

Uporaba fungicidov za varstvo jablan pred jablanovim škrlupom in jablanovo pepelovko s poudarkom na preprečevanju odpornosti proti fungicidom

Preprečevanje razvoja odpornosti škodljivih organizmov (ŠO) proti FFS je pomemben vidik IVR. Tveganje za pojav odpornosti zmanjšujemo s preventivnimi in nekemičnimi načini varstva ter s pravilno rabo FFS (antirezistenčna strategija). S tem namenom razvrščamo aktivne snovi v skupine, na podlagi kemičnih lastnosti in načinov delovanja proti tarčnim organizmom. Aktivne snovi iz posamezne skupine, ki so označene s kodami FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) imajo enak ali zelo podoben način delovanja in med njimi lahko prihaja do navzkrižne odpornosti (odpornost ŠO proti več aktivnim snovem hkrati). Pri ŠO, ki je razvil odpornost proti eni aktivni snovi tako obstaja velika verjetnost, da bo odporen tudi proti drugim aktivnim snovem iz iste skupine.

Z uporabo pripravkov iz različnih skupin aktivnih snovi in z upoštevanjem priporočil antirezistenčne strategije se tveganju za pojav odpornosti izognemo oz. ga močno zmanjšamo.

V spodnji preglednici so razvrščeni registrani fungicidi s sistemskim in translaminarnim delovanjem za varstvo jablan, ki vsebujejo aktivne snovi iz iste skupine (FRAC razvrstitev). Vsaka skupina je obarvana z drugačno barvo. Po skupinah so dopisana tudi posamična priporočila za izvajanje antirezistenčne strategije. Nekatera fitofarmacevtska sredstva vsebujejo kombinacijo večih aktivnih snovi, ki so ustrezno obarvane glede na skupino in jih je prav tako treba upoštevati pri preprečevanju odpornosti.

KOMBINIRANI SISTEMIČNI OZ. POLSISTEMIČNI IN KONTAKTNI FUNGICIDI ZA ZATIRANJE JABLANOVEGA ŠKRLUPA IN JABLANOVE PEPELOVKE				
Podatki iz registra FFS, 9.6.2026				
FRAC koda	Pripravek	Aktivna snov	Skupina aktivne snovi*	Antirezistenčna strategija
3	Difcor 250 EC	difenokonazol	DMI-fungicidi (G1)	- Srednje tveganje za pojav odpornosti. - Izmenična raba pripravkov z različnimi skupinami aktivnih snovi. - V škroplilnem programu naj se uporablja največ ena tretjina sredstev, ki vsebujejo aktivne snovi iz skupine DMI fungicidov oz. naj se na istem zemljišču pripravek iz iste skupine uporabi največ 3-krat v eni rastni dobi. - Uporablja se jih preventivno in le izjemoma v kurativne namene.
	Difenzone			
	Duaxo koncentrat			
	Mavita 250 EC			
	Score 250 EC			
	Difol	difenokonazol + folpet (M 04)		
	Domark 100 EC	tetrakonazol		
	Revyona	mefentriflukonazol		
	Topas 100 EC	penkonazol		
7	Luna Experience	fluopiram	SDHI (C2)	- Srednje do visoko tveganje za pojav odpornosti. - Izmenična raba pripravkov z različnimi skupinami aktivnih snovi. - Na istem zemljišču uporaba pripravkov iz iste skupine največ 3-krat v eni rastni dobi. - Uporablja se jih preventivno, kurativno pa le v zgodnjih stopnjah razvoja bolezni.
3		tebukonazol		
7	Luna Care	fluopiram + fosetil-AI (P 07)		
	Sercadis	fluksapiroksad		
3		fluksapiroksad		
	Sercadis plus	difenokonazol		

9	Avalon	pirimetanil	anilino-piramidini (D1)	- Srednje tveganje za pojav odpornosti, znana odpornost na škrlup. - Na istem zemljišču uporaba pripravkov iz iste skupine največ 4-krat v eni rastni dobi. - Uporablja se jih preventivno.
	Batalion 450 SC			
	Erune 40 SC			
	Laitane			
	Pretil			
	Pyramid			
	Pyrus 400 SC			
	Scala			
	Chorus Next			
	Faban	pirimetanil + ditianon (M 09)		
	Chorus 50 WG	ciprodinil		
	Chorus forte	ciprodinil + ditianon (M 09)		
11	Stroby WG	krezoksim – metil	Qol-fungicidi (C3)	Visoko tveganje za pojav odpornosti. - Uporablja se jih preventivno. - Na istem zemljišču uporaba pripravkov iz iste skupine največ 2-krat v eni rastni dobi.
	Zato 50 WG	trifloksistrobin		

* FRAC skupina glede na način delovanja ali kemično sestavo