

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Boletín No. 07 - Año: 2021

ENTREGA DE SEMILLA DE MAIZ FORRAJERO A PRODUCTORES DE LA REGIÓN BRUNCA

En el marco del proyecto de "Creación de capacidades para la adaptación al cambio climático en sistemas agropecuarios en Costa Rica" que el INTA se encuentra desarrollando a nivel nacional con la colaboración de Fundecooperación; el pasado 24 de mayo se realizó la entrega de semilla de maíz forrajero; variedad EJN2, a 40 productores ganaderos, miembros de la organización UPIAV.

La entrega, respetando todos los protocolos vigentes del Ministerio de Salud, se realizó en la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y fue coordinada por la Ing. Victoria Arronis, coordinadora regional del INTA, el Sr. Jaime Rojas Secretario General de la UPIAV y el Ing. Roberto Chacón de la AEA Pérez Zeledón; contando así mismo con la presencia de Sra. Ivannia Solano Directora Ejecutiva de UPIAV y los Sres. Omar Valverde y Betty Solera de la Junta Directiva de UPIAV.

El maíz forrajero se convierte en una alternativa más para el sector ya que brinda un alto aporte de energía, alta palatabilidad y digestibilidad y permitirá a los productores establecer sus propios lotes para la producción de semilla en finca, así como sus propios bancos forrajeros para la alimentación de los animales en sus explotaciones al contar con excelentes características para ser ensilado.



Figura 1. Embolsado y pesado de semilla de maíz a ser entregada a los productores de la organización UPIAV.



Figura 2. Proceso de entrega de semilla de maíz a productores de la organización UPIAV.

Para un adecuado manejo, variedades como la EJN2 pueden ser utilizadas para ensilaje siendo sembradas por espeque (dos semillas por golpe) con hileras de 75 cm de ancho y plantas cada 25 cm. En un estudio realizado por el INTA en la zona de Agua Zarcas en 2017, dichas variedades presentaron promedios de producción de materia seca de 16 a 17,9 t/ha.

Los costos de producción de ensilaje de maíz (0,5 ha) totalizan \$\mathbb{Q}455\) 655, siendo los rubros más importantes que el productor debe de tener en consideración la maquinaria; específicamente la cosecha y el picado, la adquisición de fertilizantes y la siembra totalizando aproximadamente. A nivel productivo dicha área tendría una producción materia verde de 22 400 kg y de materia seca 6 272 kg. El costo aproximado de kg ensilado y de MS son de \$\mathbb{Q}20,35\) \$\mathbb{Q}72,65\) respectivamente.



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Boletín No. 07 - Año: 2021



Figura 3. Proceso de registro de entrega de semilla de maíz a productores de la organización UPIAV.

Para mayor información:

- Agencia de Extensión Agropecuaria Pérez Zeledón, teléfono 2105-63-23
- Ing. Victoria Arronis INTA: <u>varronis@inta.go.cr</u>, teléfono 27704826

Colaboradores:









