

**INTA LA CONSULTA  
PROYECTO AJO**

José Luis Burba  
Coordinador Proyecto Ajo/INTA  
EEA INTA La Consulta  
CC 8 - 5567 - La Consulta - Mendoza  
(++54-2622-470304/753)  
[jburba@laconsulta.inta.gov.ar](mailto:jburba@laconsulta.inta.gov.ar)

**Aspectos prácticos de la desinfección de semilla:**

**Por inmersión:**

En un recipiente cubicado agregar los productos seleccionados, de acuerdo a las dosis indicadas. Realizar la inmersión de los dientes clasificados de ajo en bolsas de malla rejilla (cebolleras) u otro recipiente permeable, durante un tiempo mínimo de 15 minutos, luego extraer y orear la semilla a la sombra extendiéndola en capas de 5 a 7 cm de alto, para facilitar la aireación y secado de la misma. Es recomendable que no transcurra más de 24 horas entre la desinfección y la plantación. Cuando el volumen de líquido en el recipiente disminuye a la mitad, se debe reponer de agua en el 50 % y producto en un 80 % de la dosis inicialmente indicada, evitando la dilución de los productos. No reutilizar los líquidos de desinfección sobrantes de la jornada anterior. Es muy importante que durante todo el procedimiento los operarios utilicen equipos de protección adecuados y que los caldos residuales después de la jornada de trabajo no sean incorporados a acequias o canales de riego, como así también mantenerlos alejados de cualquier fuente de agua para consumo humano o de animales. Lo recomendable es esparcir esos líquidos en callejones aislados.

**Ejemplo**

En un tacho de 200 litros de capacidad, marcar los niveles correspondientes a los 50 y 100 L agregar:

Agua .....	100	L
Fenamifos 23 % LEE (Nemacur).....	150	mL
Procloraz EC 45 %..(Sportack).....	420	mL
Iprodione WP 50 %.(Rovral y otras marcas).....	200	mL

Realizar la inmersión de los dientes, extraer a los 15 minutos y orear. Cuando el líquido de desinfección llegue a la marca de los 50 litros se debe agregar: 50 l de Agua, 120 ml de Nemacur, 336 ml de Procloraz 160 ml de Rovral.

En caso de sospecharse la presencia “podredumbre blanca” incluir en el líquido Tebuconazole 42 % (Folicur y otras marcas) 180 mL y en la etapa de reposición de producto aplicar 150 mL .

### **Por “embarrado”:**

Esta técnica es más eficiente y más práctica que la anterior. Consiste en realizar una solución altamente concentrada de productos o “pasta” la que se agrega en un tambor giratorio conjuntamente con los dientes clasificados y sin restos de catáfilas sueltas, durante un tiempo mínimo necesario para que los mismos queden completamente “pintados” o “embarrados” con los productos de la pasta preparada (que contiene colorantes).

### **Ejemplo**

Preparar en un recipiente:

Fenamifos 23 % LEE (Nemacur).....	550 mL
Carboxin 20% + Tiram 20% EW ( Vitavax ).....	625 mL
Procloraz EC 45% (Sportack).....	525 mL
Agua hasta completar los .....	3 L

Esta mezcla debe alcanzar para desinfectar 1.000 kg de dientes.

Colocar en una hormigonera, cuyas paletas hayan sido previamente protegidas con una goma, 30 kg de dientes clasificados y ventilados (sin catáfilas sueltas), una medida de 90 ml del preparado. Poner en funcionamiento la máquina durante 1,5 minutos, vaciarla sobre una caja y observar que los dientes estén perfectamente “embarrados”, y que no quede líquido en residual en el fondo de la hormigonera.

En caso que los dientes no queden perfectamente “pintados” agregar más agua en el tarro del preparado y proporcionalmente mas volumen en la hormigonera, si sucediera que queda liquido en el fondo de la máquina se deberá aumentar las concentraciones del producto en el tarro del preparado y disminuir proporcionalmente la cantidad de producto a aplicar en la hormigonera.

En caso de sospecharse la presencia podredumbre blanca incluir en el líquido Tebuconazole FS 6 %. (Raxil y otros ) 750 mL.

En cualquiera de los dos casos descritos es recomendable disponer de un análisis patológico de la semilla.