

INFORME DE LA VISITA REALIZADA EL 24 Y 25 DE ABRIL A LA PARCELA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE AJO DE PROSUR EN LA ASENSCION, ARAMBERRI, NUEVO LEON

Al realizar la visita y recorrido por la parcela de producción de semilla de ajo de PROSUR se detectó la presencia de plantas con deformaciones de hojas que generalmente están asociadas con bulbos sin diferenciar, llamados comúnmente por los productores como ajos cebollones, cebollas ò bombones.

El aspecto de las hojas es de formar una vaina que generalmente envuelve en mayor proporción al falso tallo y que presenta coloraciones menos intensas que el color verde característico de las plantas y sus hojas.



Figura 1. Deformación de hojas (señalada con la flecha) que generalmente está relacionada con bulbos sin diferenciar



Figura 2. Aspecto general del cultivo en donde se aprecia la presencia de plantas con deformaciones en las hojas que pueden estar relacionadas con bulbos sin diferenciar.



Figura 3. Acercamiento de cama de siembra donde se aprecia la presencia de plantas con deformaciones en la vaina de la hoja.



Figura 4. Parcelas de productores de la Ascensión con plantas con presencia de hojas con malformaciones.

Después de constatar la presencia de las malformaciones en lotes comerciales y en la parcela de PROSUR se procedió a realizar un muestreo para evaluar la presencia e incidencia de los bulbos sin diferenciar en el lote de producción de semilla.

El muestreo se realizó en áreas en donde se hacía más notoria la presencia de las malformaciones, para lo que se midieron cinco metros de longitud de la cama y se contaron el total de las plantas de cada hilera dentro de la cama y las plantas con síntomas aparentes de malformaciones, con esos datos se calculó el porcentaje de malformaciones de cada una de las hileras muestreadas y el promedio de la cama.

En los cuadros 1 y 2 se presentan los resultados de dos muestras tomadas el día 25 de abril de 2019 en el lote de producción de semilla de PROSUR.

Cuadro 1. Primera muestra de plantas con deformación de hijas que pueden estar relacionadas con bulbos sin diferenciar (sin dientes).

HILERA	TOTAL DE PLANTAS	CEBOLLONES	% CEBOLLONES
1	39	8	20.5
2	37	10	27.0
3	27	9	33.3
4	43	12	27.9
5	31	8	25.8
6	37	17	45.9
		PROMEDIO	30.1

Cuadro 2. Segunda muestra de plantas con deformación de hijas que pueden estar relacionadas con bulbos sin diferenciar (sin dientes).

HILERA	TOTAL DE PLANTAS	CEBOLLONES	% CEBOLLONES
1	33	9	27.3
2	31	14	45.2
3	32	13	40.6
4	36	17	47.2
5	37	18	48.6
6	38	13	34.2
		PROMEDIO	40.5

Es importante destacar que algunas plantas que presentan las malformaciones en hojas pueden llegar a producir bulbos, sin embargo, también cabe la posibilidad de que algunas plantas aun no presentaran la sintomatología descrita y la lleguen a presentar a medida que se acerca el momento de cosecha por lo que los porcentajes presentados pueden variar.

Es importante resaltar que, en general, estas malformaciones están relacionadas con la fecha de siembra retrasada que en el presente ciclo se debió a la presencia de lluvias durante prácticamente todo el mes de septiembre, situación que provocó que las siembras realizadas durante el mes de octubre y posteriores presenten en este ciclo este tipo de malformaciones.

Debido a las mermas que se presenten en el rendimiento del cultivo se recomienda que se tenga especial cuidado al momento de la recolección a fin de

evitar llevar al almacén bulbos sin diferencias debido a que estos generalmente llevan mucho contenido de agua que provocan la descomposición de los tejidos y la subsecuente putrefacción que puede alcanzar a los bulbos de la misma caja que están en contacto con ellos.

Se sugiere contactar posibles compradores de la semilla para que estos envíen los envases (cajas o arpillá) al momento de cosecha y que de campo realicen el traslado a sus bodegas a fin de evitar fletes y maniobras por manejo de la semilla en las instalaciones de PROSUR.

Para evitar este tipo de problemas se recomienda realizar siembras durante la cuarta semana de agosto para tratar de tener establecido el cultivo antes del inicio de lluvias de septiembre y favorecer el desarrollo de la planta.