

## Txakolin-mahastietarako gomendatutako tratamenduen gida 2022

Egoera fenologikoa	Izurria edo gaixotasuna	Gai aktiboa (intsektizida, fungizida edo...)	Merkatuko izena	Eragina	Oharrak	
A	Inausketa zauriak	Erretxina orbaintzaileak	Hainbat			
C-D	Eskoriosia	Folpeta	Hainbat			
	Akariosia / Erinosisia	Fenpoximatoa	Flash UM	Akaro tetranikido eta eriofidoen kontra 1 trat./urtean	Eragina kontaktuzkoa zein irentsiz	
E (15 zm baino gehiagoko kimuak)	Mildia	M1	<b>M1 taldea: mildiaren kontrako fungizida sistemikoak</b> (formulazioaren arabera ukipenezkoak edota sarkorrak diren gai aktiboekin nahastuta).			
			Benalaxil-M + folpeta Balalaxil M+ kobrea Fluopikolida + foseitil-Al Folpeta + balifenalatoa (AKA) Foseitil-Al + zimoxaniloa + folpeta Foseitil-Al+iprobalkarba+fol. (AKA) Fosfonato potasikoa Fosfonato potasikoa + ditionona Iprobalkarba + folpeta (AKA) Metalaxila + folpeta Metalaxil-M + folpeta zimoxaniloa + foseitil-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 Sponsor combi, Metix Folpan Gold N Electis Trio WDG	Preb., sendagarria eta ezabatzailea.3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.1 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria 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. 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 iraganez 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.
	Mildia	M1	Mildiuaren kontrako fungizida sistemikoak. <b>M1 talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
	Oidioa + Ar. Gorria / akariosia	Sufrea Fenpoximato	Hainbat Flash UM			
F-G	Oidioa	O	<b>O taldea: oidioaren kontrako fungizidak.</b>			
			Boskalida* (1) Boskalida+kresoxin metiloa (1+3) Ziflufenamida+difenokonazola (6+2) Fluopyrama* (1) Kresoxim-metiloa (3) Meptildinokapa (5) Metrafenona (7) Penkonazola (2) Piriofenona (9) Prokinazida (4) Prokinazida + tetraconazol (4+2) Spiroxamina (8) Tebukonazola* (2) Tebukonazola* (2) Tebukonazola*+trifloxistrobina (2+3) Trifloxistrobina (3)	Cantus Collis Dynali Luna Privilege* Stroby WG, Dedalo WG, Tactic, Allegro Top Karathane Star Vivando, Attenzo Star Topas 200 EW Kusabi Talendo Talendo Extra Spirox 500 EC, Prosper EC Folicur 25 EW*, Tenor*, Darcos* Song*, Tebuzol* Flint Max* Flint, Consist	Preb. eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.2 trat./urtean geh. Preb., sendagarria. 2 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.4 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.2 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.1 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea.3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria 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) Benzolipiridina  Multzo kimiko berdineko produktuekin gehienez 2 tratamendu urte berean. * Botritisa ere kontrolatzen du.
	Mildia	M1	Mildiuaren kontrako fungizida sistemikoak. <b>M1 talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
I (loraketa hasiera)	Botritisa	B	<b>B Taldea: botritisaren kontrako fungizidak</b>			
			Fenhexamida Fenpirazamina Fludioxonil Fluopyrama* Isofetamida Tebukonazola* Tebukonazola* Tebukonazola+trifloxistrobina* Ziprodiniloa Ziprodiniloa + fludioxoniloa	Teldor Prolectus Geoxe 50 WG Luna Privilege* Kenja Folicur 25 EW*, Tenor* Song*, Tebuzol* Flint Max* Tiguan, Qualy Switch, Astound	Prebentiboa. 2 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 1 trat./urtean geh. Prebentiboa. 2 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. 2 trat./urtean geh. Preb. eta sendagarria. 1 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea. 1 trat./urtean geh. Preb., sendagarria eta ezabatzailea. 3 trat./urtean geh. Preb., sendagarria 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 <b>hostoak kentzea</b> morderen inguruan. * Oidioa ere kontrolatzen du.
J (aletuta)	Mildia	M2	<b>M2 taldea: mildiaren kontrako fungizida sarkorrak</b> (formulazioaren arabera ukipenezko gai aktiboekin nahastuta).			
			Ametoktradina + metirama Amisulbrom Azoxistrobina** Folpeta + mandipropamida (AKA) Folpeta + oxatiapropil Mandipropamida+ zoxamida (AKA) Metiram*** Oxatiapropilina+zoxamida Piraklostrobina Ziazofamida * Zimoxaniloa+folpeta Zimoxaniloa+zoxamida	Enervin Top Leimay Quadris ** Pergado F Zorvec Vinabria Amplexio Polyram DF*** Zorvec Vinabel Cabrio Mildicut* Ci-Folk, Foltel Electis CX, Milraz Pro	Prebentiboa. 3 trat./urtean geh. Preb. eta esporulazioaren kontr. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 1 trat./urtean geh. Preb., send. eta espor. kontrakoa. 2 trat./urtean geh. Prebentiboa eta sendagarria. 3 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., sendagarria eta ezabatzailea.1 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 iraganez 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>B talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
K (ilar tamaina)	Mildia	M2	Mildiuaren kontrako fungizida sarkorrak. <b>M2 talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
	Oidioa+Ar. gorria / aka	Sufrea	Hainbat			
	Oidioa	O	Oidioaren kontrako fungizidak. <b>O talde</b> etik produktu bat aukeratu, edo sufre bustigarria erabili (hainbat konposatu). Ez tratatu temperatura 28 °C baino altuagoa bada.			
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. <b>B talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
K-L (ilar tamaina – mordo itxia)	Mildia	M2	Mildiuaren kontrako fungizida sarkorrak. <b>M2 talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. <b>B talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
M (nabardur a hasiera)	Mildia	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>B talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
N (heltzea)	Mildia	M3	Mildiuaren kontrako ukipenezko fungizidak. <b>M3 talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. <b>B talde</b> etik produktu bat aukeratu.			
Mahats biltzea baino lehen	Botritisa	B	Botritisaren kontrako fungizidak. <b>B talde</b> etik 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	Mildia	M3	Mildiuaren kontrako ukipenezko fungizidak. <b>M3 talde</b> etik produktu bat aukeratu.			