

# VINOVA LOZA

ORIJENTACIJSKI PROGRAM ZAŠTITE

VRIJEME PRIMJENE	PRIPRAVAK	SUZBIJA
MIROVANJE VEGETACIJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CUPRABLAU Z 0,8 - 1% (800 g - 1 kg na 100 l vode)</li> <li>+ ■ mineralno ulje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>plamenjaču, crvenilo lišća, crnu trulež, crnu pjegavost</li> <li>zimske stadije štetnika</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FERRUS 648 30-50 g/biljci</li> </ul>	Prevencija i uklanjanje simptoma nedostatka željeza (ferokloroza)
 <b>KRETANJE VEGETACIJE (vunasti pup)</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CUPRABLAU Z 0,8 - 1% (800 g - 1 kg na 100 l vode)</li> <li>+ ■ CHROMOSUL 80 4%</li> <li>■ HERKULES SUPER 4 - 8 l/ha ili</li> <li>■ OXALIS 3 - 6 l/ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>plamenjaču, crvenilo lišća i crnu trulež, crnu pjegavost</li> <li>grinje, pepelnici</li> <li>jednogodišnje i višegodišnje širokolisne i uskolisne korove</li> </ul>
 <b>OD POJAVE LISTIĆA DO RAZVOJA LISTIĆA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RIVAL 0,3 - 0,4% (300 - 400 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ DELAN 700 WDG 0,05% (50 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ POLYRAM DF 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ STAR 80 WP 0,2 - 0,25% (200 - 250 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ SHAVIT F 0,3% (300 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ FUTURA 50 WP 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ FOLPAN 80 WDG 0,15 - 0,2% (150 - 200 g na 100 l vode)</li> <li>+ ■ DEMITAN 0,05% (50 ml na 100 l vode)</li> <li>■ APOLLO 50 SC 0,04% (40 ml na 100 l vode)</li> <li>■ CHROMOSUL 80 0,3% (300 g na 100 l vode)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>plamenjaču, crnu pjegavost, crvenu palež</li> <li>grinje, crveni pauk</li> <li>jaja i ličinke crvenog voćnog pauka</li> <li>grinje, pepelnici</li> </ul>
 <b>POJAVA GROZDIĆA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ STAR 80 WP 0,2 - 0,25% (200 - 250 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ DELAN 700 WDG 0,05% (50 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ POLYRAM DF 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ ELECTIS 0,15 - 0,18% (150 - 180 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ SHAVIT F 0,3% (300 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ FUTURA 50 WP 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ FOLPAN 80 WDG 0,15 - 0,2% (150 - 200 g na 100 l vode)</li> <li>+ ■ CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ STROBY WG 0,015 - 0,03% (15 - 30 g na 100 l vode)</li> <li>■ CABRIO TOP 0,2% (200 g na 100 l vode)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>plamenjaču</li> <li>pepelnici</li> <li>plamenjaču i pepelnici</li> </ul>
 <b>PRED CVATNJU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RIVAL 0,3 - 0,4% (300 - 400 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ FORUM STAR 0,175 - 0,2% (175 - 200 g na 100 l vode)</li> <li>+ ■ COLLIS 0,03 - 0,04% (30 - 40 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ VIVANDO 0,02% (20 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ POSTALON 90 SC 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ BUMPER 25 EC 0,01 - 0,015% (10 - 15 ml na 100 l vode)</li> <li>+ ■ CHROMOSUL 80 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ FOND 12 E 0,015% (15 ml na 100 l vode)</li> <li>+ ■ CHROMOSUL 80 0,2% (200 g na 100 l vode)</li> <li>+ ■ LASER 0,015 - 0,02% (15 - 20 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ RELDAN 40 EC 0,1 - 0,15% (100 - 150 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ CHROMOREL-D 0,4 l/ha (40 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode) ili</li> <li>■ FASTAC 10 EC 150 ml/ha (15 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> <li>■ FASTAC 10 EC 100 ml/ha (10 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> <li>■ FASTAC 10 EC 75 ml/ha (7,5 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> <li>■ HERKULES SUPER 4 - 8 l/ha ili</li> <li>■ OXALIS 3 - 6 l/ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>plamenjaču</li> <li>pepelnici</li> <li>prva generacija grožđanih moljaca</li> <li>prva generacija grožđanih moljaca, američkog cvrčka i lozinog zelenog cvrčka</li> <li>prva generacija pepeljastog grožđanog moljca</li> <li>cvrčaka</li> <li>buhaća</li> <li>jednogodišnje i višegodišnje travne i širokolisne korove</li> </ul>

■ Herbicidi

■ Fungicidi

■ Insekticidi

■ Akaricidi



OVDJE ČUVAM JA



VRIJEME PRIMJENE	PRIPRAVAK	SUZBIJA
 ► ZAVRŠETAK CVATNJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>RIVAL</b> 0,3 - 0,4% (300 - 400 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>FORUM STAR</b> 0,175 - 0,2% (175 - 200 g na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>COLLIS</b> 0,03 - 0,04% (30 - 40 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>VIVANDO</b> 0,02% (20 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>POSTALON 90 SC</b> 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>BUMPER 25 EC</b> 0,01 - 0,015% (10 - 15 ml na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CHROMOSUL 80</b> 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>FOND 12 E</b> 0,025% (25 ml na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CHROMOSUL 80</b> 0,2% (200 g na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CANTUS</b> 0,1% (100 g na 100 l vode)</li> </ul>	plamenjaču pepelnicu sivu plijesan (Botritis)
 ► RAST BOBICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>FORUM STAR</b> 0,175 - 0,2% (175 - 200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>ELECTIS</b> 0,15 - 0,18% (150 - 180 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>RIVAL</b> 0,3 - 0,4% (300 - 400 g na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>VIVANDO</b> 0,02% (20 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>POSTALON 90 SC</b> 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>BUMPER 25 EC</b> 0,01 - 0,015% (10 - 15 ml na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CHROMOSUL 80</b> 0,2% (200 g na 100 l vode)</li> <li>■ <b>LASER</b> 0,015 - 0,02% (15 - 20 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>RELDAN 40 EC</b> 0,1 - 0,15% (100 - 150 ml na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>CHROMOREL-D</b> 0,4 l/ha (40 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> <li>■ <b>FASTAC 10 EC</b> 150 ml/ha (15 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> <li>■ <b>FASTAC 10 EC</b> 100 ml/ha (10 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> <li>■ <b>FASTAC 10 EC</b> 75 ml/ha (7,5 ml/1.000 m<sup>2</sup>/100 l vode)</li> </ul>	plamenjaču pepelnicu druga generacija grožđanih moljaca druga generacija grožđanih moljaca, američkog cvrčka i lozinog zelenog cvrčka druga generacija pepeljastog grožđanog moljca cvrčaka buhača
 ► PUNJENJE BOBICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>DELAN 700 WDG</b> 0,05% (50 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>ELECTIS</b> 0,15 - 0,18% (150 - 180 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>STAR 80 WP</b> 0,2 - 0,25% (200 - 250 g na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>BUMPER 25 EC</b> 0,01 - 0,015% (10 - 15 ml na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CHROMOSUL 80</b> 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>STROBY WG</b> 0,015 - 0,03% (15 - 30 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>POSTALON 90 SC</b> 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode)</li> <li>■ <b>CABRIO TOP</b> 0,2% (200 g na 100 l vode)</li> </ul>	plamenjaču pepelnicu plamenjaču i pepelnici
 ► ZATVARANJE GROZDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>CUPRABLAU Z</b> 0,3% (200 g na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CHROMOSUL 80</b> 0,2% (200 g na 100 l vode) ili</li> <li>■ <b>STROBY WG</b> 0,015 - 0,03% (15 - 30 g na 100 l vode)</li> <li>■ <b>CABRIO TOP</b> 0,2% (200 g na 100 l vode)</li> <li>+</li> <li>■ <b>CANTUS</b> 0,1% (100 g na 100 l vode)</li> </ul>	plamenjaču pepelnicu plamenjaču i pepelnici sivu plijesan (Botritis)
 ► ŠARANJE	■ <b>CANTUS</b> 0,1% (100 g na 100 l vode)	sivu plijesan (Botritis)



► NAPOMENA: Sredstvo RELDAN 40 EC se smije primjenjivati u vinovoj lozi najkasnije do 01.07.2014. Sredstvo RIVAL se smije primjenjivati u vinovoj lozi najkasnije do 01.01.2015.

## IZRAČUN KOLIČINE SREDSTVA ZA PRSKANJE U VINOGRADARSTVU

Ako želite poprskati 400 trsova u punoj vegetaciji:

Prvo treba izračunati potrebnu količinu vode koju bi trebali utrošiti za prskanje 400 trsova (1.000 m<sup>2</sup>) = 100 l vode.

$$\text{POTREBNA KOL. VODE} = \frac{\text{broj trsova} \times 1000 \text{ l vode/ha}}{4000 \text{ trsova/ha}} = \frac{400 \times 1000 \text{ l vode}}{4000 \text{ trsova}} = \frac{100 \text{ L}}{\text{VODE}}$$

Za prskanje 400 trsova potrebno je utrošiti 100 l vode.

Zatim treba izračunati potrebnu količinu sredstva za zaštitu prema preporučenoj koncentraciji preparata:

PRIMJER: Preporučena koncentracija RIVALA je 0,3%.

$$\text{Potr. količina pripravka} = \frac{\text{potrebna količina vode} \times \text{konzentracija pripravka}}{100}$$

$$\text{Potr. količina RIVALA} = \frac{100 \times 0,3}{100} = 0,3 \text{ kg}$$

Za prskanje 400 trsova potrebno je utrošiti 100 l vode i 0,3 kg RIVALA. U slučaju da se koristi više ili manje od 100 l vode (80 ili 120 l vode) za prskanje 400 trsova, svejedno treba utrošiti 0,3 kg RIVALA.