

PRODURRE SENZA RESIDUI



*bio*  
**intra**chem  
italia

# PERCHE' NO-RESIDUE

## PREMESSA

La crescente consapevolezza sui rischi cui l'agricoltura industriale andava esponendo l'ambiente e la salute umana, ha modificato radicalmente il nostro stile di vita. Fino agli anni '60-70 del secolo scorso, i consumi alimentari nei paesi avanzati assorbivano oltre il 20% del reddito pro-capite. Con il raggiungimento di un maggiore benessere, siamo entrati in una fase in cui la scoperta di altri bisogni

(lettura, turismo, benessere, status) hanno ridotto notevolmente questa quota e si è affermato il bisogno di alimentarsi meglio, scegliendo, prima di

tutto, prodotti sicuri, fino a connotare l'alimentazione come un processo attento e selettivo.

Dopo anni di impiego sono stati messi in luce anche alcuni aspetti negativi dell'applicazione della chimica nel campo coltivato, motivo per cui molte molecole di sintesi sono state ritirate dal commercio, sottoposte a limitazioni d'uso, a lunghi periodi di carenza (il tempo che deve intercorrere tra l'ultimo trattamento e la raccolta) e a minore tolleranza dei residui ammessi.

La revisione è ancora in corso e altri principi attivi, sulla cui sicurezza erano state fornite ampie assicurazioni, saranno



destinati a forti limitazioni perché è cresciuta la consapevolezza che il consumo involontario di pesticidi (specialmente quando più residui sono presenti sulla stessa frutta) può essere responsabile di nuove patologie che, talvolta, insorgono in ritardo, quando

l'organismo non è più in grado di elaborare una risposta immunizzante.

Una prima risposta è stata quella di regolamentare il processo attraverso strumenti legislativi tendenti a favorire l'affermarsi di un'agricoltura sostenibile.



Tra questi soprattutto i metodi di agricoltura biologica e integrata: detto in altri termini, un'agricoltura attenta alla salute umana e all'ambiente. È stato, per molti versi un processo lento, soprattutto perché bisognava acquisire una nuova cultura ed erano necessarie le conoscenze scientifiche e i mezzi tecnici per produrre adeguatamente.

## LA NOSTRA STORIA

Dalla crescente consapevolezza dei rischi cui erano esposti i consumatori, Intrachem Bio Italia SpA ha iniziato il proprio percorso introducendo mezzi e tecniche in grado di fornire le risposte attese.



Con il marchio **BIOGARD**, guardia biologica, Intrachem Bio Italia ha voluto raccogliere ed evidenziare i nuovi mezzi per l'agricoltura biologica presenti nel proprio catalogo.

L'utilizzo di questi prodotti ha però via via trovato sempre più applicazione

nelle strategie di difesa integrata e quindi a supporto di operatori cosiddetti "convenzionali" non limitandosi alla nicchia del biologico.

L'acquisizione e la registrazione di numerosi antagonisti microbiologici (virus, funghi, batteri, ecc) ha consentito a Intrachem Bio Italia di presentarsi sul mercato come l'azienda in grado di offrire "l'apporto biologico alla agricoltura integrata" e questo ne ha caratterizzato l'attività nell'ultimo decennio, portandola su un'indiscussa leadership nel settore del controllo biologico di patogeni e fitofagi.



# NO-RESIDUE

Grazie alla ricerca costante e alla messa a punto di prodotti naturali per la difesa delle coltivazioni destinate all'alimentazione umana, Intrachem Bio Italia si presenta ora con il nuovo marchio **NO RESIDUE®** nell'intento di lanciare un messaggio chiaro e comprensibile al consumatore cui possono sfuggire i significati intrinseci di espressioni tecnicamente più complicate come "Da agricoltura biologica" o "Da agricoltura integrata".

Il Marchio **NO RESIDUE®**, registrato da Intrachem Bio Italia SpA, rappresenta un'importante innovazione nel campo della comunicazione perché **rivolto direttamente agli operatori che devono fronteggiare le sempre più pressanti richieste dei consumatori** circa l'assicurazione che i vegetali, e i derivati di cui si alimentano, non presentino residui nocivi.



**Con il marchio NO RESIDUE Intrachem Bio Italia vuole contraddistinguere tutti i suoi agrofarmaci che se utilizzati per la difesa fitoiatrica non lasciano residui sulle colture.**

Intrachem Bio Italia dispone di una linea unica di agrofarmaci a base microbiologica (e non) che sono regolarmente autorizzati dal Ministero della Salute e sono stati difesi a livello comunitario.

E' possibile utilizzare questi agrofarmaci in tutte le fasi del ciclo del colturale, specialmente nella fase pre-raccolta, dopo che è stata applicata una strategia con molecole convenzionali che ha consentito di mantenere basso il livello delle avversità; in questo modo si riduce significativamente o si azzerà il numero e la quantità di residui chimici.

Poter disporre di prodotti per la difesa di origine naturale, ma nel contempo assolutamente efficaci, che non lasciano residui e non inquinano l'ambiente, significa non solo dare sicurezza al consumatore ma anche che Intrachem Bio Italia è portatrice di una cultura nuova destinata ed essere seguita nei prossimi anni.



# I prodotti Intrachem NO RESIDUE

NOME COMMERCIALE	PRINCIPIO ATTIVO	TARGET	COLTURA DI IMPIEGO
<b>LEPINOX PLUS</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var Kurstaki EG2348	Lepidotteri Nottuidi, Cidia, Anarsia	Ortaggi, Fruttiferi, Vite, Olivo e Forestali
<b>RAPAX</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var Kurstaki EG2348	Lepidotteri ricamatori, Piralide	Ortaggi, Fruttiferi, Vite, Olivo e Forestali
<b>WORMOX</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var Kurstaki EG2348	Lepidotteri defogliatori e Tignole	Ortaggi, Fruttiferi, Vite, Olivo e Forestali
<b>NATURALIS</b>	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040	Aleurodidi, Ragnetto rosso, Tripidi, Elateridi, Ditteri tefritidi	Ortaggi, Fruttiferi, Vite e Olivo
<b>MADEX</b>	Virus della granulosa (CpGV)	Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	Pomacee
<b>CAPEX</b>	Virus della granulosa (AoGV)	Capua ( <i>Adoxophyes orana</i> )	Pomacee, Albicocco, Ciliegio e Susino
<b>EXOSEX CM</b>	Codlemone (Metodo di autoconfusione sessuale)	Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	Melo e Pero
<b>ECOTRAP</b>	Deltametrina + 1,7-dioxaspiro[5.5]undecano (metodo Attract & Kill)	Mosca dell'olivo ( <i>Bactrocera oleae</i> )	Olivo
<b>BIOACT WG</b>	<i>Paecilomyces lilacinus</i> 251	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	Indipendentemente dalla coltura su tutte le piante infestate da Nematodi galligeni
<b>AQ10 WG</b>	<i>Ampelomyces quisqualis</i> M10	Oidio	Vite, Cucurbitacee, Solanacee, Fragola e Rosa
<b>SERENADE MAX</b>	<i>Bacillus subtilis</i> QST 713	Botrite, Monilia, Sclerotinia, Colpo di fuoco, batteriosi	Melo, Pero, Vite, Fragola, Lattuga, Drupacee e Solanacee
<b>ROOTSHIELD GRANULES</b>	<i>Trichoderma harzianum</i> KRL AG2	Patogeni del terreno	Orticole, Fruttiferi, Ornamentali e tappeti erbosi
<b>CONTANS WG</b>	<i>Coniothyrium minitans</i> CON/M91-08	Sclerotinia	Indipendentemente dalla coltura su tutte le piante infestate da Sclerotinia
<b>AUSILIARI</b>	Diverse specie	Insetti ed acari delle serre	Orticole, Ornamentali e Agrumi
<b>NEMATODI ENTOMOPATOGENI</b>	<i>Steinernema</i> spp., <i>Heterorhabditis</i> spp., <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i> .	Carpocapsa e altri Lepidotteri, Punteruolo rosso delle palme, Sciaridi, Oziorinchi, Limacce, ecc.	Orticole, Frutticole e Ornamentali



# Dove trovare gli agrofarmaci NO RESIDUE

## LA RETE DI VENDITA

L'applicazione dei biopesticidi e di tutti i mezzi alternativi alle molecole di sintesi richiede maggiori competenze; Intrachem Bio Italia, consapevole di questo aspetto fondamentale, ha da tempo organizzato una **rete di assistenza tecnica che copre tutta l'Italia**.



Inoltre, a supporto di chi sta al fianco degli operatori agricoli, è **attivo a Cesena il Servizio Tecnico** che cura la messa a punto delle metodiche applicative e può fornire ulteriori approfondimenti, informazioni e chiarimenti.

La **rete commerciale** infine è composta da quasi 40 Agenti che coprono capillarmente tutto il territorio e possono curare ogni aspetto operativo.

La sede di Bergamo dedica la cura e il tempo necessario per la gestione logistica di antagonisti vivi, che devono essere trasportati in condizioni ottimali e nel modo più rapido possibile.

Tutte le componenti di questo sistema concorrono al successo di campo: infatti abbiamo acquisito un know-how unico nella gestione dei mezzi alternativi che fornisce ampie garanzie di successo sia per il tecnico fitoiatra che per l'operatore agricolo.



## I PUNTI VENDITA NO RESIDUE

Anche il Punto-Vendita che costituisce l'ultimo (ma essenziale) anello di congiunzione con l'operatore, deve essere un soggetto attivo che partecipa con interesse nella difesa del campo coltivato. Deve quindi essere in grado di fornire utili consigli operativi, soprattutto sotto l'aspetto pratico, e far pervenire nel campo coltivato il formulato commerciale nel pieno delle proprie capacità.

Per soddisfare questo aspetto il Punto-Vendita NO RESIDUE godrà di particolari agevolazioni tra cui:

- un frigorifero (per garantire il corretto stoccaggio dei biopesticidi che necessitano di essere conservati a T° controllata)
- una "red-line" per ordini rapidi ed efficienti
- un supporto tecnico mirato
- corsi di aggiornamento per i tecnici aziendali
- brochure tecniche di approfondimento
- inserimento del nominativo del punto vendita nel sito web NO RESIDUE

Il sito web NO RESIDUE fornirà tutte le informazioni inerenti l'applicazione degli agrofarmaci NO RESIDUE e costituirà un supporto elettronico per l'operatore; inoltre dal sito si potranno conoscere quali siano i punti vendita nei quali reperire i prodotti NO RESIDUE con un adeguata e corretta assistenza tecnica.

## A chi interessa NO RESIDUE

**Agli Agricoltori:** che così possono produrre con gli stessi standard qualitativi con minori rischi di contaminazione della produzione e per la propria salute.

**Ai Tecnici fitoiatri:** che oltre, a qualificarsi professionalmente, possono fornire utili indicazioni ai loro assistiti per permettere una produzione con il minimo residuo su numerose colture.

**Alle Associazioni dei produttori:** che possono svolgere una proficua opera di stimolo nell'indirizzare i loro associati verso produzioni più rispettose secondo i canoni di quanto richiede il mercato.

**Alla G.D.O.:** che deve fronteggiare le richieste dei consumatori di produzioni con il minimo residuo e che quindi può indicare agli operatori quali mezzi utilizzare per questo scopo.

**Ai Punti Vendita:** che possono caratterizzare la propria attività e crescere la propria immagine professionale.

**Ai Consumatori:** che possono trovare sulla loro tavola cibi più sicuri.

## Vantaggi degli agrofarmaci NO RESIDUE

**Azione efficace senza alcun residuo.**

**Possibilità di applicazione in prossimità e/o durante la raccolta.**

**Possibilità di applicazione in periodi particolari del ciclo (ad esempio fioritura).**

**Modalità di azione peculiare diversa da ogni altro agrofarmaco.**

**Azione sinergica quando applicati con molecole di sintesi.**

**Azione in combinazione con altri prodotti NO-RESIDUE.**

**Riduzione di rischi di sviluppo di popolazioni resistenti.**

**Selettività nei confronti delle piante e degli ausiliari.**

**Sicuri per l'uomo e per l'ambiente.**

INTRACHEM BIO ITALIA S.p.A.  
Via XXV Aprile, 44  
24050 Grassobbio (BERGAMO)  
Tel. 035 335313  
Fax 035 335334  
www.intrachem.com  
info@intrachem.com



Servizio Tecnico Intrachem  
Via Calcinaro 2085 Int. 7  
47023 Cesena (FC)  
Tel. 0547 630336  
Fax 0547 632685  
www.intrachem.com  
sti@intrachem.com