

**378 - SELECTOR:SISTEMA COMPUTARIZADO PARA EL MANEJO DE MALEZAS EN LOS CULTIVO DE AJO Y CEBOLLA EN EL VALLE BONAERENSE DEL RIO COLORADO (ARGENTINA)**

**Dall Armellina, A.A.\*; Fontao, M.\*\***

Trabajo realizado por convenio entre la  
Universidad Nacional del Comahue y Corfo Río Colorado.

\*Profesor del Area de Producción, Centro Universitario Regional Zona Atlántica,  
Universidad Nacional del Comahue, Viedma, Río Negro. \*\*Profesor de la  
Universidad Nacional del Sur

La toma de decisiones sobre los tratamientos para el control de malezas en ajo y especialmente en cebolla es muy compleja tanto desde el punto de vista agronómico como desde el económico. La gran diversidad de malezas presentes así como el elevado número de herbicidas disponibles para estos dos cultivos hace que tanto el técnico como el agricultor se vean ante realidades difíciles de manejar y deban decidir con rapidez. Este sistema informático no sustituye los manuales o cartillas de recomendaciones existentes, sino que los complementa y agiliza la forma de uso. En base a la información suministrada por el técnico y/o productor referente a su situación en particular puede dar repuestas rápidas a sus problemas. SELECTOR, esta desarrollado para funcionar con computadoras tipo AT con microprocesador 80386 o superior con 2 MB de memoria mínima. Para poder ser usado con utilidad se deben ingresar datos referentes a: 1. Estado del cultivo en el momento de la aplicación. 2. Malezas presentes, por especies. 3. Estado de las malezas al momento de la aplicación. 4. Densidad de malezas en grado. 5. Tiempo en que el cultivo permaneció enmalezado. 6. Rendimiento probable o esperado. 7. Precio promedio de las últimas cosechas. Ante el ingreso de los datos requeridos el programa dará repuestas referentes al mejor herbicida a usar, dosis normal y reducida, posibles rendimientos y o pérdidas debido a competencia. Puede además resolver pequeñas dudas en relación a la identificación de las principales malezas que afectan estos cultivos en la región mostrando imágenes amplias de las mismas. Teniendo en cuenta que este programa es la primera aproximación a la sistematización de los datos y que deben contarse con mayores datos básicos del cultivos se espera en lo sucesivo mejorar considerablemente el mismo.