

Con INITIO BIRD PROTECT semine di mais al riparo

Conciare il seme significa garantire alle piantine le condizioni ottimali per l'emergenza e la crescita, una tecnica che, a seconda del tipo di coltura, può essere eseguita con diverse sostanze attive.

Negli ultimi anni, anche per effetto della revoca del Mesurool dal mercato, i danni della fauna selvatica su mais, soprattutto da parte degli uccelli, rappresentano una problematica sempre più sentita dagli agricoltori.

A seguito di una approfondita attività di ricerca finalizzata all'individuazione della concia ottimale, KWS ha sviluppato **INITIO BIRD PROTECT**, una soluzione unica che contiene ingredienti biologici, microrganismi e, per la prima volta, un nuovo composto amaricante che rende il seme non appetibile da diversi uccelli proteggendo le piantine di mais e preservando la salute dei volatili stessi.

La sostanza attiva è stata testata con buo-



ni risultati anche in prove di un ente pubblico indipendente – **Veneto Agricoltura** – da anni impegnato nell'individuare soluzioni a basso impatto per la difesa dagli uccelli (*Bollettino Colture Erbacee n. 10/22*: www.venetoagricoltura.org/bollettino-colture-erbacee).

Questa attività viene svolta anche in aziende pilota come Vallevicchia (Caorle, VE) dove la pressione da volatili è spesso elevata, specialmente di corvidi a causa della diffusa presenza in buona parte dell'azienda di siepi e boschi in prossimità degli appezzamenti coltivati.

Risultati confermati dalla sperimentazione

La sintesi dei primi risultati della sperimentazione è stata comunicata nel sopraccitato Bollettino Colture Erbacee: «nella sperimentazione condotta presso le aziende pilota di Veneto Agricoltura, con semente omogenea differentemente trattata (Ibrido Kefrancos, KWS, di uno stesso lotto) la sostanza ha ridotto significativamente il rischio di danno da corvidi rispetto al testimone non trattato, con la stessa efficacia dello standard chimico di confronto».

Il nuovo trattamento del seme di KWS non solo protegge il mais dagli uccelli, ma grazie alla sua intensa amarezza ha un effetto di dissuasione su diversi animali, che di conseguenza evitano di cibarsi dei semi trattati e quindi non soffrono degli effetti collaterali che i trattamenti chimici tradizionali possono causare. Questo rende il trattamento INITIO BIRD PROTECT più sostenibile a confronto con i trattamenti tradizionali.

Più sicurezza anche per l'operatore

Oltre alla protezione degli animali e dei volatili in campo, il nuovo trattamento del seme di KWS garantisce maggiore sicurezza anche per l'operatore che maneggia il seme in magazzino e durante le semine, poiché non viene esposto a sostanze nocive, tenendo ben presente che il trattamento deve comunque essere eseguito in modo sicuro. Si consiglia di leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto prima dell'utilizzo.

Consigli utili per le prossime semine

Per favorire una veloce emergenza è buona pratica valutare sempre accuratamente l'epoca di semina, la profondità di semina insieme alla struttura del suolo e le condizioni meteorologiche nel periodo post semi-



Tratto di fila con perdita delle piante di mais a causa di corvidi

Quali uccelli possono causare danni

La lista delle specie di uccelli che possono causare danni alle colture agrarie è ampia: tra le principali categorie che causano danni al mais, almeno per quanto riguarda la realtà dell'Italia nord-orientale, vi sono i corvidi, come la **cornacchia grigia** (*Corvus cornix*) e la **gazza** (*Pica pica*), specie eclettiche e onnivore che si adattano a ogni risorsa ambientale e ormai diventate molto comuni sia nelle aree agrarie e antropizzate in genere sia negli spazi naturali.

Altre specie occasionali ma localmente impattanti sono i **piccioni** semi-domestici (*Columba livia* var. *domestica*), il **colombaccio** (*Columba palumbus*), il **gabbiano reale** (*Larus michahellis*), le **anatre selvatiche** (*Anas* spp.) su superfici con ristagni d'acqua e anche l'avifauna stanziale d'interesse venatorio come il **fagiano** (*Phasianus colchicus*).

na. Nelle semine precoci sono da preferire semine più profonde, per mitigare ancor di più il rischio di danno da uccelli. Ovviamente in questa valutazione devono essere incluse valutazioni relative al tipo di terreno e all'andamento meteorologico a breve. Se il terreno è più limoso è più facile che si formi una crosta dopo piogge intense che può limitare l'emergenza della plantula. In questi terreni quindi la profondità di semina non deve essere eccessiva per evitare problemi all'emergenza.

INITIO BIRD PROTECT, oltre all'effetto dissuasivo per i volatili, fornisce al seme una migliore capacità germinativa e una aumentata tolleranza al freddo. Inoltre, migliora lo sviluppo delle radici primarie e secondarie per una crescita vigorosa della coltura già dalle prime fasi.

KWS Italia offre questa soluzione innovativa per tutte le varietà di mais in commercio per le semine del 2022.

