

## Uporaba fungicidov za varstvo koščičarjev s poudarkom na preprečevanje odpornosti proti fungicidom

Preprečevanje razvoja odpornosti je pomemben vidik IVR, ker to tveganje zmanjšujemo s preventivnimi in nekemičnimi načini varstva in 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 škodljivem organizmu, ki je razvil odpornost proti eni aktivni snovi iz skupine tako obstaja velika verjetnost, da bo odporen tudi proti drugim aktivnim snovem iz iste skupine (pripravkom iz skupine označene z isto barvo).

**Za zmanjšanje tveganja za pojav odpornosti pri ponavljanju škropljenj izbiramo pripravke, ki vsebuje aktivne snovi iz različnih skupin (barv) od že uporabljenih in upoštevamo pripisana priporočila antirezistenčne strategije.**

V spodnjih preglednicah so razvrščeni registrani fungicidi za varstvo pred listno luknjičavostjo koščičarjev, cvetno monilijo in navadno sadno gnilobo, 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. polysistemični in kontaktni fungicidi za varstvo pred listno luknjičavostjo koščičarjev, cvetno monilijo in navadno sadno gnilobo ter napotki za preprečevanje odpornosti podatki iz registra FFS, 4.3.2024				
FRAC koda	Pripravek	Aktivna snov	Skupina aktivne snovi*	Antirezistenčna strategija
3	Duaxo koncentrat Mavita 250 EC Score 250 EC	difenkonazol	DMI fungicidi (G1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Srednje tveganje za pojav odpornosti.</li> <li>Priporočljiva preventivna uporaba pripravkov.</li> <li>Izmenična raba s pripravki z aktivnimi snovmi iz drugih skupin.</li> <li>Na istem zemljišču uporaba pripravkov iz iste skupine največ 2 X v eni rastni dobi.</li> </ul>
	Revyona	mefentriflukonazol		
	Luna experience	tebukonazol		
7		fluopiram	SDHI fungicidi (C2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Srednje do visoko tveganje za pojav odpornosti.</li> <li>Uporaba pripravkov iz iste skupine največ 3x v eni rastni dobi.</li> </ul>
	Sercadis	fluksapiroksad		
	Zenby	izofetamid		
		boskalid		
11	Signum	piraklostrobin	QoI fungicidi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visoko tveganje za pojav odpornosti.</li> <li>Zgolj preventivna uporaba pripravkov.</li> <li>Upoštevanje števila dovoljenih uporab pripravkov v posamezni rastni dobi.</li> </ul>

9	Chorus 50 WG	ciprodinil	anilino-piramidini (D)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Srednje tveganje za pojav odpornosti.</li> <li>Upoštevati splošna priporočila za preprečevanje pojava odpornosti.</li> </ul>
	Switch 62,5 WG	ciprodinil		
12				
17	Prolectus	fenpirazamin	KRI fungicidi (G3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nizko do srednje tveganje za pojav odpornosti.</li> <li>Izmenična raba pripravkov z različnimi skupinami aktivnih snovi.</li> </ul>
	Teldor SC 500	fenheksamid		
	Libreto			

\* FRAC skupina glede na način delovanja ali kemično sestavo