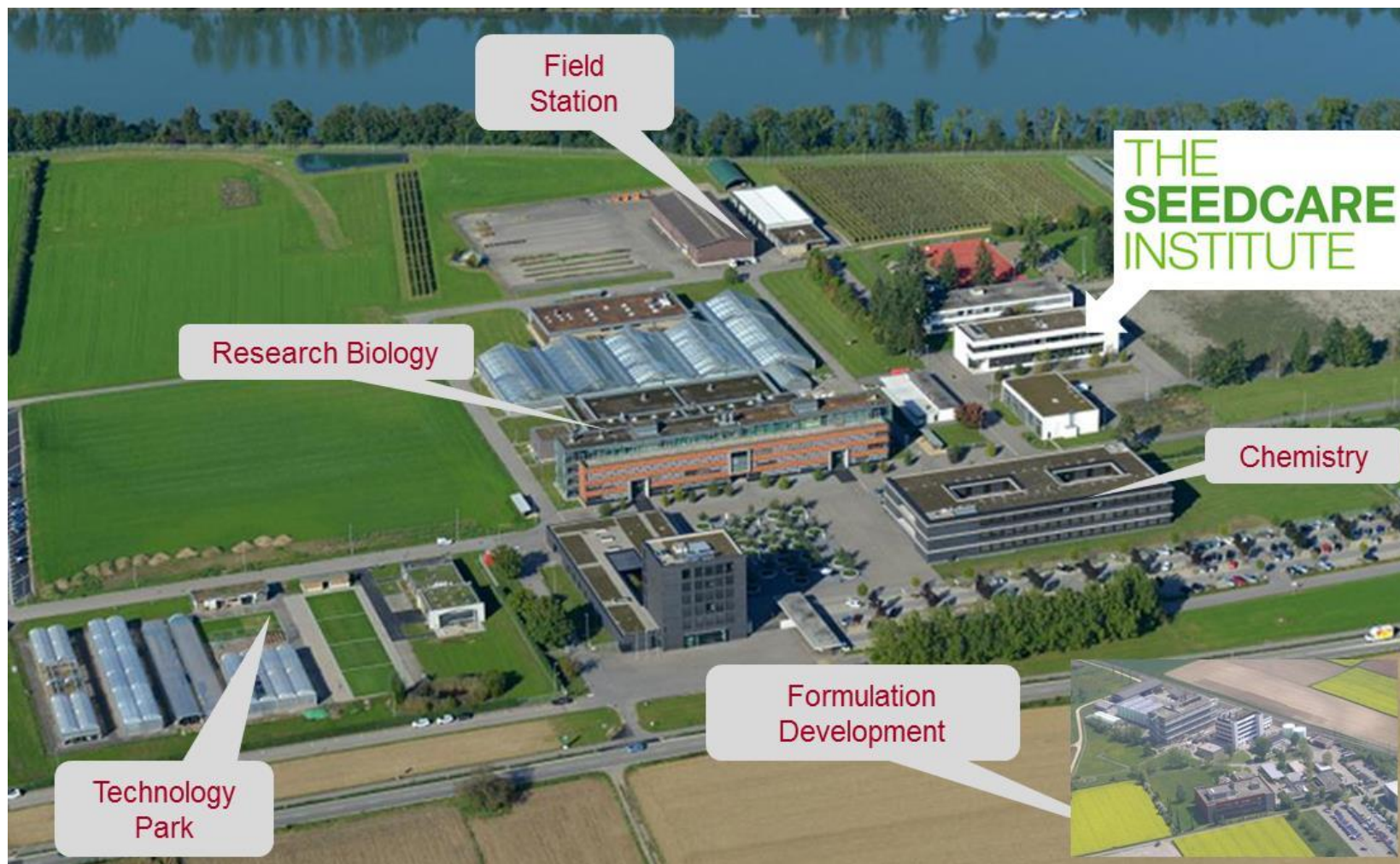


... es una red global de expertos y las instalaciones con huella con domicilio social en todas las regiones, el servicio de nuestros clientes



...further Seedcare Institute network expansion in planning

Global coordination from Basel / Stein, Switzerland

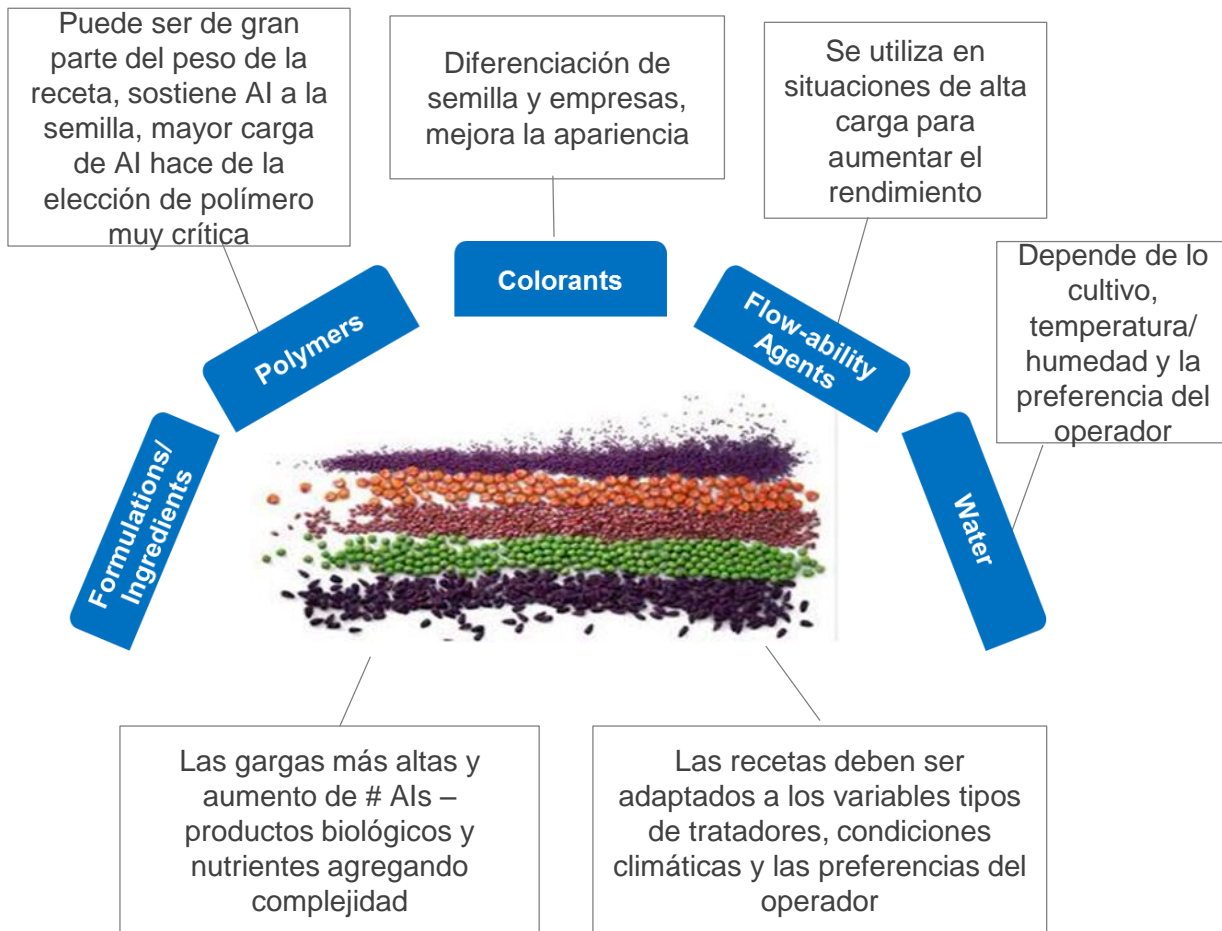
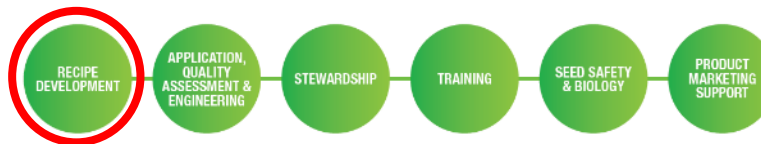


Seedcare Institute expansion project in the U.S.

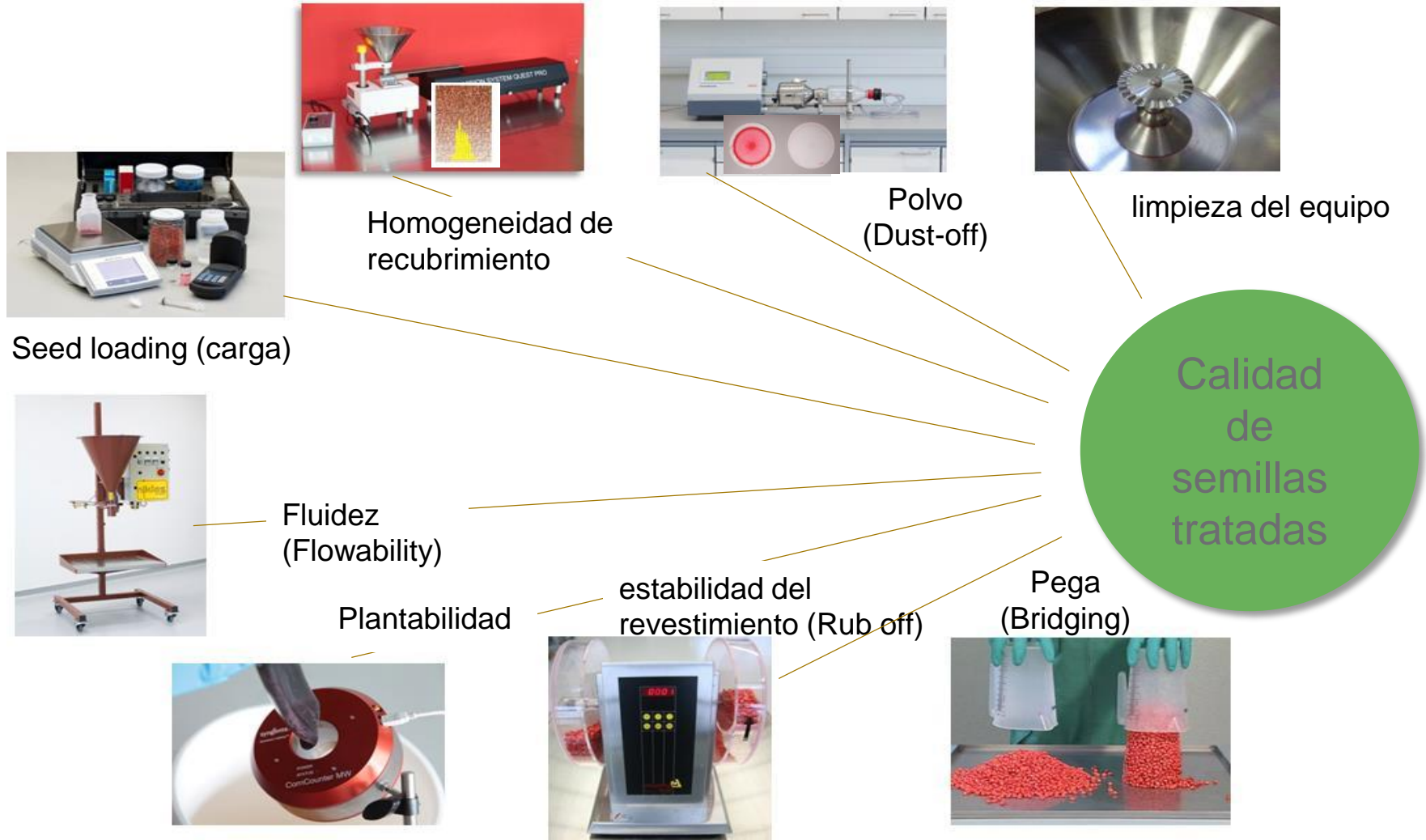
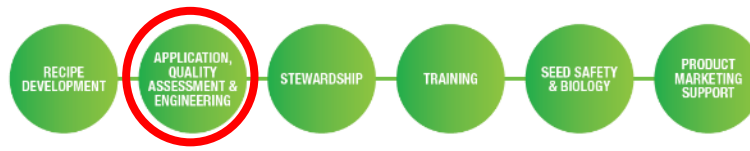
- **Location: Stanton MN (adjacent to existing facility)**
- **Facility size: 38,000 sq ft**
- **Project cost: \$19.7 M**



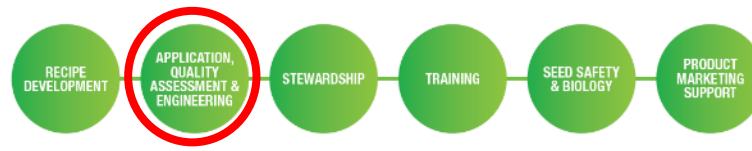
Desarrollo de la receta: Componer la combinación adecuada



Aplicación, Evaluación calidad y Ingeniería (1)



Aplicación, Evaluación de la Calidad y Ingeniería (2)

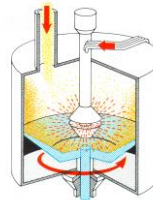
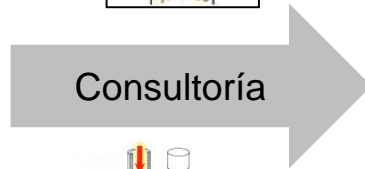
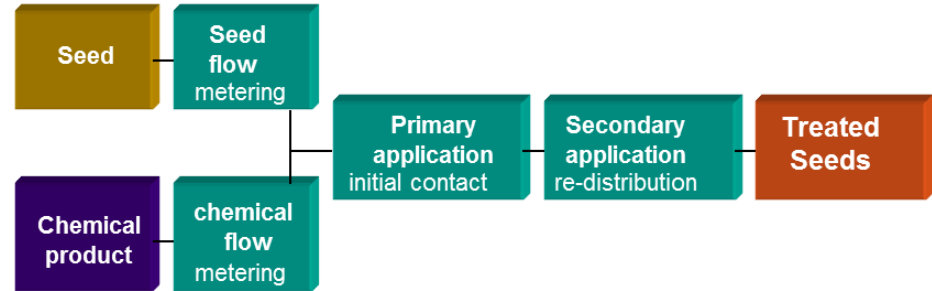


Aplicación

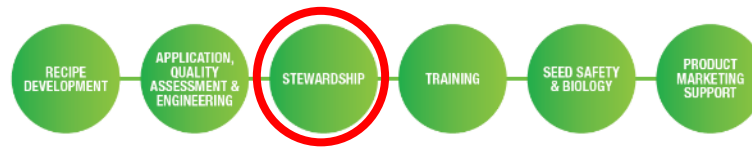
- Introducción de nuevos productos
- Preparación de la calda/slurry
- Calibración y Monitoreo
- Soporte de aplicación a distancia y en campo
- In-season trouble shooting

Soporte de Ingeniería

- configuración del equipo
- la instalación del equipo
- Mejor ajuste para las necesidades del cliente

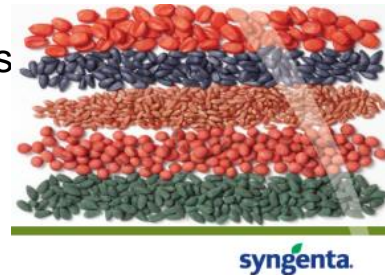


Best-in-class Stewardship: El manejo seguro está muy cerca de nuestros corazones



THE
SEEDCARE
INSTITUTE™

- Intercambio de mejores prácticas
- instrucciones de la etiqueta
- Manipulación segura de semillas tratadas
- La conciencia para PPP
- auditorías de plantas y mejoras
- consultoría de exposición de los trabajadores
- Gestión de residuos
- El etiquetado de las semillas tratadas
- normas y leyes locales
- instalación del deflector
- Tecnología Clean Air



Calidad de la semilla tratada es una responsabilidad compartida en toda la cadena de producción:



1 Seed processing



2 Product formulation



3 Recipes & application

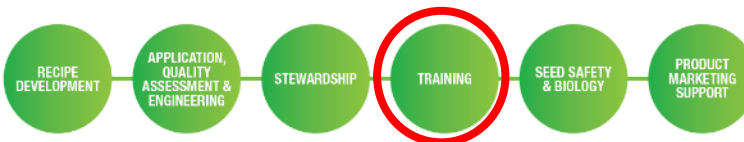


4 Supply chain & on farm



5 Planting

Formación: De lo básico asta módulos personalizados, en función de sus necesidades



- **Módulos de formación típicas en los distintos niveles (Básico-medio-profesional)**
- **Formación específica para el operador:**
 - tecnologías y características de los equipos
 - El ajuste de los parámetros de aplicación
 - Los procedimientos de calibración
 - características de las semillas para la aplicación
 - Recipe design and slurry preparation
 - Evaluación y la medición de la calidad
- **Formación a medida de acuerdo a sus necesidades**
- **Seedcare Academy (LATAM)**



Seed Safety & Biology:

La evaluación de los efectos del tratamiento



THE
SEEDCARE
INSTITUTE™

- **Evaluación de los productos de tratamiento de semillas Según ISTA * protocolos:**

- de la calidad inicial de la semilla
- Con el tiempo:
 - Seed storage at ambient conditions
 - El almacenamiento de semillas en condiciones estándar
 - El almacenamiento a 10°C

- **Estudios de seguridad de semillas personalizado**

- **Asesoría en ciencia y tecnología de las semillas**

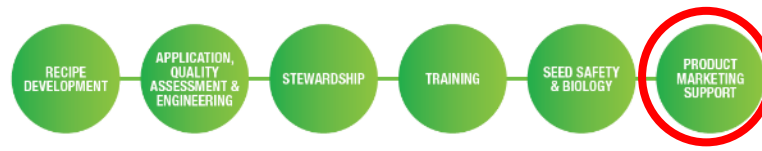
- **Participación activa en asociaciones internacionales: ISTA, AOSA, ISSS**

Routine Testing Schedule for Carry-Over Studies



*: International Seed Testing Association

Product Marketing Support: La demostración de los efectos de productos



- Evaluación y visualización de los efectos del tratamiento de



Rhizotrones



Root Scanning



Time-lapse Videos

- Configuración y supervisión de los ensayos de demostración



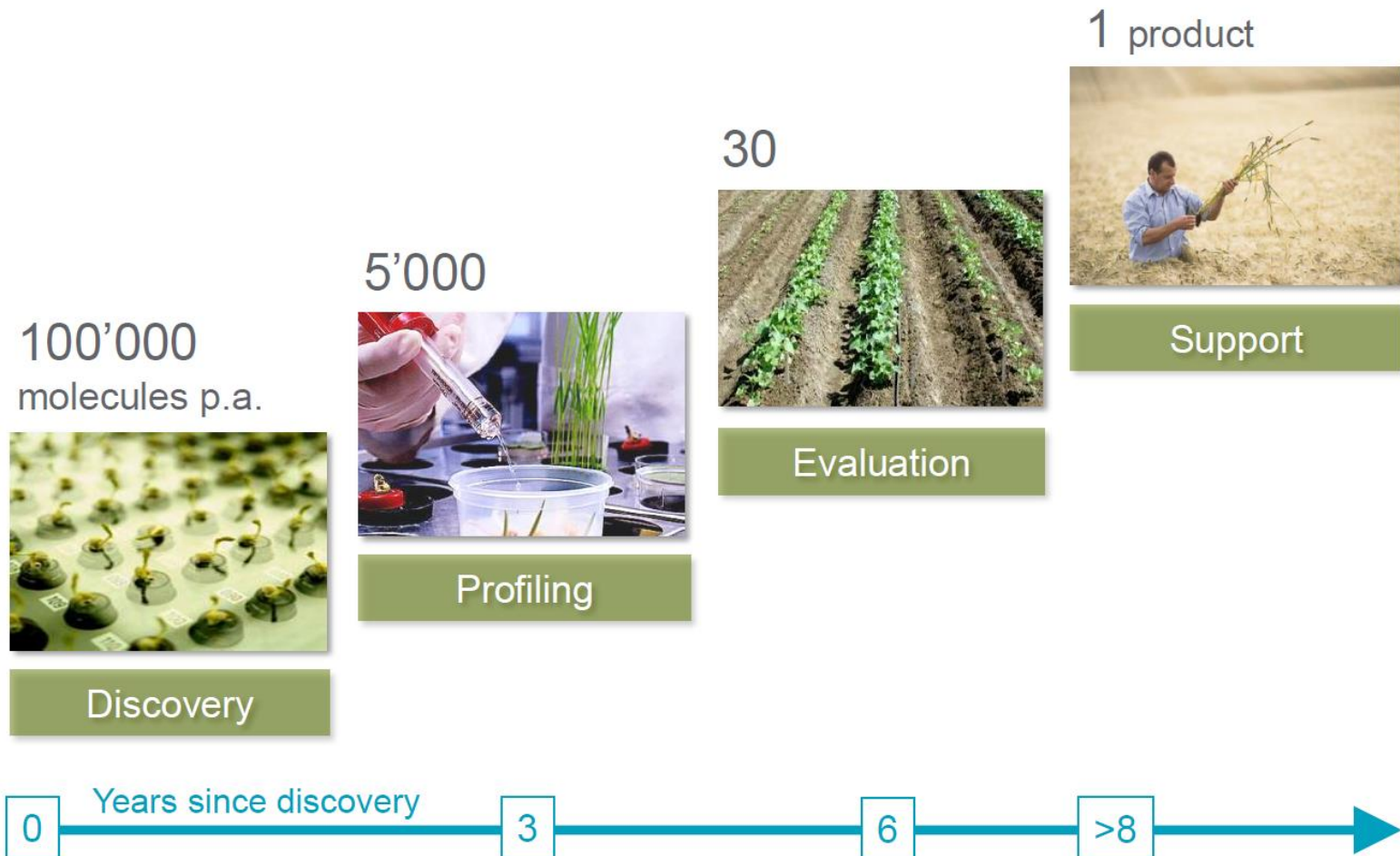
- La prueba de compatibilidad (micronutrientes)



3D/360° visualisation



The Long Path from a Molecule to a Product

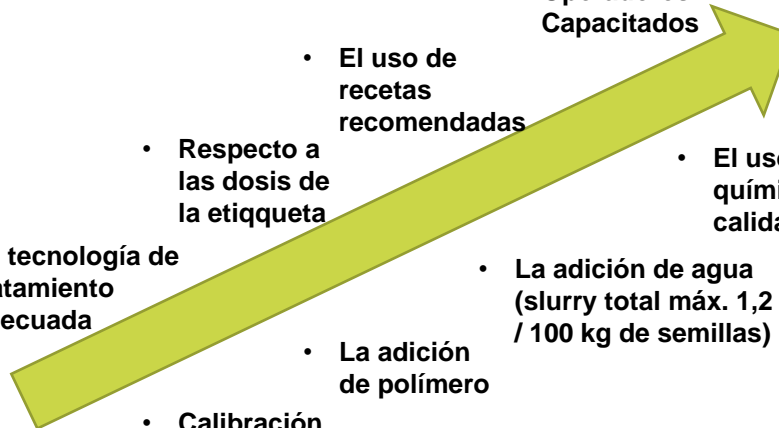


Cualidad en el Tratamiento de Semillas de Calidad - Maíz

Uniformidad bajo
tratamiento
Dosis variable por semilla
Alto producción de polvo
las pérdidas de producto
Problemas de flujo de
semillas



- La tecnología de tratamiento adecuada
- Calibración del equipo
- Respecto a las dosis de la etiqueta
- El uso de recetas recomendadas
- Operadores Capacitados
- La adición de agua (slurry total máx. 1,2 l / 100 kg de semillas)
- La adición de polímero
- El uso de productos químicos de alta calidad



Una buena uniformidad de
tratamiento
la dosis exacta por semilla
Un buen flujo de semillas
Baja producción de polvo
siembra precisa

For seed treatment application support contact the Seedcare Institute



GRACIAS!!



syngenta®

For internal use only.
© 2015 Syngenta. All rights reserved.
The information contained in this publication is proprietary.
It may not be photocopied or reproduced in any form.