



Mejoramiento genético para una Alimentación Saludable

INIA Las Brujas, Abril de 2017 – Ernesto Falchi

Mejoramiento genético y alimentación saludable

Podríamos hablar !!!!!

El mejoramiento genético y la disponibilidad de nuevos cultivares es uno de los factores que nos pueden permitir acceder a una alimentación saludable.

- Pero hay muchos mas en juego
- Sistemas de producción
- Condiciones, clima
- Factor humano
- Conservación, poscosecha, cadena de frío, etc.
- Transporte
- Marketing, presentación, envases, etiquetas, publicidad

Mejoramiento genético y alimentación saludable

Podríamos hablar !!!!!

- Nuevas líneas de investigación en variedades resistentes a enfermedades
- Variedades que pueden ocupar momentos de producción donde hay menor oferta, o tempranas o tardías
- Variedades con mayores cualidades de conservación, de pulpa más firme, crocantes, contenidos de ácidos o azúcares
- Variedades de pulpa de color
- Mayor color en piel, etc.

Mejoramiento genético y alimentación saludable

Podríamos hablar !!!!!

- Lo importante parece ser saber:
- Para dónde y para quién vamos a producir
- Nuestro cliente. ¿Quién es ?
- El Mercado local: Mercado Modelo, cadenas de supermercados, ferias, Consumidor final.
- Exportación, ¿qué mercados: UE, EEUU, Asia, Mercosur ?
- Para la industria ¿Qué producto: jugos, sidras, zumos, pastas, compotas, smoothies, slides, snacks?
- Y desde ahí comenzar nuestra planificación y acceso al material genético.

Mejoramiento genético y alimentación saludable

Podríamos hablar !!!!!

- Acceso a materiales protegidos
- Acuerdos de licencias y sublicencias
- Introducción
- Adaptación
- Multiplicación in vitro
- Rustificación
- Multiplicación en viveros
- Variedades y portainjertos

¿Generar nuestro propio material genético ?



- Manzana IVYARA de los Ing Agr Noralí Cata y Gustavo Osta

- Manzana Gala Fult del Ing Agr Fernando Rocca



Mejoramiento genético y alimentación saludable

Características particulares !!!!!

- Producción frutícola de hoja caduca en una zona límite de producción en las variables climáticas y suelo
- No hay regionalización de producción, lo hacemos cerca de Montevideo. Valor de la tierra y otros cultivos
- Recambio generacional escaso
- Producción con altísimo costo de inversión
- No hay ingreso de inversión externa al sector. ¿Arándanos? ¿Cítricos ?
- Más dificultades en clima y suelo, +++ alta inversión
- Altos costos de producción. Combustible. Salarios. Agroquímicos, insumos
- Adversión al crédito bancario. O.... no hay líneas adecuadas de crédito para el sector. Endeudamiento hay igual

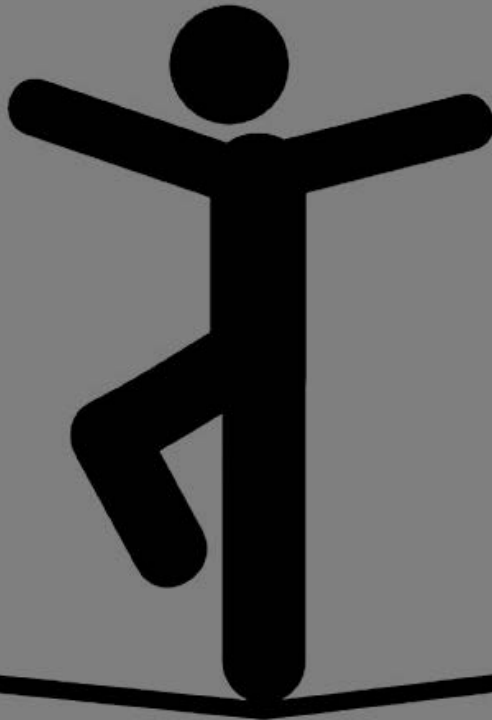
Mejoramiento genético y alimentación saludable

No hay buenas noticias !!!!!

- ¿Rentabilidad? ¿Eficiencia?
- Parecería muy difícil hablar de inocuidad, de alimentación saludable, etc. cuando el productor está en serias dificultades.
- Son valores que se transfieren en la cadena.
- Productor-----Cadena Comercial-----Consumidor
- ¿Pero el productor recibe un beneficio?

Mejoramiento genético y alimentación saludable

Apoyo a la producción: MGAP DIGEGRA-FAgro-INIA



- Fondo de Fomento a la Granja
- Plan Estratégico del Sector
- Planes de Negocio
- Seguros (acceso a ellos)
- Programa Manejo Regional de Plagas
- Buenas Prácticas Agrícolas
- Capacitación
- Promoción al Consumo
- Apoyo a la exportación
- Proyectos de Riego
- Planes de asistencia técnica predial
- Mecanización en cultivos frutícolas



Mejoramiento genético y alimentación saludable

Apoyo a la producción:

- Políticas estables en el tiempo, acordes a las características de la producción
- Dinámicas y que se ajusten a las variables productivas
- Reforzar la visión de cadena productiva del sector
- Producción – Comercialización – Industrialización
- Revisar y actualizar el Plan Estratégico del sector
- Reconversión. Arranquíos de montes improductivos.

Mejoramiento genético y alimentación saludable

Lineas de Investigación: INIA

- Se ha notado una disminución en las líneas de Investigación y proyectos para el sector en el INIA.
- Menos investigadores, menos líneas de investigación.
- ¿Recambio generacional?
- ¿Demanda de otros sectores ?
- ¿Presupuesto ?
- Fisiología de la planta.
- Poscosecha
- Mejoramiento genético, introducción, multiplicación, disponibilidad
- Variación Climática, horas de frío, luz, compensadores

Mensaje optimista !!!!

- La producción frutícola tiene mas de 100 años como tal, ha sido, es, y será una producción familiar
- Hay productores que ya no están
- Pero los que permanecen son los mismos que conocemos hace muchos años
- Hemos tenido una enorme colaboración con el sector público y hemos generado una cantidad de propuestas, planes, proyectos, siendo ejemplo de colaboración público-privada
- Así podremos mantener nuestra soberanía alimentaria con el alimento mas noble y sano disponible hoy en Uruguay y en el mundo