

Txakolin-mahastietarako gomendatutako tratamenduen gida 2021

Egoera fenologikoa	Izurria edo gaixotasuna	Gai aktiboa (intsektizida, fungizida edo...)	Merkatuko izena	Eragina	Oharrak	
A	Inausketa zauriak	Erretxina orbaintzaileak	Hainbat			
C-D	Eskoriosia	Folpeta edo Mankozeba	Hainbat			
	Akariosia / Erinosisia	Fenpiroximatoa Etoxazola	Flash UM Borneo, Doryoku	Akaro tetranikido eta eriofidoen kontra 1 trat./urtean Aharo tetranikidoen kontra bakarrik	Eragina kontaktuzkoa zein irentsiz Eragina kontaktuz zein irentsiz	
E (15 zm baino gehiagoko kimuak)	Mildiuia	M1	M1 taldea: mildiaren kontrako fungizida sistemikoak (formulazioaren arabera ukipenezkoak edota sarkorrak diren gai aktiboekin nahastuta).			
			Benalaxil-M + folpeta Balalaxil M+ kobrea Fluopikolida + foseetil-Al Folpeta + balifenalatoa (AKA) Foseetil-Al + zimoxaniloa + folpeta Foseetil-Al+iprobalkarba+fol. (AKA) Fosfonato potasikoa Fosfonato potasikoa + ditianona Iprobalkarba + folpeta (AKA) Mankozeba + metalaxil-M Metalaxila + folpeta Metalaxil-M + folpeta zimoxaniloa + foseetil-Al + zoxamida	Fantic F**, Capri F**, Tempio F**, Saviran Star** Fantic A, Tempio A Profler Emendo F*, Valis F*, Java F* Mikal-Plus, Pearze Triple Mikal Premium F** Cuneb Delan Pro Melody Combi WG Ridomil Gold MZ Pepite Sponsor combi, Metix Folpan Gold N Electis Trio WDG	Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 1 trat./urtean geh. Preb., sendagarria. 1 trat./urtean geh. (1,1 kg/ha geh) Prebentiboa. 1 trat./urtean geh. Prebentiboa. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa. 1 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria Prebentiboa eta sendagarria. 4 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 1 trat./urtean geh.	Landarearen barruan sartzeko eta mugitzeko gai dira. Tratatu eta ordu 1 euri barik iraganer gero ez dira garbitzen. Erresistentziak agertu daitezke – Gai aktiboak tartekatuz. * Ez nahastu beste produktu batzuekin. ** Ezin da erabili parratan. AKA: azido karboxilikoaren amidak. Gehienez 3 tratam. urtean, M1 eta M2 taldeak kontutan izanda.
F-G	Mildiuia	M1	Mildiuaren kontrako fungizida sistemikoak. M1 taldetik produktu bat aukeratu.			
	Oidioa + Ar. Gorria /akariosia	Sufrea Fenpiroximato	Hainbat Flash UM			
F-G	Oidioa	O	O taldea: oidioaren kontrako fungizidak.			
			Boskalida* (1) Boskalida+kresoxin metiloa (1+3) Ziflufenamida+difenokonazola (6+2) Fenbukonazola (2) Fluopyrama+tebukonazola** (1+2) Flutriafol (2) Kresoxim-metiloa (3) Meptildinokapa (5) Metrafenona (7) Penkonazola (2) Piriofenona (9) Prokinazida (4) Prokinazida + tetraconazol (4+2) Spiroxamina (8) Tebukonazola* (2) Tebukonazola*+trifloxistrobina (2+3) Trifloxistrobina (3)	Cantus Collis Dynali Impala Star Luna Experience Impact Stroby WG, Dedalo WG, Tactic Karthane Star Vivando, Attenzo Star Topas 200 EW Kusabi Talendo Talendo Extra Spirox 500 EC, Prosper EC Folicur 25 EW*, Tenor*, Darcos* Flint Max* Flint, Consist	Preb. eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 2 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. 4 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 1 trat./urtean geh. Prebentiboa eta ezabatzailea. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 4 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 2 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 1 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 4 trat./urtean geh.	Multzo kimikoak: (1) Karboxamidak eta Piridinetilbenzamidak (2) Triazolak (3) Kinonaren kanpoko eragozleak (4) Kinazonilona (5) Dinitrofenolak (6) Fenilazetamidak (7) Benzofenonak (8) Espiroketalaminak (9) Benzoilpiridinak Multzo kimiko berdineko produktuekin gehienez 2 tratamendu urte berean. * Botritisa ere kontrolatzen du.
I (loraketa hasiera)	Mildiuia	M1	Mildiuaren kontrako fungizida sistemikoak. M1 taldetik produktu bat aukeratu.			
	Botritisa	B	B Taldea: botritisaren kontrako fungizidak			
I (loraketa hasiera)	Botritisa	B	Fenhexamida Fenpirazamina Fludioxonil Isofetamida Tebukonazola* Tebukonazola+trifloxistrobina* Ziprodiniloa Ziprodiniloa + fludioxoniloa	Teldor Prolectus Geoxe 50 WG Kenja Folicur 25 EW*, Tenor* Flint Max* Tiguan, Qually Switch, Astound	Prebentiboa. 2 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 1 trat./urtean geh. Prebentiboa. 2 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. ? 1 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 1 trat./urtean geh. Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 1 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. 2 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 2 trat./urtean geh.	Erresistentziak agertu daitezke – Gai aktiboak tartekatuz. Botritisa kontrolatzeko oso garrantzitsua da hostoak kentzea mordoaren inguruan. * Oidioa ere kontrolatzen du.
			M2 taldea: mildiaren kontrako fungizida sarkorrak (formulazioaren arabera ukipenezko gai aktiboekin nahastuta).			
J (aletuta)	Mildiuia	M2	Ametotradina+ dimetomorfa (AKA) Ametotradina + metiram Amisulbrom Azoxistrobina** Dimetomorfa + ditianona (AKA) Dimetomorfa + zoxamida (AKA) Folpeta + mandipropamida (AKA) Folpeta + oxatiapiprolin Mandipropamida + zoxamida (AKA) Metiran*** Oxatiapiprolina+zoxamida Piraklostrobina Ziazofamida* Zimoxaniloa + mankozeb Zimoxaniloa + Zoxamida	Enervin duo SC Enervin Top Leimay Quadris** Forum Gold Electis D Pergado F Zorvec Vinabria Ampexio Polyram DF*** Zorvec Vinabel Cabrio Mildicut* Micene Plus, Cikeyman Electis CX, Milraz Pro	Preb., sendagarri eta ezabatzailea. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa. 3 trat./urtean geh. Preb. eta esporulazioaren kontr. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 1 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 1 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa. 1 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 2 trat./urtean geh. Preb. eta esporulazioaren kontr. 4 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 2 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 3 trat./urtean geh.	Landarearen barruan sartzeko gai dira (ez dira landarearen barruan mugitzen). Tratatu eta ordu 1 euri barik iraganer gero ez dira garbitzen. Erresistentziak agertu daitezke – Gai aktiboak tartekatuz. * Ez dira sarkorrak baina talde honen barnean daude landarean finkatzeko modu bereziengatik. ** Oidioa ere kontrolatzen du. *** Ez da sarkorra baina interesgarria nahasketetan. AKA: azido karboxilikoaren amidak. Gehienez 3 tratam. urtean, M1 eta M2 taldeak kontutan izanda.
			Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. B taldetik produktu bat aukeratu.	
K (ilar tamaina)	Mildiuia	M2	Mildiuaren kontrako fungizida sarkorrak. M2 taldetik produktu bat aukeratu.			
	Oidioa+Ar. gorria / aka	Sufrea	Hainbat			
	Oidioa	O	O taldearen kontrako fungizidak. O taldetik produktu bat aukeratu, edo sufre bustigarria erabili (hainbat konposatu). Ez tratatu tenperatura 28 °C baino altuagoa bada.			
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. B taldetik produktu bat aukeratu.			
K-L (ilar tamaina – mordo itxia)	Mildiuia	M2	Mildiuaren kontrako fungizida sarkorrak. M2 taldetik produktu bat aukeratu.			
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. B taldetik produktu bat aukeratu.			
M (nahardur a hasiera)	Mildiuia	M3	Hidroxido kuprikoa Kobre oxikloruroa Oxido kuprosoa Sulfato kuprokaltzikoa	Hainbat Hainbat Hainbat Hainbat	Prebentiboa. Prebentiboa. Prebentiboa. Prebentiboa.	Onartuta dauden eta kobrea daramaten hainbat produktu erabili daitezke. Ez daukate gaitasunik landarearen barruan sartzeko. 10 mm-tik gorako euriekin garbitzen dira (barrio tratatu).
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. B taldetik produktu bat aukeratu.			
N (heltzea)	Mildiuia	M3	Mildiuaren kontrako ukipenezko fungizidak. M3 taldetik produktu bat aukeratu.			
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. B taldetik produktu bat aukeratu.			
Mahats biltzea baino lehen	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. B taldetik produktu bat aukeratu.			
	Ustedura garratza	Deltametrina	Deltaplan, Audace, Deltagri, Ritmus, Itaka, Decis	Insektizida espektriko handikoa	Produktuen segurtasun epeak errespetatu. Tratamendua mordoetara zuzendu. Kontaktuz zein irentsiz. Beste insektuengan uxatze efektua dauka	
Hostoa jaustean	Mildiuia	M3	Mildiuaren kontrako ukipenezko fungizidak. M3 taldetik produktu bat aukeratu.			