

IRONMAX^{PRO}

O MOLUSCICIDA BIORACIONAL COM EFICÁCIA
IGUAL À REFERÊNCIA CONVENCIONAL
PARA LESMAS E CARACÓIS



IP MAX

ISCO PARA LESMAS E CARACÓIS
COLZACTIVE[®]





IRONMAX^{PRO}

O MOLUSCICIDA BIORACIONAL COM EFICÁCIA IGUAL À REFERÊNCIA CONVENCIONAL

INOVAÇÃO MOLUSCICIDA

IRONMAX PRO é o primeiro moluscicida bioracional com igual eficácia à referência convencional. É um isco micro granulado de elevada qualidade, composto por fosfato férrico (anidro) 2,42% p/p, IP MAX, uma formulação otimizada para maximizar a performance da substância activa.

A eficácia do IRONMAX PRO deve-se à **Formulação** composta por **COLZACTIVE** e **IP MAX**, e o seu **Processo único** de obtenção desenvolvidos e patenteados pelo Centro I&D do Grupo DE SANGOSSE.

Uma formulação
conhecida



+

Uma substância
activa optimizada

IP^{MAX}

+

Processo
único



DE SANGOSSE 

IRONMAX^{PRO} INOVAÇÃO MOLUSCICIDA



Uma Nova Geração de Isco

A formulação **COLZACTIVE** beneficia de uma composição original e exclusiva. A adição de compostos/coformulantes à base de colza faz com que o isco seja particularmente apetecível para lesmas e caracóis, reforçando e melhorando a atractividade, a rapidez de acção e a eficácia, com menor dose de substância activa.

COLZACTIVE é uma formulação inovadora baseada em moléculas de colza com elevada eficácia. No processo de selecção destas duas moléculas de colza, na fase inicial seleccionou-se 20 espécies consideradas atractivas para as lesmas e caracóis, testaram-se 50 moléculas em 180 iscos diferentes, originando uma selecção de duas moléculas de colza que tornam o isco, presente no **IRONMAX PRO** particularmente palatável.



PROCESSO DE SELECÇÃO DE MOLÉCULAS DE COLZA NO COLZACTIVE

- Selecção de 20 espécies consideradas atractivas para os moluscos
- Identificação de 50 moléculas testadas em 180 iscos diferentes
- Selecção de 2 moléculas que tornam o isco particularmente palatável
- 2 moléculas de Colza



IRONMAX^{PRO}

Isco moluscicida de nova geração
de elevada eficácia



IP^{MAX}

Substância activa
numa Formulação
optimizada

A molécula **IP MAX** é um fosfato seleccionado através do screening de 15 fosfatos férricos(IP), para otimizar a qualidade de IP presente no isco. Desta forma, surgiu, então, o **IRONMAX PRO** - um isco microgranulado de elevada qualidade, composto por fosfato férrico (anidro) 2,42% p/p.

A selecção criteriosa de substância activa **IP MAX** aliada à formulação Colzactive contribui para que o **IRONMAX PRO** seja um Isco moluscicida de nova geração de elevada eficácia similar à referência convencional.

- **Screening** de 15 Fosfatos Férricos - IP
- **Seleção de UMA** qualidade de IP
- **Optimização**, da qualidade de IP seleccionada, pelo R&D DE SANGOSSE
- **Substância activa com as Performances Maximizadas**

MODO DE ACÇÃO DO IP MAX



Actua por ingestão, perturbando o metabolismo do cálcio, ao sobrecarregar de ferro os órgãos vitais, nomeadamente a glândula digestiva. Desta forma, o IP MAX prejudica o processo de digestão, a praga pára quase imediatamente de se alimentar e acaba por morrer.

O isco potenciado pela formulação Colzactive possui um odor particularmente atractivo, para facilitar a detecção por estes moluscos, simultaneamente o isco tem uma palatibilidade equilibrada. para que as pragas alvo o ingiram na sua dose letal, garantindo a eficácia do mesmo.

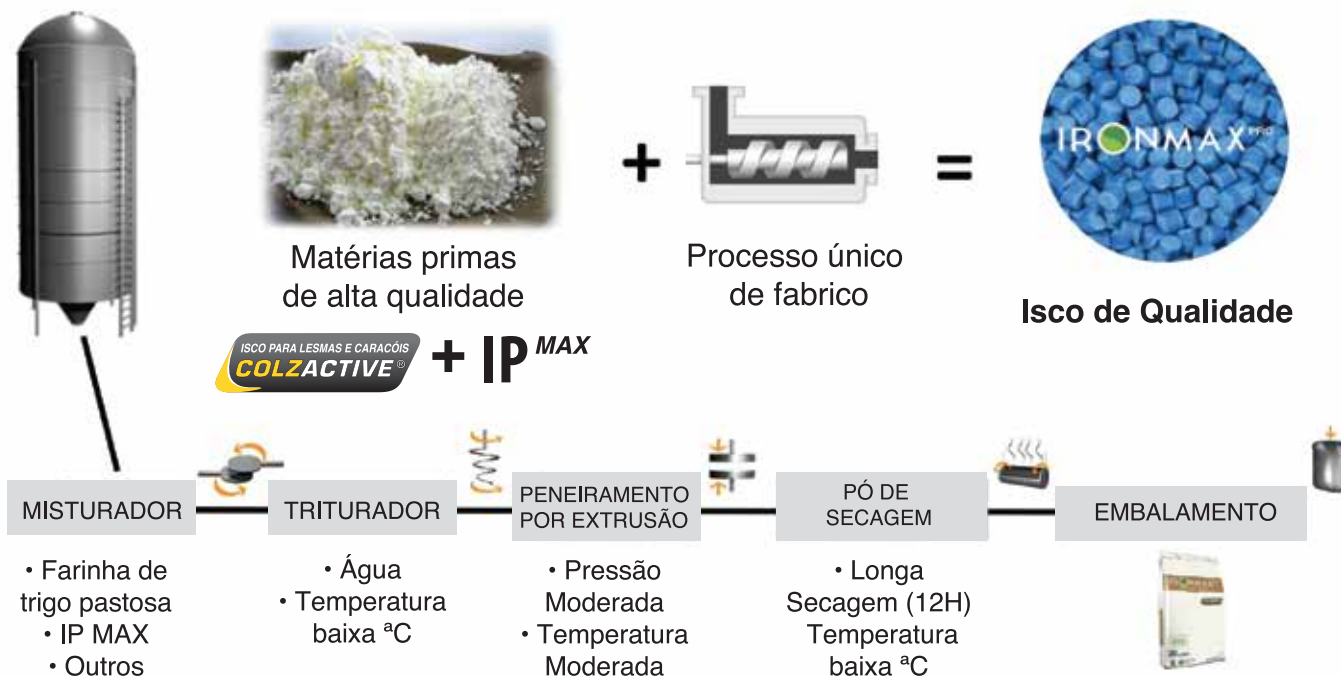


PROCESSO DE OBTENÇÃO

O processo de obtenção é realizado por via húmida com matérias primas de elevada qualidade, otimizado durante 12 horas, para garantir as características diferenciadoras do IRONMAX PRO, a calibração regular, a espalhabilidade consistente e a durabilidade do isco mesmo em condições de humidade.

PROCESSO VIA HÚMIDA

Processo otimizado: 12h





IRONMAX^{PRO}

Isco moluscicida de nova geração
de elevada eficácia



+ IP^{MAX} +



CARACTERÍSTICAS

-  **Espalhabilidade consistente** - Os iscos de igual tamanho e forma, de elevada massa unitária e densidade, de baixa quebra, com uma calibração regular asseguram uma aplicação homogénea. O processo DE SANGOSSE garante, a produção de iscos todos homogéneos em tamanho e forma e a espalhabilidade homogénea durante a aplicação para uma maior eficácia no controlo da praga.
-  **Atractividade elevada** - Com o intuito de atrair a praga para o isco, este é composto por Colzactive: uma formulação, de duas moléculas de colza, patenteada pela DE SANGOSSE, que torna o isco especialmente apetecível. Os iscos possuem um odor muito atractivo, o que facilita a detecção pelos moluscos e, ainda, a preferência da praga pelos iscos em vez da cultura instalada.
-  **Palatabilidade equilibrada** - O isco tem uma palatabilidade equilibrada, devido ao processo de obtenção único que utiliza matérias primas de elevada qualidade, para que as pragas alvo o ingiram na sua dose letal, garantindo a eficácia do mesmo.
-  **Durabilidade** - O isco exibe uma alta resistência à lavagem, assegurando uma presença prolongada no solo mesmo em condições adversas obtendo um efeito de longa duração. Os períodos de maior presença e risco da praga são os períodos mais húmidos, por isso a resistência à lavagem é uma enorme mais valia para a eficácia do produto.
-  **Efeito rápido** - após a ingestão da quantidade letal do isco, as lesmas e caracóis páram de se alimentar e morrem.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

O **IRON MAX** está homologado para o controlo de lesmas e caracóis em diversas culturas, com exceções como a batata, citrinos e olival.

A **dose recomendada é de 7 kg/ha**, e podem ser realizadas 4 aplicações por ano, tendo um **intervalo de segurança de 3 dias**.

Substância Activa	Fosfato Férrico (anidro) 2,42% p/p
Forma e cor	Cilindrico Azul
Iscos/kg	60 000

CULTURAS	AR LIVRE/ PROTEGIDO	INIMIGO	DOSE	Nº MÁXIMO DE APLICAÇÕES
Cevada, Aveia, Centeio, Triticale, Trigo	Ar livre	Lesmas e Caracóis	7 Kg/ha	4/ano
Feijoeiro, Soja, Ervilheira (consumo em seco)	Ar livre	●	●	●
Feijoeiro, Ervilheira (consumo em fresco) (com ou sem vagem)	Ar livre	●	●	●
Mangericão, Loureiro, Aipo (folhas) Cerefólio, Cebolinho, Funcho, Salsa, Alecrim (=rosmaninho) Salva, Estragão, Tomilho (Plantas aromáticas frescas)	AL p*	●	●	●
Colza, Amendoim, Soja, (produção de sementes para óleo)	Ar livre	●	●	●
Linho, Mostarda, Sésamo, Papoila-dormideira, Cártamo (=açafrão bastardo) (Produção de semente)	Ar livre	●	●	●
Girassol, Milho, Milho-doce	Ar livre	●	●	●
Abóbora	Ar livre	●	●	●
Couve-chinesa (=pak-choi), Couve-brócolo, Couve-flor, Couve-de-bruxelas, Couve-coração Couve-lombarda, Couve-repolho, Couve-rouxa	Ar livre	●	●	●
Cebola, Alho, Cebolinho-comum	Ar livre	●	●	●
Alcachofra	Ar livre	●	●	●
Alho-porro (alho francês),	Ar livre			
Alface, Espinafre, Beldroega	Ar livre / Protegido	●	●	●
Cenoura	Ar livre	●	●	●
Rabanete (=rábano), Aipo-rábano, Beterraba-de-mesa, Couve-nabo Cercifi (=salsifi)	Ar livre	●	●	●
Beterraba-sacarina, (beterraba-açucareira)	Ar livre	●	●	●
Beterraba-forrageira	Ar livre	●	●	●
Gramíneas forrageiras	Ar livre	●	●	●
Relvados	Ar livre	●	●	●
Beringela, Pimenteiro, Tomateiro	Protegido	●	●	●
Pepino, Aboborinha (=courgette), Meloeiro, Melancia	Protegido	●	●	●

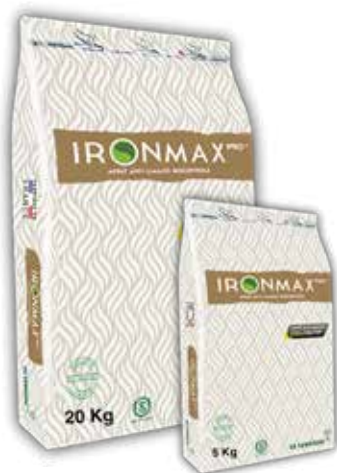
*Ar livre / Protegido

IRONMAX^{PRO}

O MOLUSCICIDA BIORACIONAL COM EFICÁCIA
IGUAL À REFERÊNCIA CONVENCIONAL



+ IP^{MAX} +



VANTAGENS

-  **Espalhabilidade Consistente**
-  **Atractividade Elevada**
-  **Palatabilidade Equilibrada**
-  **Durabilidade. Resistente à Lavagem**
-  **Efeito Rápido**

Autorização de venda n.º 2116 concedida pela DGAV
Isco pronto a usar (RB)
Fosfato férrico (anidro), 2,42 % p/p (24,2 g/kg)

DE SANGOSSE 

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.
Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.


#Para que da Terra germine Futuro