

Bakreni fungicid **CUPRABLAU Z ultra** in njegova uporaba

Uporaba bakra kot fungicida sega v prejšnje stoletje. Po prenosu peronospore vinske trte iz Amerike v Evropo se je njegova uporaba hitro razširila in je zelo vplivala na ohranitev vinske trte. Danes je uporaba bakrenih fungicidov razmeroma široka, skoraj v vseh kulturah.

Na slovenskem tržišču je v ponudbi bakreni fungicid CUPRABLAU Z ultra v različnih pakiranjih, ki so prilagojena tako malim, srednjim in velikim uporabnikom.

Zaradi odličnih fizikalnih lastnosti ima pri uporabi naslednje primerjalne prednosti:

- boljša učinkovitost zaradi deleža površinsko aktivnejših delcev,
- zaradi nižjih odmerkov/ha se zmanjša vnos neto bakra po hektarju,
- ima veliko pufersko sposobnost (upiranje hitrim spremembam kislosti)



Slika 1: Peronospora na listu vinske trte



Slika 2: Peronospora na grozdu

- zelo dobra omočljivost omogoča hitro pripravo škropilne brozge,
- povečana suspenzibilnost - lebdenje delcev bakra v škropilno brozgo,
- zaradi nižje ravnotežne topnosti aktivne snovi, ob priporočeni uporabi ni možnosti pojava fitotoksičnosti,
- nizka vsebnost ostalih težkih kovin (močno pod normativi WHO),
- v eni sezoni ga lahko uporabimo do štiri krat, kar nam poceni pridelovanje grozdja
- sinergistično delovanje bakrovega hidroksida, kalcijevega klorida in cinkovega sulfida.
- posredno z utrditvijo kože jagod deluje na manjši pojav botritisa vinske trte,
- pospešuje dozorevanje enoletnega lesa in njegovo boljšo prezimitev,
- deluje tudi baktericidno, kar je izredno pomembno pri zatiranju karantenskih bakterij,
- zanemarljivo majhen vpliv na koristne žuželke, nestrupen za čebele,
- kratka delovna korenca, 24 ur.

Za zatiranje peronospore vinske trte uporabljamo CUPRABLAU Z ultra za zadnja škropljenja v vinogradih, priporoča se tudi zaradi posrednega delovanja na botritis (utrjuje kožico grozdne jagode). Prav tako je primeren



Slika 3: Škrlup na plodu



Slika 4: Škrlup na listu

za zatiranje pozne peronospore in s tem tudi za zmanjševanje biološkega potenciala peronospore v naslednjem letu. Za zatiranje oidija vinske trte ga lahko kombiniramo s pripravkom PEPELIN.

V sadjarstvu uporabimo CUPRABLAU Z ultra po spravi pridelka v 0,3% koncentraciji, proti jablanovemu in hruševemu škrlupu, listni luknjičavosti koščičarjev in breskovi kodravosti ter v 0,7% koncentraciji v času mirovanja rastlin.

Prednosti uporabe CUPRABLAU Z ultra v sadjarstvu so:

- zmanjšanje biološkega potenciala bolezni v vegetaciji,
- majhno izpiranje.

CUPRABLAU Z ultra ima tudi baktericidno delovanje, kar je zelo pomembno pri preprečevanju okužbe s Hruševim ožigu v sadovnjakih. Uporabimo ga preventivno, v času cvetenja jablane in hruške, v odmerku do 3 kg/ha.

PEPELIN učinkovito zatira oidij vinske trte (*Uncinula necator*), jablanovo pepelovko (*Podosphaera leucotricha*) in pepelasto plesen breskev (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*). Ima tudi akaricidno delovanje in učinkovito zatira gibljive razvojne oblike pajkastih pršic.

V škropilni program ga vključujemo skozi vso rastno obdobje, v vročem, soparnem vremenu ga kombiniramo s sistemskimi fungicidi, ki slabše delujejo preko grozdnih jagod. V sadjarstvu ga uporabljamo tudi za kozmetični učinek-zlasti za sorte zlati delišes, jonagold in elstar.

PEPELIN vpliva na zmanjšanje populacije rdeče sadne pršice (*Panonicus ulmi*) in tudi rjaste pršice kar je dobrodošlo pri majhni izbiri ter omejeni uporabi akaricidov v integrirani proizvodnji.



Slika 5: Jablanova pepelovka



Slika 6: Jablanova pepelovka na mladiki

Za dodatne informacije pokličite po telefonu **03 427 62 30**, 051/367008 ali 031/504512. Za vas smo na voljo v kmetijskem svetovanju vsak delovni dan.