

## CULTIVOS DE SERVICIO: DISMINUCION DE LA PRESION DE MALEZAS

CORDOBA, Ezequiel A.<sup>1</sup>, PEREZ, Daniel O.<sup>2</sup>; BALBI, Celsa N.<sup>2</sup>

Los cultivos de servicio o de cobertura (CC) pueden proporcionar múltiples beneficios, como la supresión de malezas, la retención de N y las contribuciones del C al suelo. Las especies utilizadas proporcionan diferentes beneficios agrícolas. Con el objetivo de evaluar los beneficios, respecto de la supresión de malezas, de dos CC respecto de un lote con barbecho químico y su consecuente ahorro en aplicaciones de herbicidas, se trabajó en el establecimiento Don Oscar, en Pampa del Infierno, Chaco, en un suelo clasificado como serie Avia terai. Se sembraron triticale (x *Triticosecale Wittmack*) y centeno (*Secale cereale L.*) el 20/05/17, en un lote de 33 has dividido en tercios, el tercio restante fue barbecho químico. El antecesor fue un cultivo de soja y luego del CC se sembró maíz el 05/01/ 18. Los muestreos de malezas (Braun Blanquet) se realizaron a los 14 días de cosechada la soja (Abril) y en setiembre. El secado de los CC se realizó 14 días posterior a la siembra en estado de grano lechoso (75 en Codificación BBCH). En abril, se encontraron las siguientes especies en todo el lote: *Gomphrena pulchella*, *Borreria verticillata*, *Chloris ciliata*, *Parietaria debilis*, *Comelina erecta* y *Glicine max* en todo el lote y en setiembre se encontraron en el tercio del lote con barbecho químico: *Verbena litoralis*, *Borreria verticillata*, *Chloris ciliata*, *Conyza bonariensis*, *Sorghum halepense*, *Trichloris sp.* y *Portulaca oleracea*, y en los lotes de CC no se registraron malezas en los muestreos hasta la siembra del maíz en enero. En el lote de barbecho químico fueron necesarios, desde la cosecha de soja hasta la siembra del maíz, 5 aplicaciones de herbicidas con un costo de 100 US\$ por ha, mientras que en los CC se realizó una aplicación para el secado del CC, con un costo de 30 US\$ (incluida la siembra del CC).

(1) Establecimiento Don Oscar, Pampa del Infierno, Chaco

(2) Campo Didáctico Experimental. FCA. UNNE. Corrientes (Argentina).