



La investigación en el KKL



*Encontrar soluciones para los desafíos
en bien de la gente, del medio ambiente,
de Israel y del mundo*



En el KKL la investigación tiene un significado especial: es relevante, genera asociaciones y crea nuevas tecnologías que benefician a todos nosotros, al medio ambiente y al mundo.

Tomamos nuestros bosques muy en serio, nos centramos en la investigación a largo plazo y estudiamos científicamente cuál es la mejor manera de plantar, cuidar y mantener los bosques y arboledas. En el KKL, la silvicultura no se limita a plantar árboles, sino que incluye también una amplia variedad de temas: las relaciones entre el suelo, la planta y el agua, la adaptación de los métodos de silvicultura a los efectos del cambio climático, el uso óptimo del agua (reciclada y de escurrentía), la gente en su medio ambiente y la forma en que la gente usa los bosques, para mencionar solo unos pocos.

La investigación y desarrollo agrícola es la base para el desarrollo de nuevos productos de exportación. El KKL está asociado a la estaciones regionales de I&D en regiones agrícolas periféricas, desde Kiriath Shmona en el norte hasta Eilat en el sur. Estas estaciones se focalizan en las ciencias aplicadas para aprovechar al máximo el potencial natural de las regiones periféricas: el clima, el suelo, las variedades de fuentes de agua y recursos humanos. El producto final de esta investigación son frutos, verduras, flores y peces ornamentales de alta calidad para uso local y exportación, que ofrecen a los agricultores una fuente viable de ingresos



P: Cientos de hectáreas de bosques fueron consumidas por el fuego. ¿Qué debemos hacer?

Lamentablemente, en el KKL nos hemos convertido en expertos en la rehabilitación de bosques quemados. Gracias a nuestra investigación extensiva hemos descubierto las mejores maneras de revivir los ecosistemas de bosques y arboledas. También hemos descubierto que la prevención es mejor que la cura e implementamos este axioma usando diversos métodos de gestión, tales como el pastoreo controlado y el raleo selectivo de bosques.

Lo más importante es que una gran parte de nuestra investigación es investigación ecológica a largo plazo que aspira a mejorar el medio ambiente, y de esa manera promueve el bienestar de los seres humanos.

R: ¡En el KKL transformamos los desastres en logros!





P: ¿Podemos reducir la cantidad de pesticidas usados en agricultura y silvicultura?

- La Estación de I&D en la Aravá Central se especializa en agricultura bioorgánica y cultivos sin pesticidas.
- La Estación de I&D en el Valle de Bet Sheán está involucrada en estudios relacionados con los cultivos de invernáculo casi totalmente libres de pesticidas.
- La Estación de I&D en Besor es experta mundial en el campo de la agricultura intensiva en invernaderos, que produce mejores verduras y flores con menos pesticidas.
- El KKL apoya la investigación en silvicultura y estudia métodos de control físico y biológico de plagas y especies invasivas.

*R: ¡En el KKL enseñamos una lección a las plagas agrícolas!
At KKL-JNF we are teaching agricultural pests a lesson!*



P: ¿Los agricultores de la Aravá pueden vivir de la agricultura?

La Estación de I&D en la Aravá Sur se focaliza en la investigación relacionada con el cultivo de dátiles y el uso de agua marginal para riego.

- Israel exporta 14.500 toneladas de dátiles Medjool al año, lo que implica un ingreso de US\$ 70 millones, un 50% de los ingresos del Sur de la Aravá. El KKL financia la investigación para estudiar regímenes de riego óptimos para palmeras Medjool.
- La Estación de I&D en la Aravá Central se focaliza en la investigación relacionada con el cultivo de hortalizas y la cría de peces ornamentales.
- La región de la Aravá se especializa en el cultivo de pimientos campana, con una producción de 130.000 toneladas anuales, 100.000 de ellas para exportación.

R: ¡Gracias al KKL ciertamente pueden hacerlo!



P: ¿Qué campos de la agricultura estudiamos?

- La Estación de I&D en Ramat HaNéguev realiza estudios sobre riego de olivares con agua salobre y desarrollo del agroturismo.
- La Estación Norte de I&D está involucrada en investigación económica relacionada con desarrollo y marketing, incluido un estudio innovador sobre el uso de agua geotermal para agricultura.
- La Estación de I&D en la zona de las Montañas del Centro se focaliza en agricultura en climas fríos, cultivo de viñas, especias y pastoreo...

R: Pueden ver claramente que cuando se trata de agricultura, ¡el KKL cubre todas las posibilidades!

P: ¿Los agricultores pueden coexistir con la vida silvestre?

- A fin de evitar que las grullas dañen los cultivos en el Valle de Hula, los agricultores plantaron un campo especial con comida para las aves. El KKL desarrolló un sistema de turismo basado en la vida silvestre que se centra en las grullas: los visitantes pueden pasear en un vehículo especial para observar de cerca cómo se alimentan. Este proyecto, resultado de una investigación básica sobre la conducta de las grullas, beneficia tanto a la vida silvestre como a la gente.

R: ¡Gracias al KKL pueden hacerlo, y aun beneficiarse de ello!



P: ¿Se puede hacer algo para resolver los complejos problemas de agua en Israel?

- El déficit de agua en Israel está en crecimiento. Estudiamos cómo usar agua salobre y reciclada en riego de cultivos y bosques.
- Los ríos contaminados de Israel están en proceso de rehabilitación. Estudiamos cómo transformarlos de sitios desagradables en gemas paisajísticas.
- La principal causa de la desertificación es la erosión, la expansión de tierras desérticas hacia zonas antes no desérticas. Estudiamos cómo controlar inundaciones en el desierto y aprovecharlas para riego en la batalla para hacer retroceder el desierto.
- La contaminación por escurrentía urbana es un problema global. Estamos activamente involucrados en el reciclado de escurrentías urbanas con el uso de la tecnología de biofiltro, para desarrollar ciudades sensibles al agua en Israel.



R: En el KKL creemos que una investigación innovadora y que brinde respuestas es el mejor método para abordar la situación hídrica: ¡Analice el problema y responda!





P: ¿Esto es todo lo que estudiamos?

- El KKL trabaja junto con el mundo académico en Israel y en el exterior en instituciones de investigación a largo plazo (LTER), en beneficio de la gente y el medio ambiente.
- El KKL evalúa los servicios de ecosistemas en diversos bosques plantados y arboledas naturales, y desarrolla modelos para la gestión sustentable de bosques.
- La investigación ambiental ayuda al KKL a crear hábitats para reintroducir plantas y animales extinguidos.
- En el KKL estudiamos nuestras raíces sionistas y propias hasta el último detalle.
- La gente acude a nuestros bosques. Estudiamos sus necesidades para desarrollar una vivencia singular de recreación al aire libre.



R: ¡Ciertamente no! En el KKL creemos que la diversidad biológica y ecológica, tanto en la investigación como en el campo, es el secreto del éxito.



El KKL produce investigaciones cuyos resultados pueden ser exportados.

Confiamos en la posibilidades de asociarnos y compartir nuestros conocimientos con otras organizaciones y países para encontrar soluciones novedosas a los grandes problemas y desafíos. Los representantes de países en vías de desarrollo visitan Israel y aprenden de cerca sobre la labor pionera del KKL; nosotros nos unimos a ellos en sus respectivos países para implementar los conocimientos adquiridos en Israel.

Nuestra labor pionera en prevención de la desertificación y mejora de la agricultura en el desierto ayuda a millones de personas en países desfavorecidos.

En el KKL creemos en la sinergia: el trabajo conjunto produce mejores resultados.

Nuestras investigaciones son financiadas por nuestros amigos en el mundo entero.

¡Lo necesitamos para que todo esto sea mayor y mejor!

¡Únase a nosotros y ayúdenos a cambiar la faz de Israel y del mundo!





¿Puede imaginar un mundo sin investigación?

Gracias a nuestra investigación en el KKL:

- Tenemos bosques sanos y prósperos y preservamos los espacios abiertos usados por la gente de todas las regiones de Israel para recreación.
- Apoyamos la agricultura de Israel y ayudamos a los agricultores en las zonas periféricas.
- Rehabilitamos humedales y ríos en beneficio de la gente y la vida silvestre.
- Apoyamos el control integrado de plagas y contribuimos a reducir la cantidad de pesticidas, en beneficio de todos los niveles del medio ambiente: local, regional y global.
- Estudiamos nuestro país y su medio ambiente para aportar nuestro saber a la preparación de planes maestros y desarrollo de políticas de uso de tierras.

¿Quién se beneficia con todas estas actividades?

Todos y cada uno de nosotros; nuestro medio ambiente y el mundo.



“Aprender del ayer, vivir para el hoy, esperar el mañana.

Lo importante es no dejar de preguntar.”

Albert Einstein

El KKL es la ONG más grande de Israel

Los diversos y numerosos proyectos del KKL son factores clave en la conformación de Israel. Preservan los espacios abiertos, transforman el paisaje a través de la forestación, proporcionan soluciones innovadoras para la gestión hídrica y promueven actividades generadoras de ingresos, que incluyen agricultura de avanzada y turismo para los residentes en zonas periféricas. Nuestro saber y experiencia cruzan las fronteras y benefician a países cercanos y lejanos, en particular en las áreas de silvicultura sustentable y desarrollo de tierras áridas. Educamos a los niños de hoy que serán los ciudadanos ambientalmente conscientes del mañana; de esta manera creamos un futuro viable para Israel y el mundo.



*División de Recursos, Desarrollo y Relaciones Públicas del KKL
Departamento de Proyectos y Marketing
Jerusalén 2014*

Fotos: Archivos fotográficos del KKL, Jerusalén

www.kkl.org.il



El KKL-JNF recicla