

Javasolt növényvédő szerek hajtatott paprikában 2024.

Délalföldi Kertészek Szövetkezete

1. Talajfertőtlenítés, és egyéb készítmények

Hatóanyag	Készítmények	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I. (nap)	DélKerTESZ által meghatározott É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
abamektin	Tervigo ** (Felhasználható: 2024.12.31.)	talajfertőtlenítő szer, gyökérgubacs-fonálféreg fajok	5 l/ha		0	nk	max. 4 kezelés, kezelésesek között min. 10 nap		
dazomet	Basamid G	általános talajfertőtlenítő	50-60 g/m2		3	nk	kezelés után fólia takarás ajánlott két kezelés között eltelt minimális időtartam 3 év		
Steinernema carpocapsae	Nemastar parzita fonálféreg	vetési bagolylepke, kifejlett vakondtücsök	90 g/100 m ² 1 l/m ² permetezés v. kiöntözés		0	nk	max. 4 alkalommal	nem mérgező	0 nap
Phasmarhabditis hermaphrodita	Biobest parazita fonálféreg	meztelen csigák, (Arion spp., Deroceras spp.)	30 millő egyed /100 m ²		0	nk	1-3 alkalommal talajba (közegbe) öntözés, talajra permetezés, bedolgozás. A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 15°C-on		
Steinernema feltiae		nyugati virágt tripsz, dohánytripsz	15-50 millő egyed/100 m ²						
Coniothyrium minitans	Lalstop Contans WG	szklerotiniás tőpusztulás	2-4 kg/ha		0	nk	max. 1 talajkezelés 250-400 L/ha vízzel	nem mérgező	0 nap
propamokarb+fosetil	Previcur Energy	palántadőlést okozó gombák	3-6 ml/m ² -beöntözés 3 l/ha-csepegtetés 20000 l/ha öntözővízzel		0	5	kezelések között min. 7 nap	nem mérgező	0 nap
		-2 beöntözés							
		-4 csepegtető öntözés							
	Magnicur Energy	fitofórás palántadőlés, egyéb palántadőlést okozó gombák					max. kezelés 2 beöntözés + 4 csepegtető öntözés a két kezelés között min. 7 nap		
		beöntözés	3-6 ml/m2, 2 l/m2 öntözővíz						
		csepegtető öntözés	10-30 ml/10 l öntözővízzel						
propamokarb	Proplant (palántaágy)	talajlakó gombák	0,3-0,4 l/m ³ talaj		0	10	15-20 l/m ³ vizigénnyel	nem mérgező	0 nap
metaldehid	Detia Degesch Schneckenkorn, Shift, Shikari, Shalimar, Shamu	meztelen csigák	0,6 g/m ²		0	nk	-		
cink-foszfid	Arvalin LR	lőtücsök, mezeipocok	2-3 szem/járat 6-15 g/100 m ²		0	nk			
	Arvalin 2,5	mezei pocok, pirókegér	5 szem/járat, a járat nyílásába helyezve		0	nk	az összes kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg a 2 kg/ha, illetve 50 g/csalétkedoboz		
kalcium-karbid	Delu pocokriasztó szer	kőzapocok, mezeipocok	5 g/lakott járat		0	nk	max. 3 alkalommal		
benzoesav	MENNO-Florades	termesztő-berendezések, tároló helyiségek szilárd felületei, göngyölegek, edények, tenyészédények:			0	nk	A kijuttatás előtt a kezelendő felületeket alaposan meg kell tisztítani. A növények közvetlen kezelése nem megengedett		
		baktériumok, gombák: áztatás, felületek beöntözése	1%/16 óra, 2%/4óra				-		
		baktériumok, gombák: permetezés (habosítás)					permetlé mennyisége 0,2-0,8- l/m ²		
		vírusok, viroidok: áztatás, felületek beöntözése					-		
		vírusok, viroidok: permetezés (habosítás)	1-4%/16óra				permetlé mennyisége 0,2-0,8- l/m ²		
		munkaeszközök: baktériumok, gombák, vírusok, viroidok: bemártás	4%/3perc				-		

II. Gombaölő szerek

Hatóanyag	Készítmények	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DelKerTESZ által meghatározott É.V.L.(nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
azoxstrobín	Amistar Mirador	lisztharman, alternária, szürkepenész	0,75 -1,0 l/ha	7,5-10 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezelések között min.7 nap	Encarsia fürkészdarázsra közepesen mérgező	0 nap
azoxistrobín+difenokonazol	Amistar Top	kolletotrihmos, alternáriás betegség, paprikalisztharman, szürkepenész	0,6-1 l/ha	6-10 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezelések között min. 8 nap	Encarsia fürkészdarázsra enyhén mérgező	0 nap
penkonazol	Topas 100 EC Agria Penkonazol Topaze	lisztharman	0,5 l/ha	5 ml	0	10	max. 3 kezelés, kezelések között min. 8 nap	nem mérgező	0 nap
paraffinolaj	Vektafid A	paprikalisztharman, vírusvektor levéltetvek (vírusátvitel gátlása)	6 l/ha	60 ml	0	nk	max. 5 kezelés, kezelések között min. 7 nap	A hasznos szervezeteket is fojtja, de felszáradását követően veszélytelenné válik.	1 nap
pentiopirad	Fontelis 20 SC	szürkepenész (botritiszes betegség)	2 l/ha	20 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezelések között min. 5 nap, első virágbimbó vagy virágzat megjelenésétől		
Bacillus amyloliquefaciens subsp. Plantarum	Amylo-X	lisztharman, szürkepenész	1,5-2,5 kg/ha	15-25 g	0	6	max. 6 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
fenpirazamin	Prolectus	szürkepenész	0,08-0,12%	8-12 g	0	3	max. 3 kezelés, kezelések között min. 10 nap, virágzás kezdetétől		
Bacillus amyloliquefaciens	Taegro	lisztharman, alternáriás betegség	0,185-0,370 kg/ha	18,5-37,0 g	0	3	max. 12 kezelés, kezelések között min. 3 nap, szikleveles állapottól		
Bacillus amyloliquefaciens	Serenade Aso	alternáriás betegség, botritiszes betegség (szürkepenész)	4 l/m növénymagasság (max. 8 l/ha)	40-80 ml	0	nk	max. 6 kezelés, kezelések között min 5 nap, három leveles állapottól		
difenokonazol + ciflufenamid	Cidely Top	lisztharman, alternária	1 l/ha	10 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 10 nap, utolsó kezelés teljes érésig		
boszkalid + piraklosztobin	Signum WG	lisztharman	1 kg/ha	10 g	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
fluxapiroxad + difenokonazol	Dagonis	lisztharman alternáriás betegség	0,4-0,6 l/ha 0,6-1,0 l/ha	4-6 ml 6-10 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
Kén tartalmú készítmények									
80% kén	Cosavet DF Edge	lisztharman	3-7 kg/ha	30-70 g	0	nk	max. 4 kezelés, kezelések között min. 10 nap	enyhén mérgező hatása	0 nap
	Sulfolac 80 WG, Necator Plus		3-5 kg/ha				max. 4 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
	Thiovit Jet		3-7 kg/ha	30-70 g			max. 5 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
Réz készítmények									
réz-hidroxid	Vitra rézhidroxid	baktérium, gomba kivéve lisztharman	2-3 kg/ha	20-30 g	0	12	max. 4 kezelés, kezelések között min. 10 nap	nem mérgező	0 nap
	Kocide 2000		2-3 kg/ha (0,2%)	20-30 g					
tribázikus réz-szulfát	Cuproxat FW		4,0-5,0 l/ha	40-50 ml			max. 6 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
réz oxid	Nordox 75 WG	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész	0,14-0,2 %	15-20 g					

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	excel változáskövetés	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	Délkelet-Esz. által meghatározott E.V.L. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
ciántraniliprol	Verimark	paradicsommoly, bagolylepkek, aknázőlegyek, uborka-levtetű, dohányliszteske, üvegházi molytetű, nyugati virágtipisz, dohánytripsz	0,375 - 0,5 l/ha		0	3	CSAK CSELEGTETÉVEL LEHET KIJUTTATNI! max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, két leveles állapottól	Biológia védekezés mellett használható	
ciántraniliprol	Benevia	levéltetvek, üvegházi molytetű, tripszek, aknáző molyok, paradicsommoly	0,75 l/ha	7,5 ml	0	3	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, két leveles állapottól	Biológia védekezés mellett használható	
Paecilomyces fumosoroseus	Futureco Nofly WP	üvegházi molytetű	200-250 g/100 l	20-25 g	0	nk.	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 4-5 nap	Biológia védekezés mellett használható	
piriproxifen	Admiral 10 EC	üvegházi molytetű	0,5 l/ha, 0,05%	5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 14 nap	Ragadozó atkára gyérítő hatású, az Encarsia és Eretmocerus flükkészdarazsakra közepesen mérgező	0 nap
	Harpun **	üvegházi molytetű, bagolylepke	1,25 l/ha	12,5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap		
emamektin benzoát	Affirm rovarölő permetezőszer	gyapottok bagolylepke	1,5-2,0 kg/ha	15-20 g	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap	Orius poloskára 1 hétig mérgező hatású	1 nap
szulfoxaflór	Closer 120 SC	levéltetvek, üvegházi molytetű, dohányliszteske	0,2 l/ha	2 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap	A hasznos szervezetek betelepítése permetezés után 2-3 héttel.	
flupiradifuron	Sivanto Prime	levéltetvek, molytetvek	1 m-es növénymagasság 0,56 l/ha	5,6 ml	0	12	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, kétleveles állapottól	Orius poloskára közepesen, Amblyseius swirskii atkára enyhén mérgező	2 nap
			2 m-es növénymagasság 1,12 l/ha	11,2 ml					
Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki	Delfin WG	gamma bagolylepke, saláta-bagolylepke, vetési bagolylepke, csevgh bagolylenkek	0,75 kg/ha	7,5 g	0	3	max. 6 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, 2 leveles állapottól	nem mérgező	0 nap
	DiPel DF	gyapottok bagolylepke, lombárgó hernyók	0,5 - 1,5 kg/ha	5-15 g	0	3	max. 8 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap	nem mérgező	0 nap
	Lepinox Plus		1 kg/ha	10 g	0	nk.	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap		

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	Készítmények	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DélKerTESZ által meghatározott É.V.L. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	0,2-0,4 l/ha	2-4 ml	0	7	max. 2 kezelés, kezelések között min. 10 nap	8-12 hétig mérgező hatású	2-4 hét
	Lamdex Extra	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	0,3-0,4 kg/ha	3-4 g	0	7	max. 2 kezelés, kezelések között min. 10 nap	8-12 hétig mérgező hatású	2-4 hét
ciántraniliprol + acibenzolár-S-metil	Minecto Alpha	dohánytripsz, nyugati virágotripsz, üvegházi liszteske, dohányliszteske, levélaknázó legyek, bagolylenke fajok	1 l/ha		0	14	max. 1 kezelés a 2. levél megjelenésétől. Csepegtető öntözéssel lehet csak kiiktatni!	Biológia védekezés mellett használható	
spinozad	Laser	tripsz, gyapottok-bagolylepke	0,4 l/ha; 0,04%	4 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezelések között min. 5 nap	Orius poloskára 2 hétig erősen mérgező hatású	2 nap
	Laser Duplo		0,2 l/ha; 0,02%	2 ml	0	6			
acetamiprid	Mospilan 20 SG Gazelle 20 SG	levéltetű, tripsz, molytetű	0,125 - 0,4 kg/ha	1-4 g	0	7	max. 2 kezelés, kezelések között min. 7 nap	Orius poloskára 6 hétig mérgező hatású	2 nap
spirotramat	Movento**	levéltetvek, molytetvek, takácsatka, tripszek, poloskafajok	0,75 l/ha	7,5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 7 nap	Orius poloskára enyhén, ragadozó atkákra közepesen mérgező	1 nap
Beauveria bassiana	Naturalis-L biológiai rovarölőszer	molytetű, takácsatka	0,75-1,0 l/ha	7,5-10 ml	0	nk	max. 5 kezelés, kezelések között min. 7 nap	nem mérgező	0 nap
spiromezifen	Oberon	takácsatka, molytetvek	0,25-0,75 l/ha	2,5-7,5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 10 nap, 500-1500 l/ha permetlével	ragadozó atkákra gyérítő hatású	0 nap
hexitiazox	Nissorun 10 WP	takácsatka	0,8 kg/ha	8 g	0	6	max. 1 kezelés	Biológia védekezés mellett használható	
	50 cm növénymagasságig: 0,16 l/ha		1,6 ml	Biológia védekezés mellett használható					
	50-125 cm növénymagasság: 0,24 l/ha		2,4 ml						
	125 cm növénymagasság felett: 0,32 l/ha		3,2 ml						
pirimikarb	Pirimor 50 WG	levéltetű	0,35 - 0,5 kg/ha	3,5-5 g	3	6	max. 1 kezelés	5 napig közepesen mérgező	1 nap
lambda-cihalotrin + pirimikarb	Judo	levéltetvek, bagolylepkék lárvái	1,5 l/ha	15 ml	3	7	max. 2 kezelés, kezelések között min. 10 nap	8-12 hétig mérgező hatású	
klórtraniliprol	Coragen 20 SC, Suvisio 200 SC	gyapottok-bagolylepke	125-200 ml/ha	2 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 14 nap	Biológia védekezés mellett használható	
metoxifenozid	Runner 2 F	gyapottok-bagolylepke	0,5 l/ha	5 ml	0	6	max. 1 kezelés	Orius poloskára 2 hétig mérgező hatású	1,5 nap
kén	Ventillált kénpor	szélesatka	3 kg/1000 m ²		0	nk		mérgező hatású	1-1,5 nap
abamektin	Vertimec Pro, Abamect SC (Felhasználható: 2024.12.31.)	takácsatka, tripsz	0,5-0,75 l/ha (min 0,05% konc)	5-7,5 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezelések között min. 7 nap	Orius poloskára 3-6 hétig mérgező hatású	1,5-3 nap
azadirachtin	NeemAzaL-T/S	szívó-(kivéve poloskák), rágó-és aknázó kártevők	3 l/ha	30 ml	0	5	max. 3 kezelés, kezelések között min. 7-10 nap	Ragadozó poloskára több hétig erősen mérgező, Encarsia-ra 2 hétig erősen mérgező	2 nap

Várhatóak évközi változások, ezeket folyamatosan a DélKerTÉSZ honlapján közöljük!

Jelölések	
**	I. kategóriájú szer
E.E.C.L.L.C	emulzióképző folyékony permetezőszer
W.P.W.Sp	nedvesíthető, por alakú permetezőszer
E.F.L.W.S.C	vízoldható folyékony készítmény
SC	szuszpenzió koncentrátum
FW	vizes törzssuszpenzió
D	porozószer
G	granulátum
DF, DG, WG, SG	vízben diszpergálható/oldható granulátum
MVI	munkaegészségügyi várakozási idő
EVI	élelmezés-egészségügyi várakozási idő
nk	nincs korlátozás

Megjegyzés:

A korlátozások, a biológiai növényvédelemre és a poszméhekre című részt, az Árpád Biokontroll 2003 Kft. szaktanácsadói a Biobest (side effects) javaslata alapján készítették.

www.biobest.be

Mob.: 30/2067-148; 30/415-8089; 30/269-7710; 30/973-

A kiadott növényvédőszer listák a Délalföldi Kerétszék Szövetkezetének szellemi tulajdonát képezik, kizárólagosan a DélKerTÉSZ termelői tagjainak tájékoztatását szolgálják. A növényvédőszer listák felhasználása harmadik fél számára a Délalföldi Kerétszék Szövetkezete általi engedélyhez kötött. Engedélykéréshez keressék szaktanácsadó kollégáinkat.

2024. január 30.

Ledó Ferenc
Növényvédelmi Szakmérnök

Balázs Máté
Nővényorvos