

SELECCIÓN POSITIVA EN PAPA

La selección positiva es una técnica simple y sencilla, que nos ayudará a mejorar la calidad de la semilla de nuestras variedades nativas o locales.

¿QUÉ PASOS SE DEBEN SEGUIR PARA LA SELECCIÓN POSITIVA?



Paso 1. Seleccionar la parcela semillera



Paso 2. Identificar, seleccionar y marcar las mejores plantas



Paso 3. Revisar y clasificar las plantas marcadas



Paso 4. Cosechar las plantas marcadas y seleccionar la semilla



Paso 5. Curar y almacenar la semilla

LAS MEJORES PLANTAS PRODUCEN LA MEJOR SEMILLA



¿QUÉ ES LA SELECCIÓN POSITIVA?

Es una técnica a corto plazo, que consiste en evaluar, escoger y marcar; las plantas de apariencia sana, vigorosas y que expresen las características de la variedad sembrada.

¿PARA QUÉ Y POR QUÉ SE REALIZA LA SELECCIÓN POSITIVA?

- Se realiza para compensar la poca disponibilidad en el mercado de buena semilla de papa, así le permitirá al productor mantener la calidad de su semilla y mejorar sus cosechas.
- Porque, existen enfermedades que se contagian a través de la semilla y disminuyen el rendimiento, además que esta semilla proviene de una selección simple basada en forma y tamaño.

¿QUÉ PASOS SE DEBEN SEGUIR PARA LA SELECCIÓN POSITIVA?

1. *Seleccionar la parcela semillera*
 - El productor debe elegir una de sus parcelas (la mejor) para semilla, esta parcela debe cumplir los siguiente requisitos: haber estado en descanso por lo menos 3 años, presentar buena fertilidad y que este sembrada con la variedad de semilla que queremos producir.
2. *Identificar, seleccionar y marcar las mejores plantas*
 - Al inicio de la floración se podrán identificar las mejores plantas, las cuales deben presentar: tallos gruesos y vigorosos, buen follaje (muchas hojas de color verde), sin presencia de hojas amarillas que tengan daños por insectos o enfermedades. Las plantas sanas que estén junto a una enferma no deben ser seleccionadas
 - Con la ayuda de una estaca o un hilo de color azul o verde en lo posible, se marcaran las mejores plantas en una relación de 600 plantas por hectárea.
3. *Revisar y clasificar las plantas marcadas*
 - Revisar que las plantas marcadas no muestren daños por plagas, ni enfermedades y que tengan un buen desarrollo; realizar por lo menos dos revisiones antes de la cosecha.
 - Las plantas marcadas que no presenten buenas características, serán eliminadas y se pueden marcar las plantas que no han sido marcadas anteriormente (nuevas).
4. *Cosechar las plantas marcadas y seleccionar la semilla*
 - Cosechar primero las mejores plantas marcadas (las de mejor y mayor número de tubérculos, sin tubérculos secundarios) una por una, sin juntarlas con el resto de la cosecha, las papas de las plantas con baja producción, enfermas y atacadas por insectos, serán descartadas.
 - Las papas seleccionadas para semilla deben ser de tamaño III y IV.
 - Primero, cosechamos las plantas marcadas y las separamos para evitar que estas papas se mezclen con el resto de la cosecha.
 - Las papas deben estar: sanas, no tener picaduras de insectos, pudriciones, rajaduras, ni deformaciones.
5. *Curar y almacenar la semilla*
 - Aplicar Matapol Plus (3 cucharillas por arroba de semilla), cuidará del ataque de la polilla o gorgojo.
 - Almacenar la semilla seleccionada en forma separada, en ambientes ventilados y si es posible que cuenten con luz difusa. Revisar la semilla permanentemente y descartar las papas que estén atacadas por plagas y/o enfermedades.

ESTA TÉCNICA DEBE REPETIRSE, AÑO TRAS AÑO HASTA QUE LA CALIDAD DE LA SEMILLA MEJORE

Fuente: La selección positiva, 2010; Mejorando la calidad de nuestra semilla de papa mediante la selección de las mejores plantas, 2011.