



Effiziente Bewässerung

In base agli scenari climatici, in futuro sarà necessario irrigare più superfici nel Cantone di Vaud. L'obiettivo del progetto è aumentare l'efficienza dell'irrigazione. Un consumo inferiore con lo stesso effetto migliora la disponibilità idrica dei sistemi di irrigazione negli anni di siccità.

Situazione iniziale

L'agricoltura svizzera subisce i contraccolpi dei cambiamenti climatici. A causa dell'aumento delle temperature deve far fronte a periodi di siccità sempre più frequenti, vista la diminuzione delle precipitazioni medie durante il periodo vegetativo. La Strategia climatica dell'Ufficio federale dell'agricoltura include l'irrigazione come obiettivo intermedio. Questa deve essere effettuata in modo economico ed efficiente, tenendo conto della disponibilità idrica. Nel Cantone di Vaud, gli agricoltori irrigano principalmente i campi di verdure e patate nonché i frutteti. In anni particolarmente siccitosi questi tre gruppi di colture richiedono circa il 93 per cento dell'acqua disponibile per l'irrigazione. I progetti realizzati in passato si concentravano sulla disponibilità idrica, ma non sull'efficienza dell'utilizzo dell'acqua di irrigazione.

Obiettivi

L'obiettivo di questo progetto è migliorare l'efficienza dell'uso dell'acqua per l'irrigazione dei campi in tutto il Cantone di Vaud. Ciò significa che l'apporto idrico per l'irrigazione viene ridotto, mentre le rese dei raccolti rimangono invariate. L'obiettivo qualitativo è quello di ridurre



In oltre un quarto dei casi analizzati l'irrigazione è entrata in funzione troppo presto. Tramite sonde per la misurazione dell'umidità del suolo è possibile ottimizzare l'avvio degli impianti e risparmiare acqua.

Fonte: SSAFA

il consumo idrico per l'irrigazione per superficie del 25 per cento rispetto al livello precedente all'inizio del progetto, mantenendo una resa e una qualità identiche. Vengono registrate le pratiche di irrigazione di circa 1620 ettari, create 100 stazioni di misurazione dell'umidità del suolo e svolte circa 150 consulenze aziendali. Il progetto colma le lacune in termini di conoscenze sulla quantità di acqua utilizzata per l'irrigazione nel Cantone di Vaud e sui valori soglia locali per il fabbisogno irriguo. Nel quadro degli obiettivi di appren-

dimento il progetto affronta anche l'efficienza tecnica ed economica di nuove tecniche di irrigazione, come l'irrigazione a goccia.

Misure

Il progetto comprende tre misure per migliorare le buone pratiche agricole e due per promuovere gli investimenti. Queste includono, ad esempio, incontri con i consulenti per migliorare le tecniche di irrigazione o l'installazione di sistemi di irrigazione a goccia nei frutteti. Considerate la varietà delle colture irrigate e le diverse esigenze regionali, occorre mettere in atto misure differenziate. A tal fine è necessario acquisire conoscenze sulla capacità di assorbimento idrico del terreno e sulle tecniche di irrigazione utilizzate nonché fornire consulenza alle aziende agricole.

Dati salienti

| | |
|----------------------------------|--|
| Ambiti tematici | Adattamento ai cambiamenti climatici, disponibilità idrica, irrigazione |
| Comprensorio del progetto | Cantone di Vaud |
| Ente promotore | Sezione dell'agricoltura del Cantone di Vaud, Gruppo di interesse «Efficiency Irrigation Vaud» |
| Contatto | Benjamin Sornay; b.sornay@prometerre.ch |
| Periodo | 2018–2023, monitoraggio dell'efficacia fino al 2025 |
| Finanze | Costi totali: CHF 4 707 030 Contributo dell'UFAG: CHF 3 722 424 |