

EL MANEJO DE LOS CURASEMILLAS

¿Cómo tratamos nuestra semilla?

POR NELSON CABRERA

Analista de semillas
Desde Colonia

En la época actual el uso de curasemillas (fungicidas, insecticidas, mixtos, etc.) se ha generalizado de forma tal que un altísimo porcentaje de lotes destinados a la siembra son tratados químicamente. Generalmente esto se realiza luego de analizar esa semilla y saber en qué condiciones se encuentra (sanidad, vigor, germinación, etc.).

Este trabajo apunta a hacer algunas consideraciones de cómo tratamos la semilla, ya que los lotes suelen ser muy grandes, el tiempo escaso y las máquinas curadoras no siempre están bien reguladas como para distribuir homogéneamente el agroquímico.

Materiales y métodos

Se trabajó con un lote comercial de trigo proveniente de la zafra 08/09, de una entidad semillerista que lo tenía pronto para entregar.

A simple vista la semilla (de color rojo, por el curasemillas) presentaba, bien visibles, tres matices muy diferentes de ese color, o sea era un lote muy heterogéneo en su aspecto visual de semilla curada (ver foto anexa). Entendimos que esto se podía explicar de la manera siguiente:

- La más clara (rosada) debería tener una dosis muy baja de curasemillas.
- La intermedia (rojo claro) debería tener la dosis normal o adecuada.
- La de color rojo muy fuerte debería tener una sobredosis importante.
- La muestra original, de aspecto heterogéneo.

Se seleccionaron visualmente 400 semillas de cada categoría (1, 2, 3 y 4) y se cultivaron en placas petri, con papel fitro humedecido "Blotter Test" (a fin de ser visualizadas periódicamente) a 20-22°C durante 8 días, con 12 horas de luz. Se evaluó porcentaje de germinación, vigor inicial y porcentaje de eficiencia de control de enfermedades.

Resultados

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

LOTE CONTROL	% GERMINACIÓN	VIGOR INICIAL	% EFICIENCIA
1 (rosado)	95	Excelente	100
2 (rojo claro)	95	Excelente	100
3 (rojo muy fuerte)	28	Bajo	90
4 (muestra original)	88	Bueno	98



Semillas tratadas con curasemillas en diferentes dosis: excesiva, normal y baja.

Discusión y conclusiones

A partir de un buen muestreo comienza el tratamiento de la semilla. Continúa con los análisis correspondientes, indicados por el técnico responsable.

Si fuera posible, sería conveniente, al analizar la semilla, probar dos o tres alternativas de curasemillas, ya que de esa manera podemos saber cuál se comporta mejor para cada lote y se pueden, también, probar diferentes dosis, a no aplicar de más o de menos.

No es conveniente generalizar, pues cada lote es como un "individuo diferente" y es así que puede ser que encontremos diferencias de comportamiento del mismo curasemillas en lotes similares o provenientes del mismo productor.

El tratamiento debe ser realizado con una máquina que distribuya "parejo", a fin de que no ocurra lo que se ve en los resultados y se manifiesta en la foto anexa.

Es conveniente (aunque no práctico) realizar las aplicaciones de curasemillas lo más cerca posible de la época de siembra, no excederse en el volumen de suspensión utilizada y respetar los tiempos que la semilla requiere para ser bien curada.

Una sobredosis de curasemillas no sólo no produce beneficios sino que, al contrario, afecta muy fuertemente el lote, incluso de manera que lo perdamos.

Resumen

Esperamos que este trabajo resulte de utilidad a fin de lograr una buena implantación del cultivo.

No nos olvidemos de que la siembra de un lote comienza en el momento de un buen muestreo, sigue un recorrido donde cada paso es muy importante y termina generando una simiente preparada para no sólo implantarse bien, sino también para defenderse de los problemas adversos del clima, como pueden ser el anegamiento o el exceso de agua en el suelo, la inadecuada temperatura de éste, y los patógenos e insectos que "siempre están". ●