

Efficient Farming

AGROTECNICA E REDDITIVITÀ IN ITALIA

*In Italia è ancora possibile **coltivare mais in maniera redditizia? Sì, introducendo le innovazioni con gradualità e approcciandosi in maniera differente all'agricoltura.***

Marco Soave si definisce un agricoltore innovatore: dal 2008 applica nella propria azienda agricola di Verona la tecnica dello **strip till** utilizzando Strip Hawk, la macchina che ha ideato personalmente. La buona riuscita delle sue sperimentazioni, puntualmente documentate online, lo hanno reso popolare in Italia e all'estero. Nel 2018 ha riunito importanti nomi dell'agricoltura attorno ad un nuovo progetto, **Efficient Farming**, ovvero come tornare a buoni livelli di produttività e redditività agricola con le giuste tecniche agronomiche.

Efficient Farming vuole documentare passo passo le metodologie ed i prodotti utilizzati per la lavorazione dei terreni di Marco Soave.

“L'agricoltura “generalista” non basta più: oggi devi costruire il “vestito” giusto per la tua azienda agricola” sottolinea Marco Soave. “Non esiste una “tecnica perfetta” che possa garantire la piena riuscita ed efficienza a tutti, ma la vera vittoria è trovare la combinazione giusta per ciascuna azienda. Il vantaggio di oggi è che mezzi e conoscenze sono già disponibili. La mia azienda è l'esempio di tutto ciò: non si può passare da un'agricoltura tradizionale ad una completamente innovativa. Si devono introdurre piccoli cambiamenti graduali. L'importante è essere seguiti da personale preparato e competente”

Partner di questa sperimentazione sono importanti brand dell'agricoltura.

- **ACQUAFERT Agri**
- **ADAMA Italia**
- **ARVAtec**
- **LA SANFERMESE**
- **MOM Officine**
- **NETAFIM Italia**
- **Pioneer Hi-Bred Italia**
- **TIMAC Agro Italia**

Ciascun marchio, lavorando in stretta sinergia con gli altri, sta trattando i terreni selezionati con prodotti, tecniche e tecnologie subito disponibili e riproducibili da qualsiasi agricoltore con investimenti gradualmente. Ogni singolo procedimento sarà documentato e, al termine di ciascuna fase di lavorazione, tutti i soggetti coinvolti, congiuntamente, stileranno una relazione nella quale saranno riportati i dati della sperimentazione con la loro interpretazione.

Il progetto, potenzialmente, può continuare per anni, introducendo via via nuove sperimentazioni e colture. In questa fase di avvio, comunque, si è presa in considerazione solo la coltivazione del mais.

Momenti culminanti dello studio saranno **due eventi**. Il primo, il prossimo 9 agosto con una presentazione in campo aperta a tutti; il secondo, una volta terminata la raccolta, in forma di conferenza dove saranno illustrati i dati e le analisi della stagione.

SCOPI DEL PROGETTO

- **Preservare e migliorare la qualità del suolo** per garantire in modo efficace e durevole la produzione di cibo sano e la **tutela dell'ambiente**, senza penalizzare il **reddito dell'agricoltore**.
- Mostrare come sia possibile **ridurre i costi di gestione, migliorare le rese e aumentare la redditività** modificando gradualmente il proprio approccio **all'agricoltura tradizionale** con l'aiuto di esperti del settore.
- Dimostrare che **un'agricoltura redditizia in Italia è possibile** applicando strumenti e tecniche **già esistenti e disponibili**.
- **Contrastare lo spreco di risorse**.

PARTNER E INTERVENTI

Ogni partner coinvolto curerà un aspetto della sperimentazione.

ACQUAFERT Agri

ACQUAFERT Agri si occupa da oltre 25 anni di irrigazione agricola, di gestione e trattamento dei reflui.

ACQUAFERT Agri segue il progetto Marco Soave insieme a NETAFIM, offrendo consigli per la **filtrazione** e la **fertirrigazione** dal punto di vista **idraulico ed impiantistico**. Ha studiato, inoltre, il corretto uso e dosaggio del **sistema a goccia** armonizzandolo con il piano di irrigazione e fertirrigazione e con il monitoraggio dei dati meteo-climatici.

Tutto ciò con lo scopo di **ridurre gli sprechi** di risorse e **migliorare la gestione del lavoro**.

ADAMA Italia

Adama, aderendo al progetto, si propone di offrire una **strategia di gestione delle malerbe** che ottimizzi l'intervento dell'agricoltore.

Il nostro scopo è quello di **scegliere la soluzione tecnica più opportuna**, che tenga conto di tutte le variabili presenti in campo: **tipologia e pressione della flora** infestante, **stadio vegetativo** del mais e delle malerbe, **situazione metereologica**.

Questo permette di avere in campo una soluzione tecnica efficace nei confronti delle erbe infestanti e selettiva per il mais, con un impiego mirato di mezzi tecnici e, quindi, economicamente sostenibile per l'agricoltore.

Nel progetto Efficient Farming per il controllo delle malerbe ADAMA ha proposto il prodotto **Sulcotrek®**, erbicida a base di Sulcotrione e Terbutilazina, specifico per il mais. Le diverse modalità d'azione dei due principi attivi consentono un **controllo ottimale delle principali infestanti a foglia larga**, comprese le ruderali difficili quali Cencio molle e Nappola, **prevenendo nel contempo l'insorgere di fenomeni di resistenza** sempre più diffusi. Inoltre, Sulcotrek® risulta essere un prodotto **altamente selettivo**: non crea infatti problematiche di fitotossicità alla coltura. Tra le caratteristiche di Sulcotrek® sicuramente va ricordata la sua versatilità e flessibilità d'impiego, in quanto si possono effettuare interventi sia in pre-emergenza, sia in post-emergenza precoce dalla 2a fino alla 3a foglia della coltura, con la possibilità di spingersi fino alla 6a foglia (post-emergenza vero e proprio).

Nell'azienda di Marco Soave, il Sulcotrek® è stato applicato in post-emergenza precoce ad un dosaggio di 2,5 Lt/ha, quando il mais aveva uno stadio di sviluppo compreso tra la 2a-3a foglia e le infestanti erano già presenti e in fase di accrescimento (stadio di sviluppo non oltre la 4a foglia). Per completare lo spettro d'azione sulle malerbe **infestanti a foglia stretta** è stato associato il prodotto **Antigram Gold®** a 1 Lt/ha. L'attività della miscela applicata su tutto il campo prova è risultata ottimale. La differenza, rispetto a un piccolo porzione di terreno non trattato, era molto evidente: le infestanti presenti erano molto sviluppate (oltre al Cencio molle erano presenti anche Amaranto, Chenopodio e Giavone, infestanti tipiche del mais), soffocando la coltura e creando così fenomeni di competizione idrica, per gli elementi nutritivi e la luce solare, tutti fattori che possono determinare una perdita quantitativa e qualitativa sulla produzione molto importante.

ARVAtec

ARVAtec, ditta con esperienza ventennale in Agricoltura di Precisione, partecipa al progetto Agrotecnica e Redditività con la consapevolezza di poter essere partner affidabile per tutte le aziende agricole che desiderano **innovare intelligentemente per ottimizzare le risorse aziendali**, introdurre il rateo variabile e guida automatica in modo efficace.

Nel Progetto ARVAtec introduce **l'analisi del suolo** con sensori Veris Technology e sistemi satellitari AgLeader offrendo un **pacchetto completo per l'Agricoltura di Precisione**.

LA SANFERMESE

LA SANFERMESE, storica azienda agroalimentare immersa nelle campagne mantovane, punta a soddisfare i bisogni del singolo agricoltore, dalla semina alla raccolta, con la messa in campo di una squadra di persone specializzate che si confrontano ogni giorno con aziende reali che hanno problemi reali.

Tutto ciò allo scopo di **sostenerne la produttività** degli agricoltori, la **sanità dei raccolti** e la valorizzazione di questi attraverso **contratti di filiera** per la coltivazione di mais vitrei per uso umano, grano duro per la produzione di pasta, soia alimentare, legumi (fagioli, pisello, ceci) e quinoa.

Una consulenza che si basa su esperienza, condivisione e passione. Il risultato è una movimentazione annua di 200mila tonnellate di prodotto, una capacità di stoccaggio che supera le 100mila e un fatturato aggregato del gruppo di 66 milioni di euro circa.

Tra le grandi sfide ci sono la produzione di **ingredienti più sostenibili e biologici** che rispondono ai moderni trend di consumo.

M.O.M Moretto Officine Meccaniche

M.O.M Officine partecipa al progetto come produttore di attrezzature agricole specifiche per l'agricoltura conservativa. Il contributo di M.O.M Officine passa attraverso l'esperienza di Marco Soave nell'utilizzo pluriennale di Strip Hawk Easy per lo Strip tillage e Stendimanichetta 3F per la posa della manichetta gocciolante.

Il progetto "Agrotecnica e redditività in Italia" è la giusta occasione per mettere in luce quello che da molti anni M.O.M officine propone ai suoi clienti, ovvero un'agricoltura sostenibile e capace di generare profitto riducendo i costi di produzione.

NETAFIM Italia

Non tutte le gocce sono uguali. Netafim offre soluzioni irrigue complete con l'obiettivo di rendere l'irrigazione a goccia il sistema con la più alta uniformità ed efficienza di distribuzione del mercato, prossima al 95%.

Netafim si proietta così, nel mondo dell'agricoltura di precisione con soluzioni tecnologiche ed innovative capaci di generare valore, attraverso significativi incrementi di resa e riduzione di acqua e fertilizzanti, nell'ottica di **produrre di più con meno**.

Nel progetto Marco Soave, Netafim e il suo partner ACQUAFERT Agri metteranno in mostra i vantaggi e i benefici tecnici, gestionali ed economici dell'irrigazione a goccia su mais in un contesto produttivo di precisione e dall'alto profilo tecnologico.

Pioneer Hi-Bred Italia

Pioneer Hi-Bred Italia, società leader del settore sementiero, supporta da sempre gli agricoltori attraverso una serie di servizi analitici volti a valorizzare i suoli, i reflui ed i foraggi aziendali. L'approccio agronomico a 360° che ci caratterizza, è ben rappresentato nell'attività svolta presso l'azienda di Marco Soave.

Sull'appezzamento in esame è stato eseguito un **campionamento dei terreni** con griglia georeferenziata a maglia fitta (50 X 50 m), che ci ha consentito di creare delle **mappe di variabilità** inerenti tutti i parametri chimico-fisici che caratterizzano il suolo (Tessitura, Sostanza organica, CSC, pH, calcare, C/N, Ntot, P2O5 assimilabile K2O, Ca, Mg, Na scambiabili, Ca/Mg, Mg/K).

Grazie ai dati analitici relativi agli elementi nutritivi, è stato poi possibile creare un **piano di fertilizzazione calibrato** per l'azienda. Le mappe di dotazione degli elementi nutritivi, interpolate con la resa attesa, ci consentono così di **creare mappe di prescrizione**, che possono essere caricate sui sistemi operativi degli spandiconcime in variable rate.

In definitiva, il servizio offerto da Pioneer offre un **guadagno** in termini di **sostenibilità ambientale**, perché è possibile evitare fenomeni di impoverimento della fertilità del suolo ed eccessivo utilizzo di fertilizzanti con i rischi di inquinamento ambientale che ne derivano. Ma soprattutto, è un'opportunità per **migliorare la redditività economica**, poiché l'apporto di fertilizzanti, se superfluo, comporta costi aggiuntivi per le aziende, mentre in quantitativi insufficienti si traduce in un calo delle rese e, quindi, in mancato reddito.

TIMAC Agro Italia

TIMAC Agro ha lo scopo di promuovere l'utilizzo di **fertilizzanti speciali ad alta efficienza** nutrizionale, al fine di **migliorare resa** e qualità nel **rispetto dell'ambiente**.

Per informazioni:

Marco Soave - 340 916 7723