



ADAMA

MERPLUS®

La sinergia vincente,
in una nuova formulazione.



**ADAMA da oltre
20 anni a fianco degli
agricoltori italiani.**

Un fungicida di grande versatilità,
strategico nelle linee
di difesa delle pomacee,
per un risultato al di sopra
delle aspettative.



AVVERTENZA: ATTENZIONE
H317 - H319 - H332 - H351 - H400

FORMULAZIONE: Sospensione concentrata	COMPOSIZIONE: Captano 23,2% (360 g/l) Fosfonato di potassio 42,6% (660 g/l)	N. REGISTRAZIONE: 16753 del 21-11-2019
---	--	--

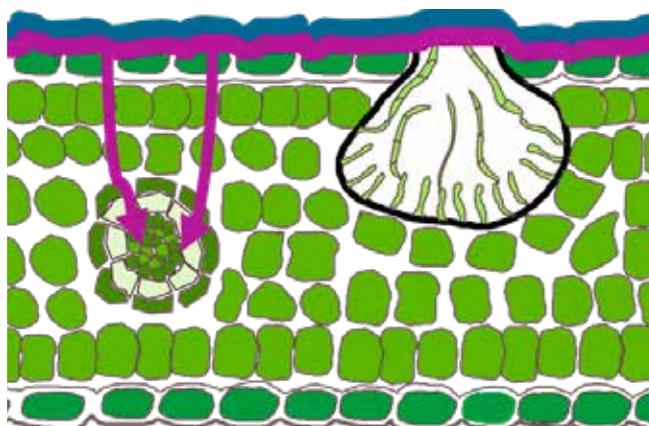
COLTURA	PATOLOGIA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pero, Melo, Cotogno e Nashi	Ticchiolatura (<i>Venturia</i> spp.), Maculatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>), Cancri (<i>Nectria galligena</i>) e patologie di post-raccolta (<i>Gloeodes pomigena</i> e <i>Schyzothyrium pomi</i>)	3 l/ha (0,2-0,3 l/hl in 500-1500 l/ha d'acqua)	Effettuare massimo 6 trattamenti l'anno dallo stadio di rottura gemme fino a frutto noce, da limitare a 4 se il periodo di impiego è prolungato fino alla comparsa della specifica colorazione varietale. Mantenere un intervallo di 7-10 giorni tra le applicazioni.	28 giorni

	CAPTANO	FOSFONATO DI POTASSIO
Famiglia	Phthalimidi	Fosfonati
Mobilità	Azione di contatto Fungicida lipofilo caratterizzato da alta affinità alle cere e bassa mobilità, in grado di formare una barriera protettiva preventiva sulla vegetazione che impedisce al micelio di germinare	Azione sistemica Viene assorbito rapidamente dalla vegetazione e traslocato all'interno dell'intera pianta in modo sia acropeto che basipeto
Meccanismo d'azione	FRAC M4 Interferisce contemporaneamente su più funzioni vitali del fungo: divisione cellulare, produzione di energia e sviluppo cellulare. Tutte queste attività inibiscono la germinazione delle spore e il successivo sviluppo del micelio	FRAC P7 (33) Svolge una duplice azione: diretta (attività fungicida) e indiretta (stimola le difese naturali della pianta - <i>Systemic Acquired Resistance</i>)
Attività	Preventiva	Preventiva

MERPLUS® AGISCE PER CONTATTO E IN MODO SISTEMICO. QUESTO PERMETTE UN CONTROLLO SIA DEI TESSUTI GIÀ FORMATI, SIA DI QUELLI DI NUOVA FORMAZIONE.

CAPTANO

Fungicida lipofilo di contatto con **alta affinità alle cere** (LogP 2,6) e bassa mobilità, in grado di formare **una barriera protettiva preventiva** che impedisce al micelio di germinare. Questa barriera è in grado di proteggere i tessuti meno giovani, meno predisposti all'assorbimento del fosfonato.



FOSFONATO DI POTASSIO

Stabilizza il captano distribuito sulla superficie aumentandone l'efficacia e la persistenza d'azione. È caratterizzato da elevata sistemica; viene **assorbito rapidamente** dalla vegetazione (e quindi non dilavato) e **traslocato nella pianta** in modo acropeto e basipeto.

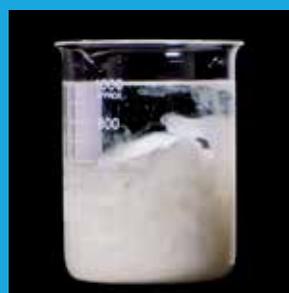
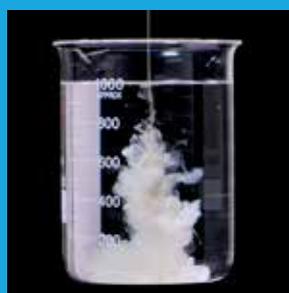
Sezione schematica di una foglia trattata con Merplus®.

Nuova formulazione liquida

- Merplus® è prodotto nella nuova formulazione liquida ottimizzata, che grazie alla dimensione micronizzata delle particelle, assicura una **maggiore superficie di contatto tra prodotto/area trattata**, offrendo così una miglior protezione dei frutti e della vegetazione.
- I coformulanti contenuti in Merplus® favoriscono un'**ottimale distribuzione della goccia**, quindi una **maggiore biodisponibilità** di prodotto a difesa della coltura.
- La formulazione in sospensione concentrata (SC), garantisce l'**assenza di polveri** in fase di miscelazione e preparazione in botte.

ELEVATA SOLUBILITÀ IN ACQUA, ANCHE A DIVERSI PH.

Diverse esperienze di laboratorio e di campo, hanno evidenziato l'**ottima solubilità** di Merplus® in acqua a diversi pH e la **buona compatibilità con altri agrofarmaci** (attenzione a prodotti a base di olio e zolfo dai quali è bene distanziare i trattamenti di almeno 3 settimane e prodotti a reazione alcalina, quali poltiglia bordolese e polisolfuri, con i quali il prodotto non è compatibile).



MERPLUS® SI RE-DISTRIBUISCE IN MODO OTTIMALE SULLA SUPERFICIE TRATTATA E VIENE ASSORBITO RAPIDAMENTE DALLA VEGETAZIONE, RIDUCENDO IL RISCHIO DI ESSERE DILAVATO.



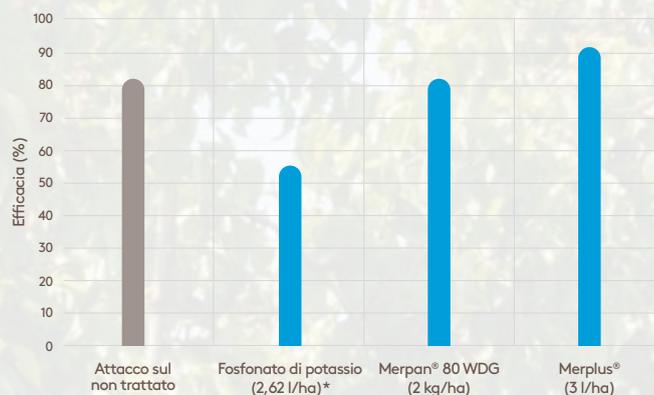


Esperienze su melo

EFFETTO COMBINATO SU TICCHIOLATURA DEL MELO

Rilievo su foglie

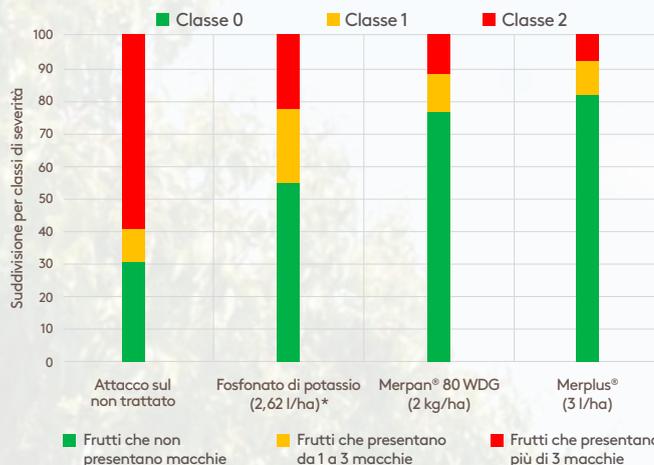
(media di 2 prove italiane)



* Corrispondente a 1980 gr/ha di fosfonato

Rilievo su frutti

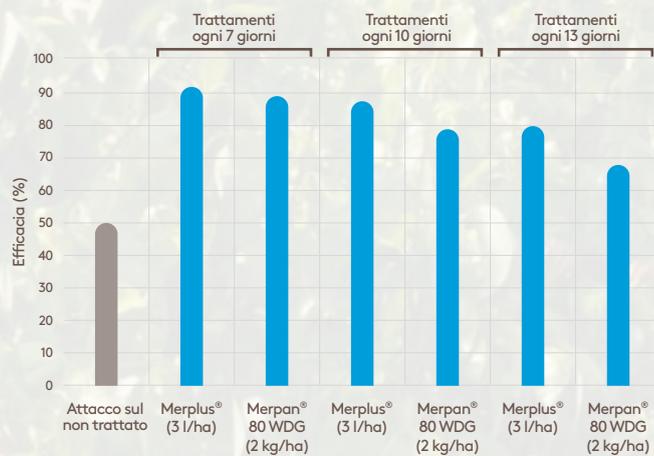
(media di 2 prove italiane)



FLESSIBILITÀ DEL PRODOTTO A DIVERSI TIMING APPLICATIVI SU TICCHIOLATURA DEL MELO

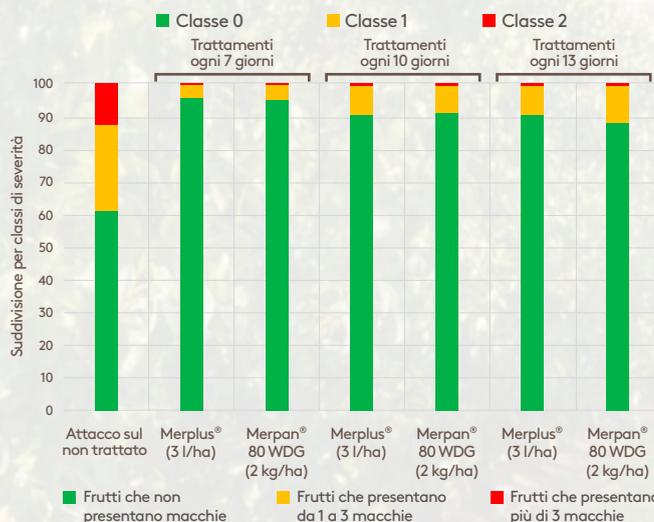
Rilievo su foglie

(media di 7 prove italiane)



Rilievo su frutti

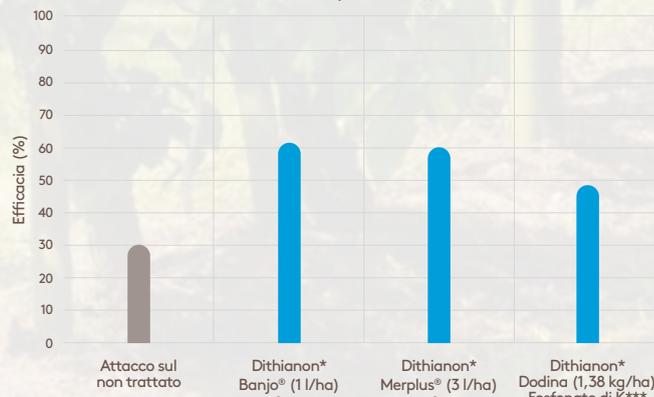
(media di 7 prove italiane)



AZIONE COLLATERALE SU ALTERNARIA (*Alternaria* spp.)

Rilievo su frutti

(media di 2 prove italiane)



* Dithianon (0,7 kg/ha)

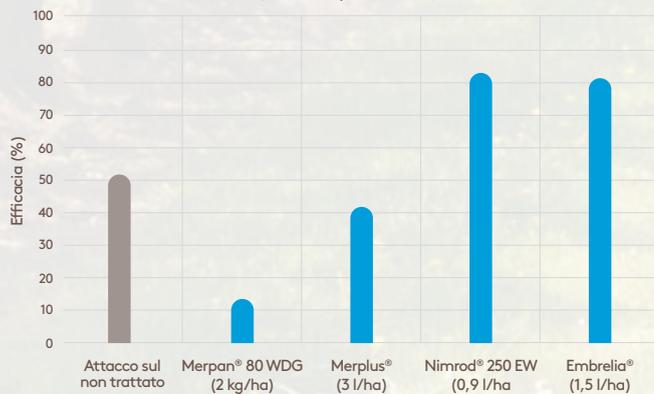
** Merpan® 80 WDG (2 kg/ha)

*** Fosfonato di K (1,9 l/ha)

AZIONE COLLATERALE SU OIDIO (*Podosphaera leucotrica*)

Rilievo su foglie

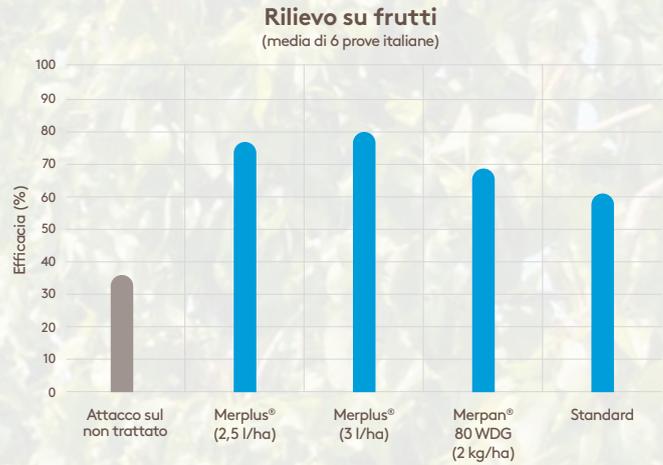
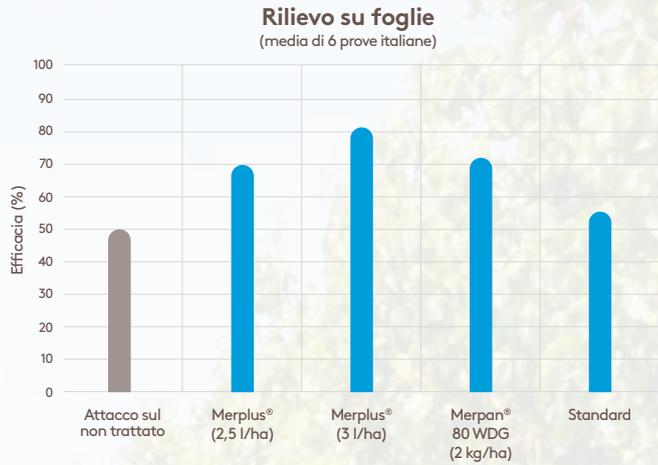
(media di 3 prove italiane)



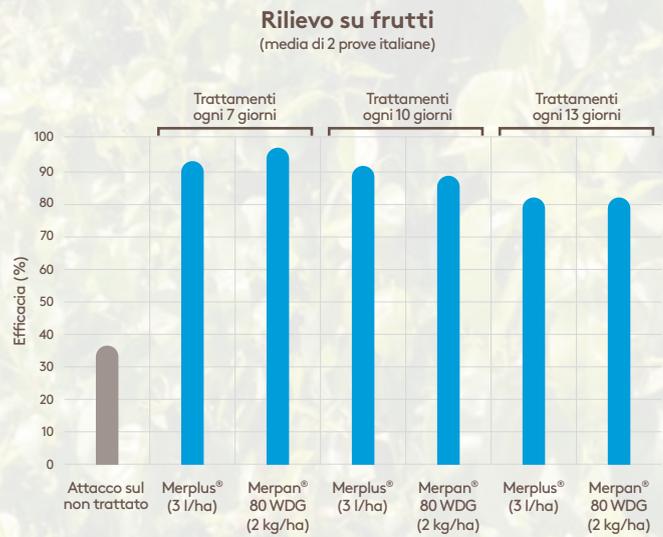
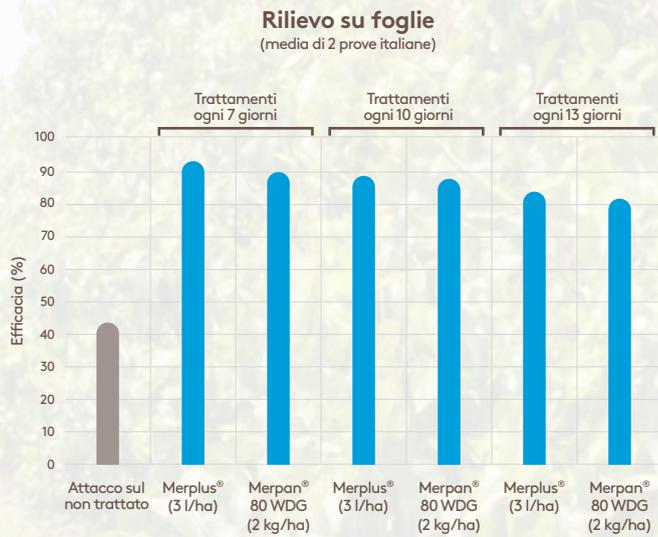


Esperienze su pero

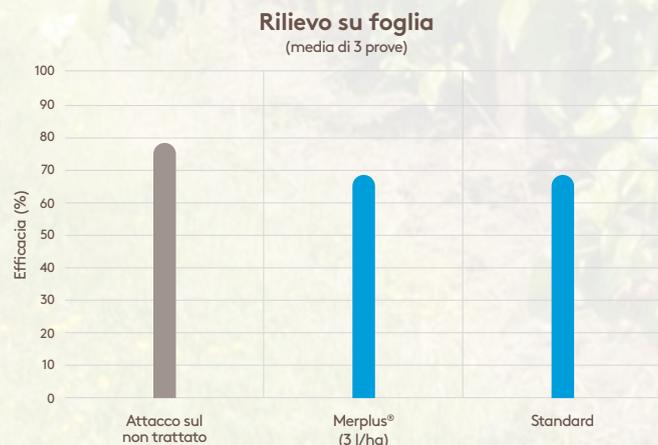
EFFETTO DOSE SU MACULATURA DEL PERO



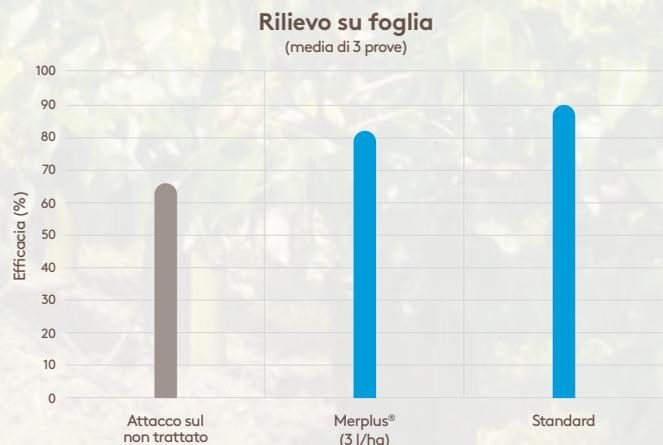
FLESSIBILITÀ DEL PRODOTTO A DIVERSI TIMING APPLICATIVI SU TICCHIOLATURA DEL PERO



AZIONE COLLATERALE SU SEPTORIOSI (*Septoria pyricola*)



AZIONE COLLATERALE SU RUGGINE (*Gymnosporangium fuscum*)



Punti di forza

▶ **IMPORTANTE SINERGIA DELLE DUE MATERIE ATTIVE**

Merplus® è la combinazione di due molecole di per sè note e conosciute dal mercato (Captano e Fosfonato di potassio), ma in una **veste rinnovata e più performante**.

▶ **NUOVA FORMULAZIONE OTTIMIZZATA**

▶ **ELEVATA EFFICACIA INTRINSECA SU DIVERSI PATOGENI DELLE POMACEE**

Merplus® è registrato su *Venturia* spp., *Sthemphylum*, *Nectria* e patologie di post-raccolta. Prove di campo hanno evidenziato ottime performance di Merplus® su infezioni primarie e secondarie di ticchiolatura, oltre a un'importante effetto collaterale su oidio e alternaria nel melo e su ruggine e septoria nel pero.

▶ **DUPLICE ATTIVITÀ**

Azione di contatto (captano) e sistemica (fosfonato di potassio). Questo permette **un'efficacia intrinseca sia sui tessuti già formati, sia su quelli di nuova formazione**.

▶ **PRODOTTO DI GRANDE VERSATILITÀ**

In base alla pressione di infezione e alle condizioni di campo è possibile modulare il dosaggio (0,2-0,3 l/hl in 500-1500

l/ha d'acqua) e il numero di applicazioni all'interno della strategia. La componente sistemica, legata al fosfonato di potassio, permette di offrire **protezione fin dalle prime fasi di sviluppo** della coltura, quando la vegetazione è in attiva crescita.

▶ **UN AGROFARMACO A TUTTI GLI EFFETTI!**

Il fosfonato di potassio è riconosciuto come agrofarmaco ad azione fungicida dal 30 ottobre del 2013, ciò garantisce un **contenuto noto e costante della sostanza attiva e dei coformulanti** e una **maggiore affidabilità fungicida**.

▶ **FONDAMENTALE NELLA GESTIONE DELLE RESISTENZE**

Merplus® ha una duplice azione sul patogeno: **diretta** (azione multi-sito di captano e del fosfonato) e **indiretta** (Induzione di resistenza della pianta - SAR - indotta dal fosfonato di potassio). Una soluzione **indispensabile per la gestione delle resistenze** e che ben si integra nella difesa integrata delle pomacee.

▶ **RAPIDO ASSORBIMENTO DA PARTE DELLA VEGETAZIONE TRATTATA**

Minor rischio di dilavabilità.

Nuova tanica

Una **soluzione pratica, pronta all'uso e di facile impiego per l'agricoltore**.

TAPPO
più grande e
di facile apertura



MANIGLIA
più grande
e flessibile



STRISCIA TRASPARENTE
extra large



FORMA
più liscia per versare
il prodotto
più velocemente



ANTISCIVOLO
per una presa
salda e stabile



Scopri come
abbiamo realizzato
la **tanica ideale**



ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.

RICORDATI
DI SCARICARE
LA APP ADAMA!



Adama Italia S.r.l. - Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia - www.adama.com