

Consociación de Girasol con Leguminosas Forrajeras. Alternativa para Sistemas de Manejo Agroecológico de la Región Pampeana Argentina

¹Sánchez Vallduví, G.E., ²L.N. Tamango, ³A. Dellepiane, ⁴R.D. Signorio.

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP. Oleaginosas y Cultivos Regionales.

¹gvallduv@agro.unlp.edu.ar; ²ltamagno@agro.unlp.edu.ar; ³andellep@yahoo.com.ar;

⁴rodolfoignorio@yahoo.com.ar

La producción de girasol en Argentina se enmarca en un proceso de agriculturización, orientado a la obtención de pocos cultivos con altos rendimientos. Una consecuencia del mismo es la disminución de la biodiversidad, poniéndose en riesgo la sustentabilidad del agroecosistema. En dicho contexto los sistemas mixtos y el cultivo de girasol, fueron en parte desplazados. Sin embargo esta oleaginosa podría ser sembrada en policultivo con leguminosas forrajeras lo que mejoraría, entre otros aspectos, la diversidad cultivada y la calidad del rastrojo. Se evaluó el girasol con trébol rojo, lotus o vicia en un ensayo a campo en La Plata, Argentina. Los tratamientos fueron: girasol en monocultivo con y sin herbicida y en consociación con vicia, trébol rojo o lotus. Entre las variables evaluadas el rendimiento del girasol, su biomasa, la biomasa del sistema y del rastrojo no variaron entre tratamientos, lo que sugiere que no hubo fuerte competencia por recursos entre el girasol y las leguminosas. La menor biomasa de malezas y el menor rendimiento relativo de malezas se alcanzaron en el monocultivo con herbicida y la consociación con vicia. El girasol con vicia tuvo la mayor biomasa de leguminosas. A los cuatro meses después de la cosecha del girasol la biomasa total del sistema no registró diferencias entre tratamientos, pero se duplicó la proporción de leguminosas siendo la más alta la del trébol. En este ensayo, las consociaciones probadas mantienen la productividad del girasol, y especialmente aquellas con vicia o trébol aportan un rastrojo de mejor calidad, tanto para ser incorporado al suelo como para consumo animal en planeos mixtos. Estos resultados sugieren que las consociaciones evaluadas son alternativas productivas que contribuyen a un manejo agroecológico del girasol y favorecen a un modelo de producción de bajos insumos que aporta a la sustentabilidad del sistema.