

## MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO Y MAÍZ MORADO

---



### INTRODUCCIÓN

El maíz amarillo duro es uno de los cultivos más importantes del Perú y su grano es el insumo principal de las industrias avícolas y porcinas nacionales. La producción del país no satisface la creciente demanda interna que en el año 2017 llegó a 3'770,146 TM, de las cuales se importó el 70%, principalmente de la Argentina y de los Estados Unidos de América.

Las principales áreas de producción de este cultivo se ubican en la costa y en la selva, ambas con diferentes características ambientales, que condicionan el manejo del cultivo en cada región.

La costa, se caracteriza por tener una alta radiación solar, (que optimiza la producción de materia seca), una baja humedad ambiental (que limita el ataque de enfermedades foliares), y fluctuaciones promedio de temperaturas máximas y mínimas entre 30 °C y 10 °C, (valores entre los cuales no se interrumpe la actividad celular). Estas condiciones favorece el uso de cultivares híbridos, que poseen un alto potencial genético de rendimiento.

En la selva, caracterizada por una alta humedad relativa, y altas temperaturas, se siembran mayormente cultivares de polinización libre, con menor potencial de rendimiento pero cuya constitución genética amortigua los efectos adversos de tales condiciones ambientales.

Por otro lado, las prácticas de manejo del cultivo están relacionadas a la fisiología del mismo y a las condiciones ambientales en el cual éste se desarrolla, que finalmente tienen que ver con el cultivar más adecuado, es decir de aquel capaz de aprovechar mejor estas condiciones y que resulten en los mejores rendimientos de grano por unidad de superficie.

Con respecto al maíz morado se viene sembrando en 8 Regiones del país, especialmente en la sierra y valles interandinos, por lo que se está exportando maíz morado a 38 países de Europa y Asia.

Este cultivo se comercializa por su alta concentración de Antocianina, principal antioxidante de característica anticancerígena.

## **OBJETIVOS**

- Que los participantes adquieran los conocimientos necesarios para realizar el manejo eficiente y competitivo del cultivo de maíz amarillo duro en la región de la costa y selva y el de maíz morado en sierra y valles interandinos y costa del país.
- Propiciar la producción de maíz morado con alta concentración de Antocianina, con fines de exportación.
- Controlar en forma eficiente la presencia de micotoxina en el cultivo de maíz morado y mejorar el manejo agronómico del cultivo de maíz.

## **PONENTES**

Ing. Pedro Hugo Injante Silva  
Investigador del PNI Maíz  
INIA-DDTA

Ing. Ricardo Velásquez Ochoa  
Especialista MIP  
Estación Experimental Agraria Donoso – Huaral

Ing. Abraham Villantoy Palomino  
Especialista MIP  
Estación Experimental Agraria Canaán – Ayacucho.

Ing. Fredy Enrique Quispe Jacobo  
Especialista de la Subdirección de Recursos Genéticos  
INIA-DRGB-SDRG

## **COSTO**

Inscripción individual: S/. 175.00 (Ciento setenta y cinco y 00/100 soles) incluido IGV.

Inscripción corporativa: S/. 155.00 (Ciento cincuenta y cinco y 00/100 soles) incluido IGV.

## **PARTICIPANTES**

Los interesados deberán abonar el costo del curso en la cuenta corriente N° 0000-262021 del Banco de la Nación a nombre del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, después de esta operación, enviar copia escaneada de la boleta de depósito al E-

mail: [cursodistancia@inia.gob.pe](mailto:cursodistancia@inia.gob.pe) dirigido al Área de Capacitación Virtual del PNTTAyDC-DDTA, para confirmar su inscripción comunicarse al teléfono 240-2100 / 240-2350 Anexo 230.

## **CERTIFICACIÓN**

Los participantes que alcancen un promedio entre 11 y 13 tendrán derecho a un Certificado de Participación, aquellos que logren un promedio ponderado igual o mayor a 14, obtendrán un Certificado de Aprobación.

## **INSCRIPCIÓN**

Los interesados deberán abonar el costo del curso en la cuenta corriente N° 0000-262021 del Banco de la Nación a nombre del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, después de esta operación, enviar copia escaneada de la boleta de depósito al E-mail: [cursodistancia@inia.gob.pe](mailto:cursodistancia@inia.gob.pe) dirigido al Área de Capacitación Virtual del PNTTAyDC, para confirmar su inscripción comunicarse a los teléfonos 240-2100 / 240-2350 Anexo 230.