



## INIA capacita a productores en nuevas técnicas para mejorar rendimiento de la papa en la Región Metropolitana

### Description

**Durante un día de campo en INIA Los Tilos, investigadores de INIA La Platina presentaron avances en control de malezas, fertirriego, innovación genética y el desempeño de la variedad Porvenir INIA, desarrollada para mejorar la productividad del cultivo en la zona central.**

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) realizó en INIA Los Tilos (Buin) un día de campo orientado a actualizar prácticas de manejo y compartir resultados de investigación que buscan fortalecer la producción de papa en la Región Metropolitana. La actividad convocó a productores, asesores, estudiantes, profesionales del sector agrícola y representantes de instituciones públicas y privadas, quienes recorrieron distintas estaciones demostrativas enfocadas en innovación genética, desarrollo varietal y control de chufa, una de las malezas más complejas para el rubro.

La jornada fue dirigida por Adolfo Donoso, investigador de INIA La Platina y especialista en hortalizas, junto al especialista en biotecnología Humberto Prieto. Ambos presentaron avances vinculados al mejoramiento de precisión y al desarrollo de soluciones aplicadas al cultivo, en el marco de los proyectos “Mejoramiento genético estratégico en INIA: desarrollo de plataformas de edición génica basadas en CRISPR/Cas” y la “Unidad experimental de hortalizas INIA Los Tilos”.

### Porvenir INIA: alto rendimiento para la zona central

Uno de los momentos centrales fue la presentación de Porvenir INIA, variedad desarrollada y lanzada por el instituto en 2019, que destaca por su rendimiento y buena adaptación a la zona central. Donoso profundizó también en estrategias de control de malezas, especialmente en el uso de mulch y herbicidas para enfrentar la chufa y otras especies perennes.

“Lo principal que pudimos ver en el día de campo fueron estrategias para el control de maleza, específicamente la utilización de mulch y herbicidas para el control de chufa y otras malezas perennes, que son de gran problemática para los agricultores actualmente”, explicó el investigador.

### Fertirriego y manejo nutricional de precisión

El manejo nutricional mediante riego tecnificado fue otro de los aspectos revisados durante la jornada. “Pudimos evaluar una fertilización que se puede realizar por fertirriego en los campos que cuenten con riego tecnificado, como era el caso de INIA Los Tilos”, señaló Donoso.

Esta técnica permite optimizar el uso de nutrientes y agua, incrementando la eficiencia productiva y reduciendo el impacto ambiental del cultivo.

### **Edición génica: innovación biotecnológica aplicada**

En su estación, Humberto Prieto presentó los avances de INIA en edición génica aplicada a papa, mostrando cómo esta herramienta permite desarrollar materiales con características mejoradas, entre ellas la reducción del pardeamiento. Su exposición permitió a los asistentes conocer aplicaciones prácticas de esta tecnología y su aporte a nuevas líneas experimentales orientadas a una agricultura más eficiente y sostenible.

### **Modernizando un cultivo tradicional**

La producción de papa en la Región Metropolitana sigue siendo una actividad basada en variedades tradicionales antiguas, principalmente regada por surco y de siembra manual en pequeñas superficies, y semitecnificada en grandes extensiones. Por ello, se valoró el aporte que está realizando el instituto.

“INIA propone en este caso una variedad que puede ser de alto potencial de rendimiento para la región”, destacó Donoso, quien recordó que toda esta información se encuentra disponible en [www.inia.cl](http://www.inia.cl).

### **Compromiso con la transferencia tecnológica**

La subdirectora de I+D de INIA La Platina, Cristina Vergara, destacó el sentido estratégico de estas actividades. “Este día de campo demuestra cómo la investigación aplicada, la validación en terreno y la transferencia tecnológica se articulan para ofrecer soluciones reales a los productores. Nuestro trabajo es acercar conocimiento actualizado a quienes enfrentan los desafíos productivos, y este esfuerzo en papa refleja ese compromiso”.

La jornada refuerza el rol de INIA como referente en innovación agrícola, contribuyendo a la competitividad y sostenibilidad del sector hortícola en la zona central del país.

El Maipo

### **Date Created**

Diciembre 2025