

KOMBI termékcsalád szőlő és almatermésűek védelmére

Használati utasítás

A **Kombi** növényvédő szer csomag 14 tasakot tartalmaz.

Felhasználható a gyűjtőcsomagban található készítmények egyes kiszerelési egységeiben elhelyezett címkeszövegnek megfelelően.

Egy tasakban – a *Thiovit Jet* – egységesen 10 liter permetlé elkészítéséhez elegendő növényvédő szer található.

A többféle növényvédő szer kombinálása, együttes felhasználása csak akkor javasolt, ha azt a kártevők egyidejű megjelenése indokolja. A kártevők előfordulása és felszaporodása nagymértékben függ az időjárási viszonyoktól, ezért a permetezés időpontjára és gyakoriságára adott javaslatokat csak a kártevők megjelenésétől függően indokolt követni, a növényvédelmi előrejelzéseknek, illetve a védekezési felhívásoknak megfelelően. A szüret előtti utolsó permetezés időpontját úgy kell megválasztani, hogy szüretig az előírt élelmezés-egészségügyi várakozási időnek el kell telnie! A kezelt területre csak a munkaegészségügyi várakozási idő eltelte után lehet védőeszköz nélkül bemenni és ott munkát végezni.

10 liter permetlé készítése:

- kb. 5 liter, lehetőleg esővizet öntsön a permetezőgép tartályába,
- a tasakot ollóval nyissa fel és tartalmát óvatosan, porzás mentesen öntse kb. fél liter vízbe és keverje hígán folyó péppé, majd keverés közben öntse a permetezőgép tartályába,
- víz hozzáadásával egészítse ki 10 literre a permetlevet, alaposan keverje meg és lehetőleg azonnal használja fel.

A permetezőgép tartályába mindig szűrőn keresztül töltsön a vizet és a növényvédő szert.

A permetezést lehetőleg szélcsendes időben, kora reggel vagy alkonyatkor végezze.

Ne permetezzen +10 °C alatt, valamint +25 °C felett, tűző napsütésben! A permetlé lehetőleg egyenletesen fedje a védendő növény teljes felületét, a lombsátor belsejében is!

A munka befejeztével az előkészítés során használt eszközöket gondosan tisztítsa meg, és ne használja azokat más célra!

10 liternél kevesebb permetlé is készíthető, ebben az esetben gondosan ügyeljen arra, hogy a tasak tartalmának csak arányos részét használja fel (pl. 5 liter permetlé elkészítéséhez a tasak tartalmának fele elegendő).

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

Szőlő: A szőlőperonoszpóra csapadékos, nedves, tartósan párás, meleg időjárási viszonyok között a szőlő legveszélyesebb betegsége. Legsúlyosabban a virágzó vagy a kötődött fiatal fűt károsodhat.

A legkritikusabb időszak június, július. A védekezéseket megelőző jelleggel *Vondozeb DG* felhasználásával 20–25 cm-es hajtáshossznál kell megkezdeni, és a fertőzés alakulása szerint folytatható. Július végétől réztartalmú szer használata javasolt. A virágzás előtti kezelésekkkel a szőlőorbánc ellen is kedvező hatású.

A szőlőliszttharmat hosszantartó meleg, száraz, kissé párás körülmények között járványszerűen terjedhet. Az ellene való védekezést *Thiovit Jet* felhasználásával május közepén javasolt elkezdeni.

A takácsatkák a rügyfakadás idején kezdik az új növényi részek szívogatásával a károkozást.

Felszaporodásuknak a száraz, meleg időjárás kedvez. Az ellenük való védekezést *Nissorun 10 WP*

felhasználásával május elején a hajtások 15 cm-es fejlettségi állapotánál javasolt végrehajtani.

A tarka szőlőmoly kártételével elsősorban meleg, csapadékszegény körülmények között kell számolni. Évente három nemzedéke jelenik meg. Az ellene való védekezést a rajzáscsúcstól számított 5–8. napon kell elvégezni, illetve ismételt védekezésnél fiatal lárvastádiumban kell védekezni.

A nyerges szőlőmoly a hűvösebb, csapadékosabb években károsít, kétnemzedékű. Ellene április végén, május elején, június végén és július hónapban javasolt védekezni.

Almatermésűek: A varasodás elszaporodását a nedves, párás környezet, a besűrűsödött lombkorona különösen elősegíti.

A fertőzés veszélye az egész év folyamán fennáll. A védekezést április elején a virágzás előtt, zöldbimbós állapotban réztartalmú szerrel javasolt megkezdeni, majd *Vondozeb DG* felhasználásával április közepétől folyamatosan végezni 7–10 naponkénti gyakorisággal.

Az almaliszttharmat meleg, csapadékszegény körülmények között az egész vegetációs időszakban fertőz.

Az ellene való védekezést *Thiovit Jet* felhasználásával április közepétől javasolt megkezdeni.

A piros gyümölcs takácsatka ellen *Nissorun 10 WP* felhasználásával április végén, a pirosbimbós állapotban kell védekezni. Nagymérvű fertőzés esetén, tekintettel a további 3–4 nemzedékre, július végén újabb védekezés lehet indokolt.

Az almamolyok ellen *Karate 2,5 WG* felhasználásával virágzás után, május végén, majd június közepén, valamint július végén javasolt védekezni. (Lásd az alábbi táblázatot.)

Fejlődési szakasz	Károsítók	Védelem időzítése
Fakadás, április 5–15.	sodrómolyok hernyói, levél- és pajzstetvek	egérful, zöldbimbós állapotban
Közvetlen a virágzás után, május 25–július 10.	sodrómolyok, aknázó molyok	sziromhullás után
Nyár elejétől a nyár derekáig, május 25–július 10.	almamoly, sodró- és aknázó moly	mogyoró terméshozzáértékeléstől az intenzív hajtásnövekedés végéig 14 naponként
Nyár végén, július 25–augusztus 10.	almamoly, alma ilonca, aknázó molyok	az érés kezdetén

Felhasználható

kultúra	károsító	a kezelések maximális száma	a kezelések között eltelt minimális időtartam (nap)	a kijuttatáshoz szükséges mennyiség g szer/10 l víz	az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	almamoly, levéltetvek, aknázó- és sodrómolyok	2	8	5-7	érés kezdete BBCH 81
csontthéjasok (őszi-barack, kajszi, szilva, cseresznye, meggy)	cseresznyelég, gyümölcsmolyok, levéltetvek	2	8	5	színeződés kialakulása BBCH 81
szőlő (bor, csemege)	szőlőmolyok	2	10	5-8	fürtzáródás BBCH 79
fekete bodza	amerikai fehér szövőlepké, levéltetvek	2	10	5-10	virágzás BBCH 69
burgonya	levéltetvek	3	10	5-8	sorzaródás BBCH 39
paradicsom, paprika	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	2	10	5-8	érés kezdete BBCH 81
uborka	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	2	10	5-8	termésképződés kezdete BBCH 70
káposztafélék (fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, kelkáposzta)	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, káposztapoloska	2	10	7-12	50 %-os fejátmérő BBCH 45
cukorrépa	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, répabolha, lisztes répabarkó	3	10	6-10	sorzaródás vége BBCH 39
lucerna	lomb- és magkártevők	3	10	6-10	érés BBCH 81
káposztarepce, fehér mustár	repcebecő-ormányos, repcefénybogár, levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebolha, repcedarázs	2	10	6-10	becőképződés BBCH 75
kalászosok (búza, árpa, tritikála, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska	2	12	6-10	virágzás BBCH 69
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	kukoricamoly, kukoricabogár, bagolylepkék hernyói	2	10	10-15	tejesérés BBCH 75
napraforgó	levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	2	10	6-13	citromérés BBCH 85

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: almatermésűek, csontthéjasok, szőlő, paradicsom, uborka, káposztafélék, csemegekukorica: **3 nap**; paprika: **5 nap**; burgonya, fekete bodza, takarmánykukorica, cukorrépa: **14 nap**; repce, mustár, kalászosok, napraforgó, lucerna: **28 nap**

H302 Lenyelve ártalmas; **H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki; **H319** Súlyos szemirritációt okoz; **H332** Belélegezve ártalmas; **H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; **P102** Gyermekektől elzárva tartandó; **P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni; **P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező; **P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontakt-lencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása; **P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni; **P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni; **P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges; **SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközeivel ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!); **SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!; **SPe3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m**, légi kezelés esetén **100 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!; **SPe8** Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagaszati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell. Káposztában a permetléhez tapadásfokozó szer hozzáadása indokolt.

Légi kijuttatás: szőlő, gyümölcs és szántóföldi kultúrákban 70-80 l/ha víz-mennyiséggel.

Munkaegészségügyi óvórendszabályok

Egyéni védőfelszerelés **előkészítőknak**: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, védőkalap; **kijuttatóknak**: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg vagy arcvédő. Zárt térben (fóliaházban) végzett permetezéskor – fentiek mellett – FFA1P2SL szelepes szűrő félálarc.
Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: **piretoid mérgezés**) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.
Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.
A nem cél ízeltlábuak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!
Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

Eltarthatóság: Eredeti zárt csomagolásban száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

Gyártási idő, kizsérelés idő (év/hó/nap), gyártási szám a csomagoláson feltüntetve.