

CONTROL DE MALEZAS EN CEBOLLAS

MOISES ESCAFF GACITUA¹

Las malezas ejercen una fuerte competencia al cultivo de la cebolla en casi todo su ciclo vegetativo, ocasionándole una disminución del desarrollo, lo que incide directamente en los rendimientos.

ALMACIGO

En el sistema tradicional del cultivo de la cebolla el primer problema está en el almácigo,

que normalmente se realiza al voleo, sistema que involucra limpiezas que se deben realizar a mano ya que es imposible utilizar algún implemento. Una buena solución es utilizar la siembra de almácigo en línea, el cual da la posibilidad de utilizar algún instrumento (rasquetas angostas) para limpiar entre las hileras. Estos almácigos se hacen a 8 cm entre las hileras y a surco lleno.

El uso de herbicidas permite

mejorar la calidad y cantidad de plantas que se necesitan para el transplante. Si esta aplicación se realiza en la técnica de almácigo en línea, se logra un mayor número de plantas aprovechables por metro cuadrado, plantas de mayor vigor y uniformidad. Sin embargo, también es posible usar herbicidas cuando la siembra del almácigo se realiza al voleo.

Tanto con el sistema de siembra en línea como al voleo, es

¹ Ing. Agr., Proyecto Horti-Fruti-Viti cultura, La Platina.

necesario considerar la cantidad de semilla a usar, la que debe ser regulada a la dosis de 3-10 g/m², para evitar la excesiva competencia entre las plantas que es lo que ocurre al usar mayor dosis de semilla.

En el control de las malezas en almácigos se hicieron ensayos con dos dosis de Mesoranil, para determinar la más efectiva.

Dado los resultados que se presentan en el Cuadro 1 se puede recomendar el uso de este pro-

ducto, que se debe aplicar en preemergencia, tanto de malezas como de la cebolla, en dosis de 3 a 4 Kg/ha (0,3 a 0,4 g/m²) y que debe ser aplicado con 400 lt de agua por hectárea (40 cc/m²).

CUADRO 1.—Efecto de Mesoranil en siembra de almácigos de cebolla en línea y al voleo sobre el rendimiento de almácigos y sobre las malezas (ton/ha).

Producto	Epoca	Dosis Kg/ha	SIEMBRA EN LINEA		SIEMBRA AL VOLEO	
			Peso verde almácigo cebolla ton/ha	Peso verde malezas ton/ha	Peso verde almácigo cebolla ton/ha	Peso verde malezas ton/ha
Mesoranil Prem. ¹		3	17,29	14,87	15,49	22,60
Mesoranil Prem.		4	24,04	1,52	20,32	1,53
Testigo con limpias		(2)	24,02	0,80	23,90	0,93

1. Prem.=Preemergencia de cebollas y malezas.

El Mesoranil tiene acción sobre varias malezas importantes de combatir, tales como bolsita del pastor, quingüilla, manzanillón, yuyo, rábano, etc.

En todo caso, el éxito con el producto depende de su correcta aplicación y del grado de enmalezamiento de la almaciguera, ya que si éste es excesivo se deberá complementar el tratamiento con una limpia.

EN TRANSPLANTE

Una vez arrancadas las plantas de la almaciguera se transplantan en camellones distanciados a 50 a 60 cm y dos hileras de planta por camellón. Sobre la hilera las plantas van de 7 a 10 cm de distancia. Con esto se puede visualizar la imposibilidad de mecanizar las limpias con este sistema tradicional de cultivo, por lo cual, la eliminación de las malezas se hace mediante labores manuales, ayudado con el uso de instrumentos especiales (rasquetas).

El sistema manual es altamente efectivo para destruir las malezas, pero tiene la desventaja de producir daños mecánicos que se manifiestan, por un lado, con plantas descalzadas, cuando están recién transplantadas, o bien bulbos dañados con las últi-

mas limpias. Este último efecto es menor, si se realizan con cierto cuidado.

A estos problemas hay que agregar que es una faena lenta y que ocupa gran cantidad de mano de obra en una época (octubre a enero) que existen otras labores agrícolas importantes.

El problema de limpias se puede solucionar en gran medida mediante el uso de productos herbicidas con los cuales se puede evitar totalmente la primera limpia haciendo la segunda y tercera (si fuera necesario) mucho más fácil y rápida.

En el Cuadro 2 se pueden observar algunos resultados obtenidos con herbicidas.

De este cuadro se desprende que es posible usar indistintamente tanto el Afalón como el Gesagard 50. Estos productos deben aplicarse unos 15 a 20 días

después del transplante y cuando las malezas tienen un desarrollo máximo de 2 a 3 hojas verdaderas. La dosis para ambos productos es de 1 a 1,5 Kg/ha y aplicados con 400 lt de agua por ha. La mayor efectividad del tratamiento se obtiene cuando la aplicación se hace después de un riego, es decir, con suelo húmedo.

Con cualquiera de los dos herbicidas se controlan en un alto porcentaje las malezas corrientes del cultivo, tales como rábano, yuyo, bolsita del pastor, quingüilla, ñilhue, verdolaga, etc.

Los tratamientos químicos en cebolla transplantada son altamente económicos comparados con las limpias a mano, y callibrando el equipo en buena forma y aplicando las dosis indicadas, no existe peligro de producir daño al cultivo.

CUADRO 2.—Efecto sobre rendimientos (ton/ha), del uso de herbicidas en cebolla trasplantada.

Productos	Epoca	Dosis Kg/ha	Rendimiento ¹ ton/ha
Afalón	Postem. ²	1,2	14,40
Gesagard	Postem.	1,2	12,52
Testigo sin limpias		—	3,59

1. Rendimiento de cebolla comercial y curada.

2. Postemergencia de malezas y post trasplante.