

### ***Cos'è l'agrometeorologia e perché è importante il monitoraggio agrometeorologico***

Lo studio delle relazioni tra le variabili meteorologiche e le diverse componenti dell'agroecosistema è l'oggetto di una particolare disciplina, l'agrometeorologia, che ha assunto un ruolo sempre più importante nella pianificazione agricola, anche a causa dei cambiamenti climatici (CC), che stanno determinando una maggiore variabilità meteorologica e in particolare una crescente diffusione e intensificazione dei fenomeni estremi (precipitazioni molto intense, siccità, durata dei periodi di caldo e di freddo) (IPCC, 2013).

Il settore primario è, infatti, tra i più esposti e vulnerabili e le informazioni agrometeorologiche pregresse (analisi climatiche), attuali (monitoraggio), future a breve e lungo termine (previsioni e scenari agrometeo) costituiscono un valido ausilio nello sviluppo di agrosistemi sostenibili e resilienti ai cambiamenti climatici.

Le analisi agro-meteo-climatiche, infatti, oltre a orientare le scelte colturali e la programmazione degli interventi agricoli, possono supportare il settore agricolo anche nel rispondere a precisi indirizzi di politica agricola e ambientale. Sono indirizzi che mirano ad un utilizzo sostenibile dei mezzi di produzione, riducendo l'impatto sugli agroecosistemi, attraverso lo sviluppo di servizi di assistenza tecnica innovativi (fra cui i servizi agrometeorologici), generando benefici: per l'impresa agricola con risparmio in termini di lavoro (ottimizzazione degli interventi) ed economici (riduzione dei costi di produzione); per l'ambiente con la valorizzazione delle risorse naturali e ambientali e riduzione degli input; per il consumatore in termini di qualità e sicurezza dei prodotti.