

AVANCES EN EL MANEJO AGROECOLÓGICO EN FINCAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE SANTA MARÍA - CATAMARCA

Bustos, E.S.¹; Pernasetti, O.B.²; Fernández Górgolas, M. del C.³; Cruz, R.D.⁴; Kaen, R.M.⁵;
Álvarez Parma, M.B.⁶; Luque, O.D.³; Guzmán, P.S.⁷ & V.V. Velárdez³

¹ Cátedra de Biometría y Técnica Experimental. FCA. UNCa

² Cátedra de Edafología. FCA. UNCa.

³ Cátedra de Zoología Agrícola. FCA. UNCa

⁴ Cátedra de Extensión Rural. FCA. UNCa.

⁵ Cátedra de Fitopatología Vegetal. FCA. UNCa

⁶ Cátedra de Organización y Administración de Empresas Agropecuarias. FCA. UNCa

⁷ Cátedra de Seminario de Campo. FCA. UNCa.

✉ ingenierosebastianbustos@gmail.com

Palabras clave: agroecología, mejoramiento productivo, producción local

El propósito del trabajo es presentar los avances de una investigación exploratoria y descriptiva sobre el manejo agroecológico en fincas de productores de la Banda Oeste del río Santa María de las localidades de Chañar Punco y Las Mojarras. Se realiza un manejo basado principalmente en la rotación de cultivos con el objetivo de mejorar la fertilidad del suelo, combatir malezas, plagas y enfermedades y realizar el uso racional de productos químicos compatibles con el manejo propuesto. En el marco de la pandemia de COVID-19, el acompañamiento a los productores fue a través de la comunicación virtual (*WhatsApp* y *Meet*). Esta circunstancia especial influyó para que el grupo quedara formado por 8 productores de participación activa. Por las restricciones generadas por la pandemia, los productores tuvieron la oportunidad de comercializar sus productos, revalorizando la cosecha local de hortalizas y mejorando sus ventas. Otra oportunidad para este grupo fue el convenio con los proveedores de alimentos a las empresas mineras, que exigen calidad, continuidad y productos libres de residuos químicos. Frente a estos hechos, se renovó el interés del grupo por la propuesta del proyecto y la necesidad de cultivar con una visión agroecológica. Se introdujo el cultivo de centeno (*Secale cereale*), una propuesta innovadora para el manejo de las malezas, aprovechando su capacidad alelopática sobre especies como el cebollín (*Allium schoenoprasum*) y sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*), control de nemátodos y, también, como abono verde. Se continúa, dentro de la propuesta de rotación, con el cultivo de mostaza (invierno) y quinoa (verano), manteniendo el suelo cubierto y controlando nemátodos. Se adquirieron y entregaron dos sembradoras y dos pulverizadoras con motor, como

herramientas que permitirán optimizar la producción. Como parte de las actividades programadas de capacitación, se realizó una *webinar* en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). Con el levantamiento de las restricciones se retomaron los viajes a Santa María. Se recorrieron las fincas de los productores, continuando con el muestreo de suelo. Se complementó con una charla sobre “Suelo, Fertilidad y Fertilización”, generando así un intercambio de saberes entre técnicos y asistentes. Para optimizar el uso de la maquinaria, se organizó El Taller de capacitación: “Mantenimiento del tractor agrícola” y “Calibrado y uso de sembradora manual y la pulverizadora con motor”, invitando al profesor titular de la Cátedra de Maquinaria Agrícola de la FCA - UNCa. Como resultado de todos los intercambios entre técnicos y productores y las oportunidades surgidas en este período crítico, se logró consolidar la propuesta de manejo agroecológico de sus fincas: utilización de nuevos cultivos en la rotación, cultivos intercalados, menor utilización de agroquímicos y una mayor comprensión de los fundamentos del manejo propuesto.