

*Ci prendiamo
cura delle
tue pere*



Luna[®]
CARE



*Nuovo fungicida
per la difesa del pero
da maculatura bruna
e ticchiolatura*

La forza della sinergia

Luna Care è un nuovo fungicida a base di **Fluopyram** e **Fosetil alluminio** per il controllo della maculatura bruna e della ticchiolatura del pero.

L'efficacia di **Luna Care** è il risultato della perfetta sinergia tra l'azione di controllo delle malattie fungine del **Fluopyram**, sostanza attiva che caratterizza la famiglia di prodotti a brand **Luna**, e l'effetto di stimolo delle difese naturali delle piante dovuto al **Fosetil alluminio**, sostanza attiva presente nel prodotto **Aliette**.

La perfetta complementarità e la sinergia dei due principi attivi consente di ottenere un prodotto dalle seguenti caratteristiche:

- // **Attività traslaminare e sistemica**
- // **Resistenza al dilavamento**
- // **Basso rischio di sviluppo delle resistenze**
- // **Ottimo controllo delle principali malattie**
- // **Grande flessibilità d'utilizzo**



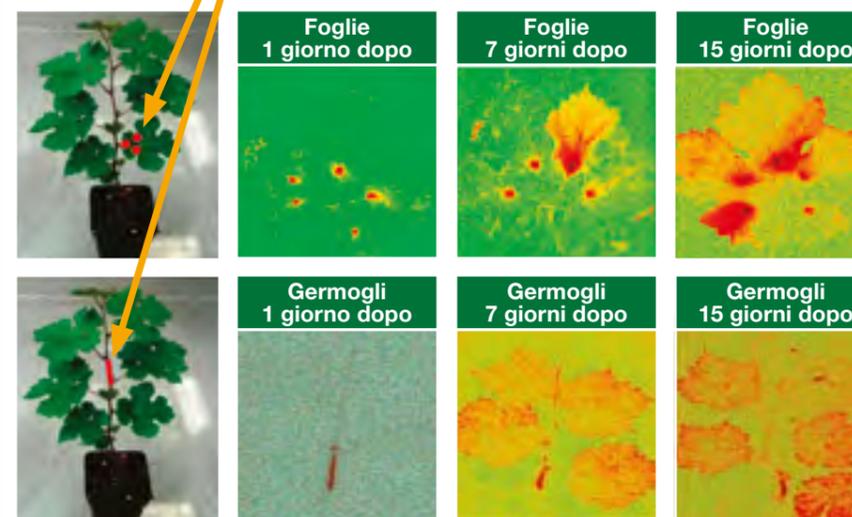
Fluopyram: unico SDHI sistemico

Fluopyram appartiene alla nuova classe chimica degli SDHI (Piridinil-etil-benzammidici): agisce a livello della respirazione mitocondriale privando la cellula fungina della sua fonte di energia. Questo meccanismo d'azione consente alla sostanza attiva di agire su tutti gli stadi di sviluppo del fungo: dalla germinazione alla sporulazione.

Fluopyram si fissa fortemente sulla superficie cerosa delle piante penetrando poi in maniera progressiva e prolungata con movimento traslaminare all'interno dei tessuti vegetali. Dopo essersi fissato alla superficie fogliare e penetrato, con movimento traslaminare da una pagina fogliare all'altra, una frazione sistemica si sposta fino a raggiungere le superfici non trattate.

Grazie alla sistemica acropeta e alla persistenza d'azione, Fluopyram raggiunge anche la nuova vegetazione proteggendola a lungo.

Zona di applicazione



Queste caratteristiche rendono la sostanza attiva unica all'interno della sua famiglia chimica per:

- // **Penetrazione traslaminare**
- // **Sistemica acropeta**
- // **Resistenza al dilavamento**
- // **Protezione anche della vegetazione non trattata e delle nuove foglie sviluppate successivamente al trattamento**

Fosetil alluminio: Accende le difese naturali della pianta

Fosetil alluminio è una sostanza attiva in grado di favorire le reazioni di autodifesa naturale delle piante contro le malattie fungine e batteriche, grazie ai suoi effetti biologici di difesa:

1. Effetto diretto:

inibizione della germinazione delle spore e della penetrazione del patogeno dentro la pianta o blocco dello sviluppo del micelio e della sporulazione.

2. Effetto indiretto:

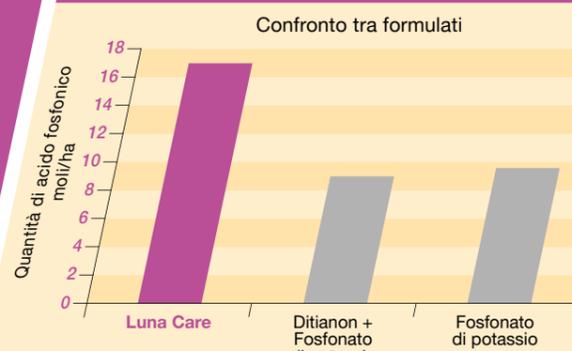
stimolazione delle difese delle piante (Plant Defence Enhancer - PDE): ripristino ed aumento dello stato di salute, attraverso l'induzione della pianta alla produzione di fitoalessine che hanno conseguente azione fungitossica e d'ispessimento delle pareti cellulari

Fosetil alluminio è una sostanza attiva dotata di doppia sistemica, acropeta e basipeta, e persistenza; queste caratteristiche gli permettono di proteggere le foglie formate successivamente al trattamento. Lo specifico meccanismo d'azione evita il rischio di insorgenza di ceppi resistenti e lo rende adatto a tutti i tipi di strategia.

Efficacia principale e collaterale sulle malattie (fungine e batteriche) del pero come **Ticchiolatura, Maculatura bruna, Colpo di fuoco batterico e Necrosi** delle gemme e dei fiori.

Un'applicazione di Luna Care comporta una maggiore quantità ad ettaro di acido fosfonico (induttore di PDE) rispetto ai principali standard di riferimento sul mercato a base di fosfonati. Questo significa una maggiore e prolungata stimolazione delle difese naturali delle piante.

Apporto di acido fosfonico per ettaro



Modalità di utilizzo su pero

Epoca e dosi d'impiego

Contro ticchiolatura (*Venturia pyrina*) e maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*) intervenire preventivamente alla dose di **3 kg/ha**, dagli stadi di pre-fioritura fino a inizio maturazione.

È possibile effettuare fino a 3 applicazioni per anno.

Non effettuare più di 2 applicazioni consecutive: alternare l'impiego di formulati a diverso meccanismo d'azione. Sospendere i trattamenti 28 giorni prima del raccolto.

Epoca d'impiego su pero



Strategia di difesa

In base allo stadio fenologico della coltura e alla suscettibilità alle altre malattie che si presentano durante la stagione vegetativa, si consiglia di applicare **Luna Care** nella fase tra la pre-fioritura e l'allegagione, in strategia con altri prodotti con differente meccanismo d'azione, come **Flint, Aliette** e **Serenade Aso**.

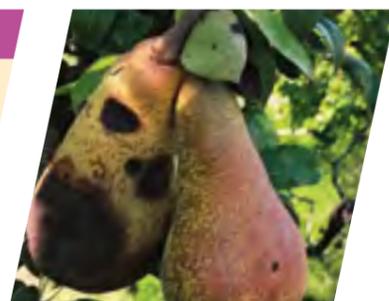
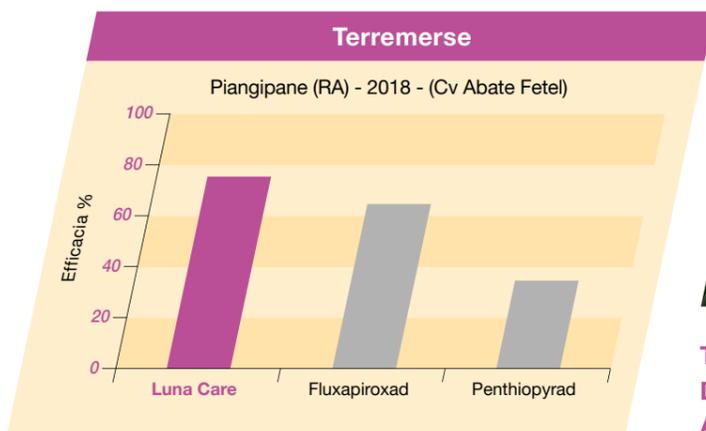
Consigli sulla strategia di difesa contro maculatura bruna del pero



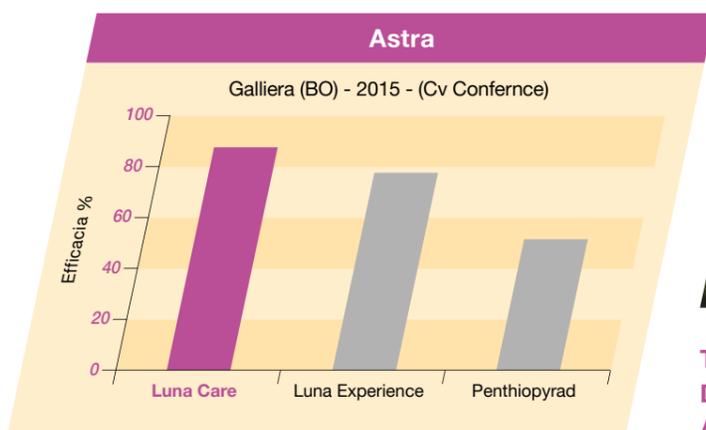
in alternanza con



Prove d'efficacia contro maculatura bruna del pero



Trattamenti: 15 con applicazioni ogni 10 giorni
Data Rilievo: 23/08/2018
Attacco su testimone: 15% frutti



Trattamenti: 11 con applicazioni ogni 10 giorni
Data Rilievo: 24/08/2015
Attacco su testimone: 55% frutti

Vantaggi e scheda tecnica

Protezione rapida e prolungata
di tutti gli organi della pianta

Ottima efficacia su Maculatura
bruna e Ticchiolatura

Efficacia collaterale su patologie
fungine e batteriche:
marciumi calicini, Gemme nere
e Colpo di fuoco

Aumento delle difese naturali
della pianta

Utilità nelle strategie di gestione
delle resistenze



Scheda tecnica	
Composizione:	Fluopyram 5 % Fosetil alluminio 66,6 %
Formulazione:	Granulare idrodispersibile (WG)
Classificazione:	ATTENZIONE
Registrazione:	N. 16624 del Ministero della Salute del 04.11.2019
Colture autorizzate:	Pero, melo
Confezioni:	6 kg





Bayer CropScience S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it



Cod. 86762544

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2020.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poichè l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

© Marchio registrato



PCF Process Chlorine Free

