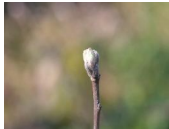






ŠKROPILNI PROGRAM ZA JABLANE V LETU 2018 (INTEGRIRANA PRIDELAVA SADJA)

Varstveni ukrep	Čas	Razvojni stadij jablane	Bolezen ali škodljivec	Priporočeno sredstvo	Opomba
predpomladansko škropljenje	ob koncu meseca marca	odpiranje brstov (ff B–C ₃ ali BBCH 51-54) 	<u>ameriški kapar</u> , <u>jajčeca listnih uši</u> , <u>zimsko jajčeca rdeče sadne pršice</u>	Frutapon ali Ovitex	<u>Bakrovi pripravki lahko povzročajo pri nizkih temperaturah ožige!!!</u>
			<u>zimsko jajčeca rdeče sadne pršice</u> <u>ameriški kapar</u> <u>jablanov škrlup</u> <u>jablanova mokasta uš</u>	Apollo 50 SC Harpun Biotip bakrov fungicid-plus ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z ultra WP ali Cuprablau Z 50 WP ali Kocide 2000 ali Nordox 75 WG Calypso SC 480 ali Mospilan 20 SG ali Moksycan 20 SG	
<u>Pripravek Calypso ali Mospilan ali Moksycan kaže tudi dober stranski učinek na jablanovega cvetožera.</u>					
1. škropljenje in j. pepelovki	v prvi dekadi aprila	začetek razvoja pecljev (ff D-E ali BBCH 56-57) 	<u>jablanov škrlup</u> <u>jablanova pepelovka</u> <u>listne uši</u>	<u>Kontaktni fungicidi:</u> <u>Antracol</u> ali Delan ali <u>Dithane</u> ali <u>Manfil</u> ali <u>Mankoz</u> ali Merpan ali Orthocide 80 WG ali <u>Pinozeb M-45</u> ali <u>Penncozeb 75 DG</u> ali <u>Polyram DF</u> ali Scab ali Syllit ali <u>Thiram 80 WG</u> <u>ali</u> Chorus 50 WG ali Mythos ali Pyrus 400 SC ali Scala <u>Žveplov pripravek</u> , npr.: Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex Pirimor 50 WG ali	<u>Antracol</u> , <u>Dithane</u> , <u>Manfil</u> , <u>Mankoz</u> , <u>Pinozeb</u> , <u>Penncozeb</u> , <u>Polyram</u> in <u>Thiram</u> spadajo v skupino <u>diitokarbamatov (največ 4x letno!!!)</u> <u>Chorus-u</u> , <u>Mythos-u</u> , <u>Pyrus-u</u> in <u>Scali</u> je potrebno dodati enega izmed <u>kontaktnih fungicidov</u> . <u>Močljiva žvepla</u> dobro delujejo pri temp. nad 15°C! <u>Do cvetenja lahko uporabimo močljiva žvepla v najvišjem dovoljenem odmerku-preveriti odmerek pri posameznem pripravku.</u>


			<u>krvava uš</u> <u>jablanov cvetožer</u>	Tepeki <u>*SPADA 200 EC</u>	
<p><i>*S pripravkom <u>SPADA 200 EC</u> se lahko jablane tretira <u>najpozneje do 14 dni pred začetkom cvetenja</u>. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira <u>največ enkrat</u> v eni rastni dobi. <u>* Zaloge v prodaji do 31.3.2018. Zaloge v uporabi do 31.3.2019.</u></i></p>					
<p>2. škropljenje (po 7-10 dneh)</p> <p>proti j. škrlupu in j. pepelovki</p>	sredi meseca aprila	<p>cvetni peclji so razviti (ff E-E₂ ali BBCH 57-59)</p> 	<p><u>jablanov škrlup</u></p> <p><u>jablanova pepelovka</u></p>	<p>Kontaktni fungicidi ali Chorus 50 WG ali Mythos ali Pyrus 400 SC ali Scala ali Sercadis (tudi za j. pepelovko ali Delan 700 WG ali Delan Pro ali Merpan ali Orthocide 80 WG ali Scab ali Syllit ali pripravek iz skupine ditiokarbamatov</p> <p><u>Žveplov pripravek</u>, npr.: Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex</p>	<p><u>Pripravku Chorus, Mythos, Pyrus 400 SC ali Scala je potrebno dodati enega izmed kontaktnih fungicidov.</u></p> <p><u>Močljiva žvepla dobro delujejo pri temp. nad 15°C.</u></p>
<p>Vso strategijo zatiranja jablanovega škrlupa v obdobju največje nevarnosti primarnih okužb z jablanovim škrlupom (začetek cvetenja jabolane) bazira na preventivni uporabi kontaktnih pripravkov. Uporaba IBE fungicidov (Difcor 250 EC, Difenzone, Mavita 250 EC ali Score 250 EC) je smiselna v nasadih, kjer preventivno škropljenje ni bilo opravljeno pred dežjem ali če je padavinsko obdobje dolgo tri ali več dni, ter v primeru, ko je od zadnjega škropljenja minilo več kot 5 dni.</p> <p>Vsa škropljenja naj bodo opravljena tik pred napovedanimi padavinami – preventivno (dan pred padavinami), lahko so uporabljeni kontaktni fungicidi (<u>upoštevati omejitve v št. škropljenj</u>) ali kombinirani pripravki (Fabian, Tercel, Zato plus).</p> <p>V času cvetenja ne uporabljamo pripravkov na osnovi aktivne snovi <u>dodina in kaptana!</u> V času cvetenja ni dovoljena uporaba pripravkov, ki so nevarni oz. strupeni za čebele!!!</p>					
<p>3. škropljenje (po 7-10 dneh) proti j. škrlupu in j. pepelovki</p>	v tretji dekadi aprila	<p>Začetek cvetenja (ff F ali BBCH 60-61)</p> 	<p><u>jablanov škrlup</u></p> <p><u>jablanova pepelovka</u></p>	<p>Kontaktni fungicidi ali</p> <p>Delan Pro ali Difcor ali Difenzone ali <u>Fabian</u> ali Mavita ali Score ali Duaxo koncentrat ali Flint ali Stroby WG ali <u>Tercel</u> ali Zato 50 WG</p> <p><u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u></p>	<p><u>Dodamo enega izmed kontaktnih fungicidov (razen pripravku Fabian in Tercel).</u></p>



			<p><u>hrušev ožig</u></p> <p>Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex</p> <p>Aliette ali Aliette WG ali Aliette flash ali Amylo-X ali Badge WG ali Cuprablau-Z 35 WP (0,06%) ali Kocide 2000 ali Nordox 75 WG (0,03%)</p> <p><u>***rdeča sadna pršica</u></p> <p>Kanemite SC ali Nissorun 10 WP ali Zoom 11 SC</p>	<p>V primeru napovedi možnih cvetnih okužb s hruševim ožigom.</p>	
<p>***Pripravek Kanemite SC ali Nissorun 10 WP ali Zoom 11 SC uporabimo v času intenzivnega izleganja ličink rdeče sadne pršice iz zimskih jajčec – termin zatiranja napove javna služba za varstvo rastlin Slovenije (pripravek Kanemite SC ali Nissorun 10 WP ali Zoom 11 SC se lahko uporabi največ 1x v eni rastni sezoni.)</p>					
			<p><u>jabolčni zavijač</u></p> <p>EXOSEX ali ISOMATE C TT ali RAK 3 ali</p>		
<p><u>Dispensorje EXOSEX, ISOMATE C TT ali RAK 3 je potrebno izobesiti pred oz. ob prvem ulovu metuljčkov jab. zavijača na feromonsko vabo</u></p>					
<p>4. škropljenje proti</p> <p>j. škr lupu, j. pepelovki, j. grizlici</p> <p>listnim ušem in sadnemu listnemu duplinarju</p>	<p>v začetku maja</p>	<p>konec cvetenja (ff H ali BBCH 69)</p> 	<p><u>jablanov škr lup</u></p> <p><u>jablanova pepelovka</u></p> <p><u>sadni listni duplinar</u></p>	<p><u>Kontaktni fungicidi ali</u> Delan Pro ali Difcor ali Difenzone ali Domark ali</p> <p>Faban ali Mavita ali Score 250 EC ali Duaxo koncentrat ali Sercadis- tudi za j. pepelovko ali Flint ali Stroby WG ali Tercel ali Zato 50 WG ali Zato plus</p> <p><u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u> Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex ali Luna experience ali Topas 100 EC ali Topaze Calypso SC 480 ali Kohinor SL 200 ali Mospilan 20 SG ali Moksycan 20 SG</p>	<p>Vsem pripravkom (razen Tercel-u in Zato plus) dodamo enega izmed kontaktnih fungicidov.</p> <p>Kloronikotinilni insekticidi kažejo dober stranski učinek</p>



<p>* <u>Mido SL 200</u> se lahko uporablja le za zatiranje mokaste in zelene jablanove uši.</p>			<p><u>listne uši</u></p> <p>Actara 25 WG ali Calypso SC 480 ali Kohinor SL 200 ali *<u>Mido SL 200</u> ali Mospilan 20 SG ali Moksycan 20 SG ali Pirimor 50 WG ali Teppeki</p> <p><u>jabolčna grizlica</u></p> <p>Actara 25 WG ali Calypso SC 480 ali Mospilan 20 SG ali Moksycan 20 SG</p> <p><u>rdeča sadna pršica</u></p> <p>Envidor SC 240 ali **Koromite ali Masai ali **Milbeknock Vertimec pro</p>		<p>proti stenicam, ki so najbolj pogoste v nasadih blizu gozdov.</p> <p><u>Pirimor 50 WG ali Teppeki</u> uporabimo v nasadih s prisotno <u>krvavo ušjo.</u></p> <p><u>Envidor, Koromite, Masai ali Milbeknock</u> lahko uporabimo šele po končanem cvetenju jablane!!! (VARSTVO ČEBEL!!!).</p>
--	--	--	--	--	--





****Pri pripravi Koromite in Milbeknock je potrebno upoštevati omejitve glede uporabe pripravka (sorta, vremenske razmere,...), zaradi možnosti nastanka fitotoksičnosti – NAVODILA ZA UPORABO!!!**


V primeru napovedi več dni trajajočega deževnega obdobja, je potrebno škropljenje opraviti pred dežjem ali čim prej po dežju ko je to mogoče (do 48 ur po začetku padavin). Priporočena je uporaba kontaktnih pripravkov (pred dežjem) ali kontaktnih + IBE fungicidov (po dežju).

<p>5. škropljenje proti j. škrlupu in j. pepelovki (presledek 7-10 dni)</p>	<p>sredi maja</p>	<p>plodiči se razvijajo (ff I-J ali BBCH 71-74)</p> 	<p><u>jablanov škrlup</u></p> <p><u>jablanova pepelovka</u></p>	<p>Kontaktni fungicidi ali Difenzone ali Difcor ali Domark 100 EC ali Faban ali Mavita ali Score 250 EC ali Duaxo koncentrat ali Stroby WG ali <u>Tercel</u> ali Zato 50 WG ali Flint ali <u>Zato plus</u></p> <p><u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u> Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex</p>	<p><u>Vsem pripravkom (razen Faban-u, Tercel-u in Zato plus) dodamo enega izmed kontaktnih fungicidov (Merpan, Delan, Dithane...)</u></p> <p><u>Redno kontrolirati populacijo rdeče sadne pršice</u></p>
--	-------------------	---	---	--	--

				ali Luna experience ali Topas 100 EC ali Topaze	
6. škropljenje proti j. škrlupu, j. pepelovki, j. zavijaču in sadnemu listnemu duplinarju	v tretji dekadi maja	plodovi se razvijajo (ff J ali BBCH 74) 	<u>jablanov škrlup</u> <u>jablanova pepelovka</u> <u>jabolčni zavijač in sadni listni duplinar</u> <u>jabolčni zavijač</u>	<u>enaki pripravki kot pri 4. škropljenju</u> ali Delan 700 WG ali Merpan ali Scab ali Orthocide 80 WG ali Syllit <u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u> Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex ali Luna experience ali Topas 100 EC ali Topaze Coragen ali Runner 240 SC Harpun ali Mimic ali *Steward + Madex max ali Carpovirusine	<u>Pripravek Coragen je priporočljivo uporabiti 2x zapored.</u> <u>Pripravek Madex max ali Carpovirusine lahko dodajamo insekticidom za zatiranje j. zavijača.</u>
Pripravek *Steward priporočamo v nasadih, kjer je populacija jabolčnega zavijača šibka in kjer ob obiranju ni bilo več kot 1% črvihih plodov.					
V primeru pojava peg jablanovega škrlupa na listju priporočamo uporabo samo kontaktnih pripravkov pred napovedanimi padavinami oz. vsakih 7 do 8 dni po končanem obdobju primarnih okužb.					
7. škropljenje proti j. škrlupu, j. pepelovki in j. zavijaču	v prvi dekadi junija	junijsko redčenje plodov (ff J) 	<u>jablanov škrlup</u> <u>jablanova pepelovka</u>	Antracol ali Delan ali Dithane ali Manfil ali Mankoz ali Merpan ali Orthocide ali Scab ali Penncozeb ali Pinozeb ali Polyram ali Syllit ali Thiram <u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u> Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex ali	

			<u>jabolčni zavijač</u>	Luna experience ali Topas 100 EC ali Topaze Coragen + Madex max ali Carpovirusine	Kontaktni insekticid proti j. zavijaču uporabimo le, če nismo že prej uporabili MAC insekticidov ali pripravka Coragen.
8. škropljenje (10 – 12 dni po prejšnjem)	sredina junija	plodovi se razvijajo (debelijo) 	<u>jablanov škrlup</u> <u>jablanova pepelovka</u> <u>jabolčni zavijač in listne uši</u> <u>jabolčni zavijač</u>	Delan 700 WG ali Syllit ali Merpan ali Orthocide ali Polyram ali Antracol ali Dithane ali Pinozeb ali Penncozeb ali Manfil ali Scab <u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u> Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex Calypso SC 480 ali Mospilan 20 SG ali Moksycan 20 SG Delegate 250 WG ali Imidan 50 WG ali Runner 240 SC ali Mimic + Madex max ali Carpovirusine	Škropimo samo po priporočilu javne službe za varstvo rastlin Slovenije.
9. škropljenje (10 – 12 dni po prejšnjem)	ob koncu junija	plodovi se razvijajo (debelijo) 	<u>jablanov škrlup</u> <u>jablanova pepelovka</u> <u>sadni listni duplinar in jabolčni zavijač</u>	Delan 700 WG ali Merpan ali Orthocide ali Scab ali Polyram ali Antracol ali Dithane ali Penncozeb ali Manfil ali Mankoz, Vitsan <u>Žveplov pripravek (3 kg/ha), npr.:</u> Cosan ali Kumulus ali Microthiol special ali Pepelin ali Pol-sulphur 800 SC ali Symbiotica Fito-tekoče žveplo ali Thiovit jet ali Vindex <u>Affirm (največ 2x v eni rastni sezoni) ali Runner 240 SC ali Calypso SC 480 +</u>	<u>Zatiranje sadnega listnega duplinarja opravimo, če nismo uspešno zatrli I. rodu.</u>

			<p><u>sadni listni duplinar in listne uši</u></p>	<p>Madex max ali Carpovirusine</p> <p>Mospilan 20 SG ali Moksycan 20 SG ali Kohinor SL 200</p>	<p><u>Spremljamo populacijo rdeče sadne pršice.</u></p>
<p>Po toči, zaradi nevarnosti širitve okužb s hruševim ožigom, kontaktnim pripravkom priporočamo dodajanje pripravka Cuprablau-Z 35 WG (0,6 kg/ha).</p>					
<p>10. škropljenje (12 – 14 dni po prejšnjem)</p>	<p>okrog 10. julija</p>	<p>plodovi se razvijajo</p> 	<p><u>jablanov škrlup</u></p> <p><u>jabolčni zavijač</u></p> <p><u>jabolčni zavijač in sadni listni duplinar</u></p>	<p><u>uporabimo enega od dovoljenih kontaktnih fungicidov</u></p> <p>Imidan 50 WG ali Mimic</p> <p>Runner 240 SC ali Calypso SC 480 + Madex max ali Carpovirusine</p>	<p><u>Spremljamo populacijo listnih uši, krvave uši, rdeče sadne pršice...</u></p>
<p>11. škropljenje (12 – 14 dni po prejšnjem)</p>	<p>v začetku tretje dekade julija</p>		<p><u>jablanov škrlup</u></p> <p><u>jabolčni in breskov zavijač</u></p>	<p>Merpan ali Scab ali Orthocide</p> <p>Runner 240 SC ali Calypso SC 480 ali Steward + Madex max ali Carpovirusine</p>	
<p>12. škropljenje (12 – 14 dni po prejšnjem)</p>	<p>v začetku avgusta</p>		<p><u>jablanov škrlup in skladiščne bolezni</u></p> <p><u>jabolčni in breskov zavijač</u></p>	<p>Bellis ali Flint ali Geoxe ali Luna experience ali Merpan ali Orthocide ali Pomax ali Scab ali Switch ali Thiram ali Zato 50 WG ali Zato plus</p> <p>Affirm ali Steward</p>	
<p>13. škropljenje (12 – 14 dni po prejšnjem)</p>	<p>sredina avgusta</p>		<p><u>jablanov škrlup in skladiščne bolezni</u></p> <p><u>jabolčni in breskov zavijač</u></p>	<p><u>enaki fungicidi, kot pri prejšnjem škropljenju</u></p> <p><u>Affirm (največ 2x v eni rastni sezoni)</u> ali Runner 240 SC ali Calypso SC 480 ali Steward</p>	<p><u>Upoštevamo predpisane karence!</u></p>

14. Škropljenje (pozne sorte)	konec avgusta – začetek septembra		<u>jablanov škrlup</u> <u>in</u> <u>skladiščne</u> <u>bolezni</u>	Bellis ali Geoxe ali Luna experience ali Pomax ali Switch 62,5 WG	<u>Upoštevamo</u> <u>predpisane</u> <u>karence!</u>
--	--	---	--	--	--

POSEBNO POZORNOST JE POTREBNO NAMENITI VSEM OPOZORILOM, KI SO NAVEDENA V NAVODILU ZA UPORABO POSAMEZNEGA FITOFARMACEVTSKEGA SREDSTVA (št. dovoljenih tretiranj, fitotoksičnost, karenca, varnostni pasovi od voda I. in II. reda, varstvo čebel, voditi evidence o uporabi FFS, hraniti račune o nabavi FFS...).

PRED UPORABO PRIPRAVKA OBVEZNO NATANČNO PREBRATI PRILOŽENA NAVODILA ZA UPORABO POSAMEZNEGA FITOFARMACEVTSKEGA SREDSTVA!!!

JAVNA SLUŽBA ZA VARSTVO RASTLIN MARIBOR