

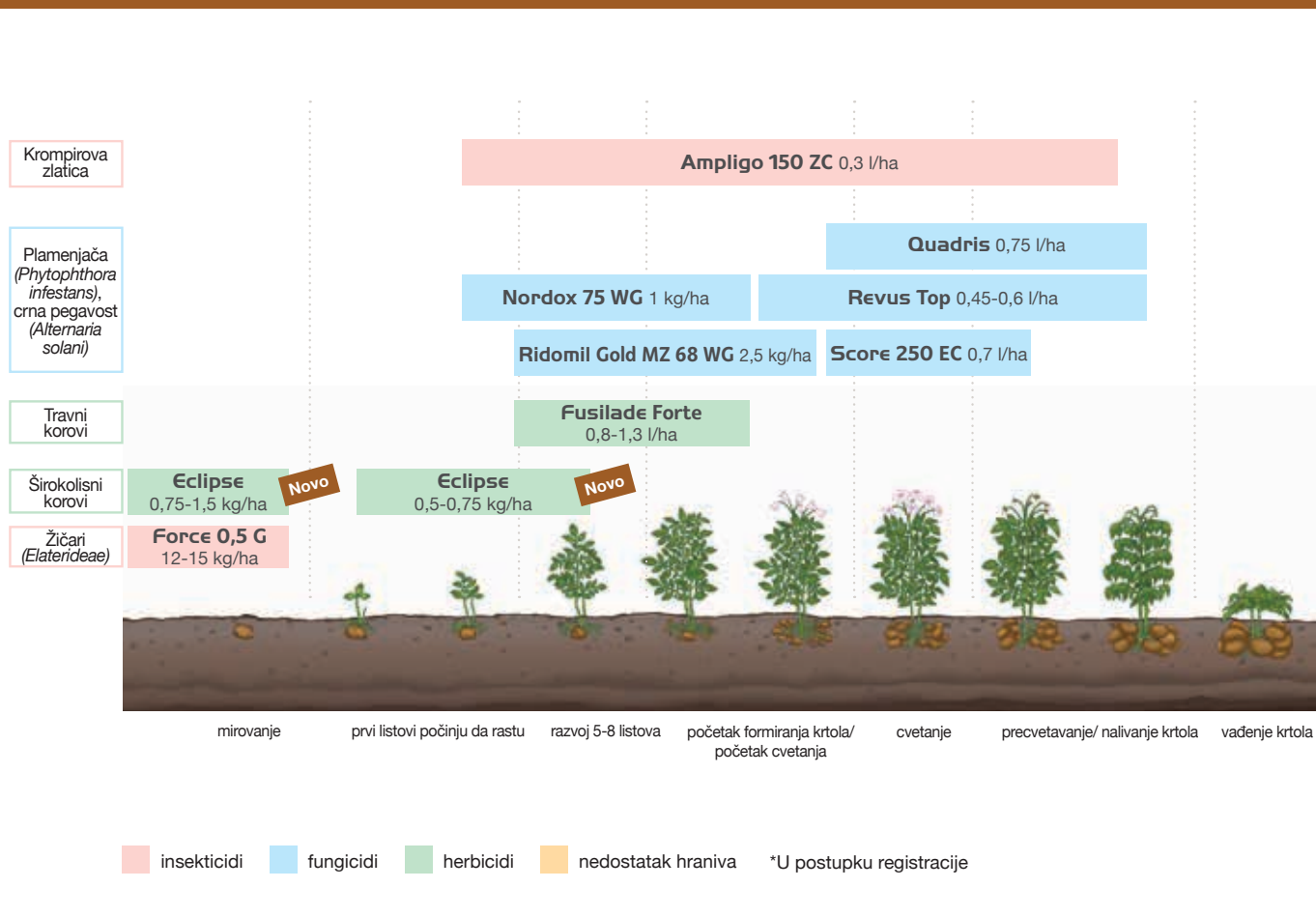
## Tri problema jedno rešenje

**Primena** u usevu paradajza je za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti lista (*Alternaria solani*) na otvorenom polju i crne pegavosti lista paradajza (*Alternaria solani*) u zaštićenom prostoru, u količini 0,45 do 0,6 L/ha uz utrošak vode 400-600 L/ha, tretiranjem u uslovima povoljnim za pojavu oboljenja, u vreme cvetanja i precvetavanje ili prema preporuci prognozno-izveštajne službe. Primeniti količinu od 0,45 L/ha u intervalu od 7 dana u uslovima manjeg do srednjeg pritiska bolesti, tj. pri manje povoljnim uslovima za pojavu i razvoj oboljenja. Veća količina primene, od 0,6 L/ha primenjuje se u intervalu od 12-14 dana, u uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja.

**Karenca** za paradajz je 3 dana.



### Program zaštite krompira



## Tri problema jedno rešenje



### Tri glavne bolesti krompira

Ekonomski najštetnija bolest krompira svakako je **plamenjača (*Phytophthora infestans*)**. U povoljnim uslovima ova bolest može potpuno uništiti kompletnu zelenu masu krompira i uciniti proizvodnju uzaludnom. Životni ciklus gljive koja izaziva plamenjaču je dobro poznat kao i način zaštite od šteta koje može izazvati, koji se svodi na preventivnu zaštitu tokom intenzivnog rasta cimine krompira sistemičnim fungicidima kao što je RIDOMIL Gold R i RIDOMIL Gold MZ 68 WG. Međutim, nakon ovog perioda proizvođači krompira se malo opuste misleći da je opasnost prošla, te se vrlo često najveće štete od plamenjače dešavaju u drugom delu godine, nakon precvetavanja, a naročito pred vađenje krompira kada plamenjača isprana na krtole smanjuje njihov kvalitet i dužinu čuvanja.

Važna bolest krompira o kojoj proizvođači vode manje računa je crna pegavost (*Alternaria sp.*) koja čak i u godinama sa suvljom klimom može izazvati ozbiljne štete, naročito u drugom delu sezone. Malo je poznato da pegavost u najvećem broju slučajeva predstavljaju dve bolesti: **Alternaria alternata ili mrka pegavost**, koja se javlja ranije i simptomi su joj karakteristične sitne nekrotične pege i **Alternaria solani ili crna pegavost** koja stvara crne koncentrične pege. Obe bolesti su veoma štetne, jer značajno smanjuju zelenu masu krompira. Zbog netipičnih simptoma bolesti na listu proizvođači ponekad ne vode računa o ranim zarazama od *Alternaria alternata* i ne suzbijaju ih, a kada dođe do povoljnih uslova za razvoj bolesti bude prekasno da se spreče štete nastale naglim razvojem i širenjem bolesti.

**REVUS® Top preventivnom primenom efikasno suzbija uzročnike plamenjače, mrke i crne pegavosti.**



Plamenjača (*Phytophthora infestans*)



Mrka pegavost (*Alternaria alternata*)



Crna pegavost (*Alternaria solani*)

**REVUS Top** je formulisan kao koncentrovana suspenzija koja se brzo i lako rastvara u vodi tokom pripreme rastvora pred tretiranje. Efikasnost ne zavisi od kvaliteta vode u kojoj se rastvara niti od tvrdoće vode.

### Osobine

**REVUS Top** sadrži dve aktivne materije koje se međusobno dopunjuju:

- **Mandipropamid** koji deluje isključivo na gljive iz grupe plamenjača i koji je prema Evropskom udruženju za prognozu i suzbijanje plamenjače (EUROBLIGHT) bio najefikasniji fungicid iz ove grupe kada se pojavio na tržištu.
- **Difenokonazol**, triazolni fungicid sa specifičnim spektrom delovanja koji efikasno deluje na izazivače pegavosti krompira kao što su *Septoria spp.* i *Alternaria spp.* Difenokonazol takođe ima i izraženo lokalsistemično i kurativno delovanje, odnosno zaustavlja već ostvarenu zarazu unutar biljke pre pojave simptoma bolesti.

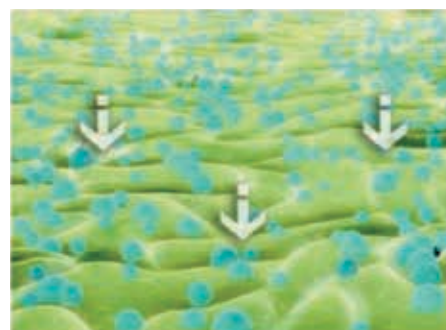
### Način delovanja i primena

Mandipropamid prodire u biljku kroz površinski voštani sloj veoma brzo. Najveći deo aktivne materije usvoji se tokom prvog sata od tretiranja, tako da padavine posle ovog perioda ne umanjuju delovanje. Iz sloja kutikularnog voska na površini lista, mandipropamid se postepeno otpušta u unutrašnjost lista i dospeva do njegovog naličja. Ova pojava brzog usvajanja i produženog delovanja mandipropamida naziva se LOK+FLO efekat.

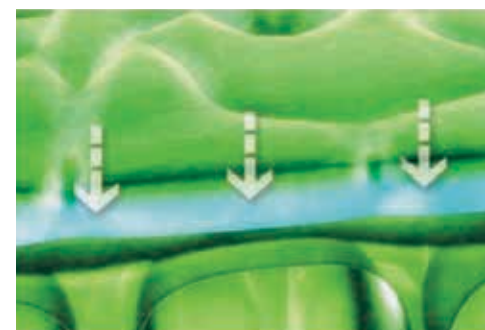
**REVUS Top** je preventivni fungicid i najefikasnije deluje kada se primeni preventivno, pre ostvarivanja zaraze u usevu krompira. To znači da bi ga trebalo primeniti kada se očekuju povoljni uslovi za pojavu bolesti, prohladan period praćen padavinama ili pojava jake i dugotrajne rose.

Primenjuje se u količini od 0,6 litara po hektaru, uz upotrebu nešto većih količina vode (min. 400 l/ha, optimalno 600 l/ha) kako bi se dobro i ravnomerno pokrila celokupna zelena lisna masa krompira.

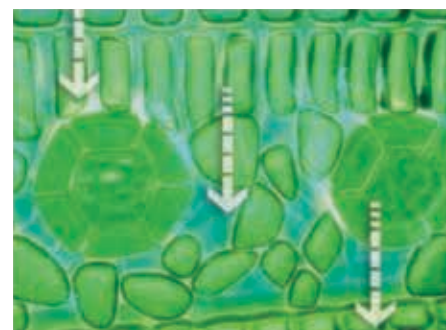
### LOK+FLO Efikasno usvajanje i otpuštanje aktivne materije u listu



Brzo usvajanje u list - već posle jedan sat od tretiranja kiša ga ne može isprati



Akumulira se u voštanom sloju na licu lista i obezbeđuje dugotrajnu zaštitu od infekcije



Postepeno se oslobađa u unutrašnjost lista prema naličju obezbeđujući efikasnu zaštitu celokupnog lisnog tkiva

### Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
<b>Krompir</b>	Plamenjača ( <i>Phytophthora infestans</i> ), crna pegavost ( <i>Alternaria solani</i> )	0,4-0,6 l/ha	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	7 dana
<b>Paradajz</b>	Plamenjača ( <i>Phytophthora infestans</i> ) i crne pegavosti ( <i>Alternaria solani</i> ) na otvorenom polju i crne pegavosti ( <i>Alternaria solani</i> ) u zaštićenom prostoru	0,45 - 0,6 l/ha	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	3 dana

### Primena fungicida REVUS Top obezbeđuje sledeće koristi proizvođaču krompira:

- Efikasna i pouzdana zaštita od tri najopasnije bolesti krompira - plamenjače, mrke i crne pegavosti u periodu posle cvetanja krompira, tokom formiranja i sazrevanja krtola
- Visoka otpornost na spiranje kišom - dovoljno je da kiša posle tretiranja ne padne u periodu od jedan sat
- Očuvanje zelene lisne mase biljaka do samog završetka vegetacije čime se produžava period rasta krtola i sprečava gubitak prinosa
- Zaštitom nadzemne mase sprečava se i zaraza nedovoljno zagrnutih krtola koje mogu preneti zarazu u skladište i smanjiti dužinu čuvanja i ideo zdravog krompira
- Dvokomponentni fungicid koji suzbija glavne bolesti - mešanje sa drugim fungicidima pred primenu nije potrebno
- Visokokvalitetna formulacija koja se lako i brzo rastvara u vodi.

