

**384 - LA REDUCCION DE LA DOSIS DE HERBICIDAS
COMO BASE PARA EL MANEJO INTEGRADO DE
MALEZAS EN EL CULTIVO DE CEBOLLA EN LA
ARGENTINA**

Dall Armellina, A.A.*; Montico, M.*

*Universidad Nacional del Comahue, Viedma, Río Negro y CORFO Río Colorado,
Pedro Luro, Buenos Aires, Argentina

Todos los años el cultivo de cebolla se ve invadido por malezas para cuyo control efectivo se hace necesario el uso de herbicidas de pre y postemergencia. Los sistemas de control, en los que el método químico constituía una de las partes fundamentales, se han visto en los últimos años considerablemente afectados ante la demanda mundial de alimentos con cantidades cada vez menores de agroquímicos, entre ellos los herbicidas. Ante la realidad de tener que ofrecer tanto al mercado interno como al externo hortalizas de la calidad requerida ha sido necesario reducir la cantidad de herbicidas a los niveles exigidos. Para ello se introduce el concepto de uso reducido de herbicidas, lo que significa disminución de las dosis hasta niveles mínimos que no afecten sustancialmente el control de las malezas. Junto a la reducción de la dosis es fundamental tener en cuenta el mínimo estado de desarrollo del cultivo y de las malezas con el objeto de producir el menor daño con el máximo de control. Durante tres años se ensayaron los principales herbicidas usados para el control postemergente de malezas y su aplicación en tres estados de desarrollo del cultivo de cebolla: en bandera, una y dos hojas verdaderas. Los herbicidas y dosis usados fueron las siguientes: Aclonifen 60, 240 y 360 g.p.a./ha, Fluroxipir 40, 80 y 160 g.p.a./ha, Ioxinil 176, 352 y 528 g.p.a./ha, Oxifluorfen 48,96 y 144 g.p.a./ha y Oxadiazon 125, 250 y 375 g.p.a./ha. La primera dosis corresponde a estado de bandera, la segunda a primer hoja y la tercera a segunda hoja. Para el herbicida Bromoxinil solo se hicieron aplicaciones en primera y segunda hoja en dosis de 138 y 276 g.p.a./ha respectivamente. Todos los ensayos fueron realizados con un diseño estadístico en bloques al azar con parcelas divididas. Teniendo en cuenta la reducción de las dosis y el momento de aplicación, los % de control de las principales malezas dicotiledoneas de la región han sido excelentes, no observándose fitotoxicidad, excepto en Bromoxinil cuando se aplicó en primer hoja.