

SEMILLAS AGRÍCOLAS MÁS UTILIZADAS EN EL PAÍS

En la actividad agropecuaria, es importante conocer la disponibilidad y clases de semillas por región y cuál es la adecuada, para el ciclo productivo.

Los programas de mejoramiento de las características de las plantas (fitomejoramiento) y producción de semilla en el país, buscan producir cada día, materiales nuevos con características adecuadas de acuerdo con las condiciones ambientales y el mercado de destino, es decir, la industria, el mercado interno o externo, que le permita a los agricultores obtener plantaciones homogéneas, con buen potencial productivo y una mayor resistencia a problemas fitosanitarios.

De igual modo, las semillas, como punto de partida de todo ciclo productivo, son un insumo de gran importancia en la multiplicación de plantas, por esta razón, Sembramos presenta a sus lectores y agentes que intervienen en la producción agrícola, la disponibilidad de los diferentes tipos y clases de semillas por región, así como el valor que estas tienen en el mercado, como una referencia para la planificación de su actividad agropecuaria.

Pero antes, veamos dónde radica la importancia de las semillas: la perpetuación de una especie, así como la de sus características biológicas en el tiempo, se logra mediante el uso de semillas, ya sean estas sexuales o asexuales. En el caso de las plantas, ellas no sólo se multiplican por la semilla sexual, la cual corresponde al óvulo fecundado y maduro de una flor, sino que algunas especies lo hacen por medio de estructuras asexuales o vegetativas que emiten algunas plantas, donde los hijos son idénticos a la madre.

Cada una de las especies vegetales se reproduce de manera diferente, de acuerdo con el tipo de semilla, ya sea sexual o asexual, y, por lo tanto, requiere de ciertas condiciones de calidad para su adecuado desarrollo. Para la producción comercial de plantas se debe tener en cuenta la calidad de la semilla tanto a nivel sanitario, para evitar multiplicar problemas de plagas y enfermedades, como por las características fenotípicas y genotí-



Foto: EL TIEMPO

LAS SEMILLAS, debidamente registradas, garantizan una adecuada germinación.

picas relacionadas con las condiciones organolépticas, que hace referencia a las características de color, forma y tamaño del producto final. Un factor decisivo en la rentabilidad de toda explotación agrícola es la calidad de la semilla que se siembra, ya que, con ella se garantiza buena germinación, homogeneidad en campo y altos rendimientos por unidad de superficie. El uso de semillas de cali-

790

materiales registra el ICA, el 29% corresponde a semilla de maíz.

dad, debidamente producidas, ayudará al mejoramiento de la rentabilidad en todo ejercicio productivo en campo.

El concepto de semilla, va desde la definición primaria, que consiste en que la semilla es el óvulo maduro y fertilizado de la flor, que se forma dentro de otra estructura denominada fruto; posee un embrión, el cual guarda toda la información genética, necesaria, para la reproducción de la especie. En un sentido más amplio, también se considera semilla, a todas aquellas partes vegetales capaces de reproducir individuos idénticos a la planta madre. Las principales estructuras reproductivas reciben el nombre de estolones, los rizomas, las estacas, los tubérculos los esquejes, los brotes enraizados, el injerto y las divisiones del tallo.

En la agricultura actual, se dispone de diversos tipos de semilla, están las variedades, que corresponden a un grupo de plantas pertenecientes a una misma especie, cuyas características son homogéneas o similares y se mantienen o transmiten de generación en generación. Estas características han sido adquiridas por la variedad de forma natural o con alguna intervención del hombre. Por otro lado se encuentran los híbridos, que son plantas que resultan del cruzamiento de diferentes variedades o razas, durante una o varias generaciones. Los híbridos obtenidos a partir del cruzamiento durante una o pocas generaciones, presentan características genéticas de ambos padres que no