

Innovazione stella polare di Basf

 **BASF**

We create chemistry

Basf annuncia che l'insieme di innovazioni delle soluzioni offerte agli agricoltori contribuirà a una **crescita del potenziale di vendita di oltre 7,5 miliardi di euro**.

La società lancerà entro il 2029 più di **30 importanti progetti**, comprese novità nel segmento delle sementi e dei tratti genetici, nella difesa tradizionale e biologica delle colture, nei prodotti digitali e nelle nuove formulazioni che amplieranno ulteriormente l'offerta.

In linea con la nuova strategia per questo comparto, Basf si concentrerà maggiormente sulle **soluzioni dedicate agli agricoltori**, per consentire loro di conciliare produttività agricola, salvaguardia dell'ambiente ed esigenze della società.

Basf farà, quindi, affidamento sul suo costante e **consistente livello di investimenti in Ricerca & Sviluppo (R&D)** in soluzioni dedicate all'agricoltura, con una spesa prevista nel 2020 vicina alle cifre dell'anno precedente. Solo nel 2019, infatti, l'azienda ha investito 879 milioni di euro in ricerca e sviluppo per la sola divisione Agricultural Solutions, una cifra che rappresenta circa l'11% del fatturato di questo segmento.

Per superare le sfide dell'agricoltura moderna, le innovazioni Basf si concentrano su **nuove tecnologie e soluzioni pensate per 4 segmenti strategici**:

- soia, mais, cotone;
- grano, canola (colza), girasole;
- riso;
- frutta e orticole.

Importanti progetti sono dedicati al sistema colturale che comprende grano, canola (colza) e girasole. Basf sta sviluppando soluzioni innovative per **coltivazioni in grado di resistere ai cambiamenti climatici** con rese maggiori, oltre che colture resistenti a siccità e temperature elevate che richiedano meno risorse, quali acqua e agrofarmaci. Soluzioni che consentano agli agricoltori di aumentare la resa in modo sostenibile e di ridurre le necessità di aratura, contenendo così al minimo l'erosione e l'emissione di gas serra.

Sementi e tratti genetici

A livello mondiale, la crescente domanda di grano richiede investimenti significativi nell'innovazione. **Basf è leader nella selezione di sementi di ibridi di grano**, con ingresso sul mercato previsto per la metà del decennio. Il grano ibrido dell'azienda porterà a una profonda trasformazione nel modo in cui viene prodotto questo cereale e offrirà agli agricoltori sementi in grado di ottimizzare la resa,

stabilizzare la produzione e migliorare la qualità.

Questo approccio che riguarda il grano ibrido offrirà inoltre ai selezionatori nuove opportunità per adattare e migliorare le caratteristiche delle piante e contribuire così in modo significativo ad affrontare le sfide ambientali del futuro.

Erbicidi

Per assicurare che gli agricoltori di tutto il mondo continuino ad avere accesso a una gestione efficace delle infestanti, Basf ha messo a punto **due novità nel campo delle sostanze attive per gli erbicidi, Luximo e Tirexor.**

Dal 2020 offriranno ai coltivatori di frumento, tra gli altri, nuove opzioni per gestire erbe infestanti difficili da controllare e malerbe a foglia larga. L'azienda sta inoltre lavorando su **nuove modalità d'azione per la gestione delle infestanti resistenti agli erbicidi** e consentire così pratiche agricole che possano ridurre la carbon footprint, come l'agricoltura conservativa senza aratura.

Fungicidi

Basf ha recentemente introdotto Revysol, un principio attivo fungicida che soddisfa gli standard normativi più elevati e offre ottimi risultati dal punto di vista biologico contro una serie di agenti patogeni difficili da controllare nelle specialty crop.

I nuovi principi attivi per i fungicidi Pavecto, sviluppati in collaborazione con Sumitomo Chemical, forniranno agli agricoltori uno strumento unico per la gestione delle resistenze.

Insetticidi

Per ampliare ulteriormente il proprio portafoglio di insetticidi e offrire nuove soluzioni agli agricoltori, Basf ha creato **Broflanilide**, in collaborazione con Mitsui Chemicals Agro, Inc.

Il nuovo principio attivo, che sarà introdotto dal 2020, aiuterà gli agricoltori a proteggere le specialty crop a pieno campo da **insetti infestanti come la dorifora della patata**. Le applicazioni per il trattamento delle sementi a base di Broflanilide, commercializzate col marchio Teraxxa, avranno come obiettivo le larve di elateridi difficili da controllare nelle coltivazioni cerealicole. Insieme all'insetticida lanciato di recente Inscalis, Broflanilide fa parte della prossima fase di innovazioni nel campo degli insetticidi che saranno presentate nell'arco del prossimo decennio.

Per ulteriori informazioni

Articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 10/2020

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE