

MEJORAS PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA EN PRODUCCIONES INTENSIVAS DE AGRICULTORES FAMILIARES DEL NORTE DE CORRIENTES

LANGÉ, Patricia P.¹ y PAREDES, Federico A.²

Los objetivos del trabajo fueron incorporar tecnologías accesibles para mejorar la eficiencia del uso del agua en 28 unidades de Agricultores Familiares de los departamentos Capital, San Cosme e Itatí, dedicados a producciones intensivas. Se realizó la caracterización de la estructura productiva, fuente de agua, sistemas de bombeo y estructuras de almacenamiento y conducción de agua, también los tiempos operativos y consumos de agua. El 68% accedía al agua de red, el 32% restante a través de perforaciones o pozos de balde. De los primeros, el 74% empleaba agua de red para la producción. El 64% disponían de una perforación poco profunda y sólo dos emprendimientos empleaban pozos calzados. Los sistemas de extracción más frecuentes fueron las bombas de superficie (42,9%), de 3/4-1,0 Hp. El 35,7% usaba electrobombas sumergibles, de 1-1,2 Hp; el resto no poseía sistemas de bombeo. En promedio, empleando riego manual con manguera, los viveristas toman dos horas por turno para regar una superficie de 192 m², consumiendo 1000-2500 L (eficiencia estimada del 45%) en dos turnos por día. Se instalaron sistemas de reserva (torre, tanque y filtro de anillas) en todos los emprendimientos, permitiendo el riego por gravedad para actividades menos demandantes (almácigos, estaqueros, etc.); se redujo 35% el empleo de agua de red para la producción. Se mejoró el sistema de bombeo en 30% de los casos, permitiéndoles acceder a caudales superiores y a sistemas de riego más eficientes. Las mejoras en la conducción (1600m) redujeron las pérdidas, estimadas en 25 L por cada turno de riego, por sitio. La implementación de aspersion y microaspersión redujo el tiempo de riego a 30 minutos diarios, reduciendo el consumo de agua en un 25%. La experiencia, a través de inversiones prediales, permitió mejorar las capacidades de los productores y aprovechar mejor el agua.

¹ INTA-AER Corrientes. Ruta Pcial. N°5, km 2,5. Corrientes. ² UNNE-FCA. Sgto. Cabral 2131. Corrientes. INTA EEA Corrientes. Ruta Nac. N°12, km 1008, CC57. Corrientes.