



 **Quadris**[®]

syngenta[®]

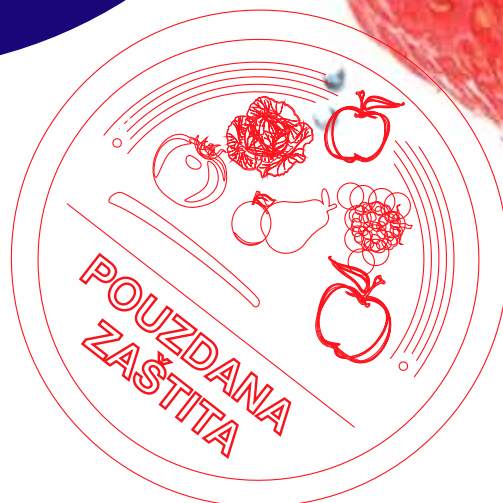


**Kvalitet se
uvek isplati**

www.syngenta.rs



SYNGENTA AGRO d.o.o.
Airport City Belgrade
Omladinskih brigada 88b
11070 Novi Beograd
tel: +381 11 3129981
fax: +381 11 3129980



TM

Aktivna materija fungicida **Quadris**, azoksistrobin, pripada grupi strobilurina i ima snažnu biološku efikasnost u suzbijanju fitopatogenih gljiva svih klasa, prouzrokovaca **plamenjače i poleganja biljaka, pepelnice, rđe, pegavosti lista i ploda.**

Azoksistrobin ima visoku fungicidnu aktivnost i odličnu selektivnost za gajene biljke, kao i malu opasnost za životnu sredinu. Prodire kroz čelijske zidove patogenih gljiva i ispoljava delovanje u mitohondrijama, čelijskim organelama u kojima se proizvodi energija potrebna za život gljive. Ostavši bez energije, gljiva uginjava, a biljka ponovo uspostavlja normalnu aktivnost.

Karence:
jagoda, paradajz 3 dana;
krastavac 4 dana;
mrkva 7 dana;
malina 10 dana;
krompir, cvekla 14 dana;
vinova loza 21 dan.

Quadris se kroz tretirane listove širi na karakterističan način, procesom aktivnog horizontalnog kretanja kroz biljne ćelije, pa se ravnomerno raspoređuje unutar biljnog tkiva. Ovakva ravnomerna distribucija, jasno je vidljiva na listovima vinove loze. Za razliku od klasičnih sistemika, **Quadris** se ne nagomilava po ivicama lista i ne ostavlja nezaštićeno tkivo u centru lista. Ponašanje preparata na površini lista je takođe jedinstveno. Deo preparata ulazi u list da zaštiti unutrašnje tkivo, a drugi deo ostaje na površini lista da spreči klijanje spora i nove infekcije. Deo površinskog depozita, vremenom se reapsorbuje uz prisustvo rose ili povišene vlažnosti vazduha, što obezbeđuje dovoljnu postojanost preparata na biljci. **Quadris je tako proizvod sa tri jedinstvene osobine - odmerenom reapsorpcijom, postepenim kretanjem i ravnomernom distribucijom u biljci.**

Quadris nije klasičan sistemski preparat koji se kreće biljnim sokovima, pa ga treba koristiti u fazama sporijeg porasta lisne mase, na početku vegetacije ili pri kraju, u vreme plodonošenja, kada se ističe njegova prednost u vidu kratke karence. **Quadris** deluje preventivno i sprečava početak infekcije, pa ga tako i treba koristiti u programu zaštite biljaka.

Primena

Primenjuje se u zasadima **jagodastog voća** za suzbijanje kestenjaste pegavosti i sušenja lastara **maline**, antraknoza i pegavosti lista **jagode** i u usevu **krompira, paradajza i krastavca** za suzbijanje plamenjače, crne pegavosti lista i pepelnice.

Quadris ima odlične toksi-kološke i ekotoksi-kološke osobine. Primenjuje se u manjim količinama nego drugi fungicidi širokog spektra, pa tako i manja količina preparata dospeva u životnu sredinu. Zbog tih osobina, pogodan je za primenu u programima integralne zaštite bilja.

Quadris je proizvod sa jedinstvenim osobinama jedne aktivne materije, zadržavanjem na površini lista, odmerenim usvajanjem dela aktivne materije, umerenim transportom u biljnom tkivu, ravnomernom distribucijom u biljci, i povoljnom karencom.



KARAKTERISTIKE

Širok spektar delovanja na veliki broj prouzrokovaca bolesti povrća, vinove loze, maline i jagode.

Efikasan u sprečavanju klijanja spora i razvoja micelije gljive u biljnom tkivu.

Deo preparata ostaje na površini lista, a deo se usvaja u unutrašnjost lista dospevajući do naličja.

Kratka karenca, pouzdan i efikasan fungicid.

PREDNOSTI

Odličan u suzbijanju oboljenja tipa plamenjače, pepelnice, lisne pegavosti i rđe.

Preventivno i kurativno delovanje.

Postepena apsorpcija preparata u biljno tkivo i ravnomerna distribucija obezbeđuju dugotrajno delovanje.

Usev/Zasad	Količina primene	Vreme primene	Utrošak vode	Napomena
Vinova loza	0,075%	Po pojavi prvih primarnih pega, a pre sticanja uslova za sekundarne cikluse za zaražavanje. Za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače (<i>Plasmopara viticola</i>) i za pepelnicu (<i>Uncinula necator</i>) preventivno, a najkasnije po pojavi prvih simptoma.	600-1000 l/ha	Maksimalan broj tretmana u svim navedenim usevima je tri puta u toku iste godine
Malina	0,075% (7,5 ml /100 m ²)	Preventivno, od faze kada su prvi lastari dužine oko 60 cm, za suzbijanje prouzrokovaca kestenjaste pegavosti i sušenja lastara maline (<i>Dydymella applanata</i>)	300-600 l/ha	
Jagoda	0,75-1,0 l/ha	Preventivno, do početka zrenja, i nakon berbe za suzbijanje uzročnika pegavosti lista (<i>Micospaerella fragariae</i>) (BBCH 11/13-80 i 91BBCH skale)	300 - 600 l/ha	Dva puta na istoj površini u toku godine
Mrkva	1 l/ha	Od prvog pravog razvijenog lista i završenog rasta: za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice (<i>Erysiphe heraclei</i>) i crne pegavosti lista (<i>Alternaria duci</i>) mrkve	300-600 l/ha	Tri puta, na istoj površini u toku godine računajući primenu fungicida iz grupe strobilurina
Cvekla		Po pojavi prvih simptoma za suzbijanje prouzrokovaca pegavosti lista cvekle (<i>Cercospora beticola</i>)		
Krompir i paradajz	0,75 l/ha	Preventivno, pred sticanje uslova za zaražavanje, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma, za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače (<i>Phytophthora infestans</i>) i crne pegavosti (<i>Alternaria solani</i>) krompira i paradajza	200-400 l/ha	
Krastavac	0,75 l/ha (7,5 ml / 100 m ²)	Preventivno, od faze 2 prava lista, u zavisnosti od vremenskih uslova i prisustva inokuluma u intervalima 8-10 dana za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače krastavca (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	200-400 l/ha (2-4 l vode na 100m ²)	

