

Transizione ecologica e digitale delle filiere agroalimentari: quali possibili integrazioni tra agricoltura biologica e agricoltura di precisione

La strategia Farm to Fork (F2F) è il piano decennale messo a punto dalla Commissione europea per guidare la transizione verso un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente.

Tra gli obiettivi principali, da raggiungere entro il 2030, di tale piano ci sono:

- la riduzione del 50% dell'uso di fitofarmaci di sintesi chimici;
- ridurre almeno del 50% le perdite di nutrienti senza deteriorare la fertilità del suolo;
- ridurre almeno del 20% l'uso di fertilizzanti
- trasformare il 25% dei terreni agricoli in aree destinate all'agricoltura biologica.

Il raggiungimento di tali obiettivi non può avvenire senza un forte investimento in ricerca, nella formazione degli agricoltori e senza il ricorso alle tecnologie disponibili.

Utilizzare i DSS per aiutare nella corretta tempistica di distribuzione dei prodotti fitosanitari potrebbe portare ad una riduzione del 20-30% del numero di interventi (e quindi della quantità distribuita) così come servirsi degli strumenti dell'agricoltura di precisione (fra tutte le dosi variabili di applicazione) consente di ridurre le fertilizzazioni in base al concetto "fare la cosa giusta, nel posto giusto, al momento giusto, con la dose giusta".

In questo contesto il settore biologico deve ripensarsi in un'ottica moderna in cui i richiami alla tradizione devono per forza accompagnarsi con l'innovazione tecnologica.