

## FUNGICID

Registrační číslo: 4896-0

**Charakteristika**

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření révy vinné proti padlí révovému, k ochraně tykve, cukety, a patizonu proti alternáriové skvrnitosti listů tykvovitých a padlí dýňovitých, k ochraně okurky proti alternáriové skvrnitosti listů tykvovitých a padlí okurkovému, k ochraně růží proti černé skvrnitosti růží a padlí růžovému a k ochraně listnatých dřevin proti padlí

**Složení**

boskalid 200 g/l

kresoxim-methyl 100 g/l

**Použití v plodinách**

cuketa

dřevo listnatých stromů

okurka

patizon

réva vinná

růže

tykev

**Doporučené množství vody**

500–1200 l/ha

**Ochranná lhůta**

podle plodiny (viz 4. registrovaná aplikace)

**Mísitelnost**

Přípravek Collis je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsí je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Fungicidy	Graminicy
ne	ano	ano	ano	-

**Balení:**

4 x 5 l, HDPE nebo f-HDPE kanystr



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Collis je kombinovaný fungicid obsahující účinné látky boskalid a kresoxim-methyl. Obě látky se doplňují ve svých účincích proti patogenu, které spočívají v inhibici klíčení spor a potlačování růstu mycelia a tvorby spor. Nejlepších účinků se dosahuje při preventivním použití.

Účinná látka boskalid je přijímána rostlinou a systematicky ukládána do rostlinných pletiv. Účinná látka kresoxim-methyl tvoří depoty pevně vázané na voskovou vrstvu. Z těchto depotů je účinná látka dlouhodobě průběžně uvolňována a difúzními procesy rozdělována po povrchu rostliny. Na základě dvou rozdílných mechanismů účinku proti patogenu a vlivem různých způsobů rozdělení účinných látek poskytuje Collis výbornou, dlouhotrvající a bezpečnou ochranu rostliny.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí révové	<i>Uncinula necator</i>
Padlí dýňovitých	<i>Sphaeroteca fuliginea</i>
Alternáriová skvrnitost listů tykvovitých	<i>Alternaria cucumerina</i>
Padlí okurky	<i>Erysiphe cichoracera</i>
Černá skvrnitost listů růže	<i>Marssonina rosae</i>
Padlí růžové	<i>Sphaeroteca pannosa</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Réva vinná	padlí révové	0,3 l/ha max. 500 l vody/ha, do BBCH 61 0,6 l/ha max. 1000 l vody/ha, od BBCH 61	28 dnů	

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	Poznámka
Tykev, cuketa, patizon	alternáriová skvrnitost listů tykvovitých, padlí dýňovitých	0,5 l/ha	3	skleník
Okurka	alternáriová skvrnitost listů tykvovitých, padlí okurky	0,75 l/ha	3	skleník
Růže	černá skvrnitost růže, padlí růžové	0,6 l/ha	AT	venkovní prostory, výška rostlin do 50 cm
Dřevo listnatých stromů	padlí	0,6 l/ha	AT	venkovní prostory, výška rostlin do 50 cm

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

### RÉVA VINNÁ

#### 0,3–0,6l Collis na hektar

Ošetřujeme proti padlí révovému, interval mezi aplikacemi je 12–14 dní. Počet aplikací max. 3x za rok. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte vícekrát než 2x po sobě bez přerušení ošetřením jinými fungicidy s odlišným mechanismem účinku.

### TYKEV, CUKETA, PATIZON, OKURKA, RŮŽE A LISTNATÉ DŘEVINY

#### 0,5–0,75l Collis na hektar

U tykve, cukety, patizonu a okurky aplikujte max. 3x v plodině. U růží a listnatých dřevin aplikujte max. 2x za rok.

**Interval mezi ošetřeními:** 7–10 dnů

#### Dávka vody

u tykve, cukety a patizonu: 600–1200 l/ha

u růží a listnatých dřevin: 600–1000 l/ha

#### Výška rostlin okurky

do 50 cm 0,5 l/ha (600l vody/ha),

50–100 cm 0,625 l/ha (900l vody/ha),

nad 125 cm 0,75 l/ha (1200 l/ha)

## 6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v révě tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI (např. strobiluriny) nebo účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) vícekrát než 3x za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte vícekrát než 2x po sobě bez přerušení ošetřením jinými fungicidy s odlišným mechanismem účinku.