

Javasolt növényvédő szerek hajtattott paprikában 2021.

Délalföldi Kertészek Szövetkezete

I. Talajfertőtlenítés, és egyéb készítmények

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kórokozók, kártevők	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I. (nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott t.É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszművek használatánál	
abamektin	Tervigo **	talajfertőtlenítő szer, gyökérgubacs-fonálféreg fajok	5 l/ha		0	nk	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, teljes érésig			
dazomet	Basamid G	általános talajfertőtlenítő	50-60 g/m ²		3	nk	kezelés után fólia takarás ajánlott két kezelés között eltelt minimális időtartam 3 év			
Steinernema carpocapsae	Nemastar parzita fonálféreg	vetési bagolylepke, kifejezett vakondtücsök	90 g/100 m ² 1 l/m ² permetezés v. kiöntözés		0	nk	max. 4 alkalommal	nem mérgező	0 nap	
Phasmarhabditis hermaphrodita	Biopest parazita fonálféreg	meztelen csigák, (Arion spp., Deroceras spp.)	30 millió egyed /100 m ²		0	nk	1-3 alkalommal talajba (közégre) öntözés, talajra permetezés, bedolgozás. A biogens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 15°C-on			
Steinernema feltiae		nyugati virágrüpsz, dohányrüpsz	15-50 millió egyed/100m ²							
Coniothyrium minitans	Contans WG	szklerotiniás tópusztulás	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		0	5	kezelések között min. 7 nap, utolsó kezelés érés kezdete	nem mérgező	0 nap	
		-2 beöntözés	3 l/ha csepegtetés 20000 l/ha öntözővízzel							
		-4 csepegtető öntözés								
	Magnicur Energy	fitofórás palántadőlés, egyéb palántadőlést okozó gombák	3-6 ml/m ² , 2 l/m ² öntözővíz		0	5	max. kezelés 2 beöntözés + 4 csepegtető öntözés a két kezelés között min. 7 nap, érés kezdete			
		csepegtető öntözés	10-30 ml/10 l öntözővízzel		0	5				
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	lótücsök, mezeipocok	2-3 szem/járat 6-15g/100 m ²		0	nk				
kalcium karbid	Delu	kószapocok, mezeipocok	5g/lakott járat		0	nk	max. 3 alkalommal			
benzoesav	MENNO-Florades	termesztő-berendezések, tároló helyiségek szilárd felületei, göngyölegek, edények, tenyészedények:			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	1-4%/16óra					-		
		vírusok, viroidok: permetezés (habosítás)						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.I. (nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott t.É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszművek használatánál
azoxstrobilin	Amistar Mirador Mister	lisztharmat, alternária, szürkepenész	0,75 -1,0 l/ha	7,5-10 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés 50% érésig	Encarsia fűrészdarázsra közepesen mérgező	0 nap
azoxstrobilin+difenokonazol	Amistar Top	kolletotrihimos, alternáriás betegség, paprikalisztharmat, szürkepenész	0,6-1 l/ha	6-10 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap, utolsó kezelés terméskötődés	Encarsia fűrészdarázsra enyhén mérgező	0 nap
mankoceb	Dithane DG Neo-Tec	gombabetegségek (kivéve lisztharmat) törőhadás ellen kiültetés után	2,1 kg/ha	20 g	0	12	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés 40% érésig	nem mérgező	0 nap
	Dithane-M45, Milcozebe 80 WP		2 kg/ha						
	Vondozeb DG, Plus		2 kg/ha						
	Pencozeb DG, Plus								
miklobutanil	Systhane 20 EW, Talentum 20 EW	lisztharmat	0,375 l/ha	4 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap, utolsó kezelés érés kezdete		
penkonazol	Topas 100 EC, Agria Penkonazol, Topaze	lisztharmat	0,5 l/ha	5 ml	0	12	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap, utolsó kezelés érés kezdete	nem mérgező	0 nap
parafinolaj	Vektafid A	paprikalisztharmat, vírusvektor levéltetvek (vírusátvitel gátlása)	3-6 l/ha; 1%	30-60 ml	0	nk		A hasznos szervezeteket is foltja, de felszáradását követően veszélytelené válik.	1 nap
fenpirazamin	Prolectus	szürkepenész	0,08-0,12%	8-12 g	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, virágzás kezdetétől 70%-os érésig		
difenokonazol + ciftufenamid	Cidely Top	lisztharmat, alternária	1 l/ha	10 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés teljes érésig		
boszkalid + piraklostrobin	Signum WG	lisztharmat	1 kg/ha	10 g	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, terméskötődésig		

Kén tartalmú készítmények

80% kén	Cosavet DF Edge	lisztharmat	3-7 kg/ha	30-70 g	0	nk	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, 80%-os érésig	enyhén mérgező hatású	0 nap
	Eurokén 2000 80 WG, Necator Plus		3-5 kg/ha				max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, 50 %-os érésig		
	Thiovit Jet		3-7 kg/ha				30-70 g		

Réz készítmények

réz-hidroxid	Vitra rézhidroxid	baktérium, gomba kivéve lisztharmat	2-3 kg/ha	20-30 g	0	12	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, érés kezdetéig	nem mérgező	0 nap
	Kocide 2000		2-3 kg/ha (0,2%)				20-30 g		
tribázikus rézsulfát	Cuproxat FW		4,0-5,0 l/ha	40-50 ml			max. 6 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, 50% érésig		
réz I. oxid	Nordox 75 WG	baktériumos betegségek, alternária, naradicsomysz	0,14-0,2 %	15-20 g					

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kórokozók, kártevők	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I. (nap)	DéKerTESZ által meghatározott t.É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
piriproxifen	Admiral 10 EC	üvegházi molytetű	0,5 L/ha, 0,05%	5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 14 nap, érés kezdetéig	Ragadozó atkára gyérítő hatású, az Encarsia és Eretmocerus fűrészdarazsakra közepesen mérgező.	0 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, utolsó kezelés teljes érés	Orius posloskára 1 hétig mérgező hatású	1 nap
káliszappan	Biosect koncentrátum	fitofág atkák, üvegházi molytetvek gyérítésére	1-2%	100-200 ml	0	nk.	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap, utolsó kezelés termésérés kezdete	A hasznos szervezeteket is foltja, de felszáradását követően veszélytelenül válik.	0 nap
szulfoxaflór	Closer 120 SC	levéltetvek	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 növény magasság g 0,56 l/ha 2 m-es növény magasság g 1,12 l/ha	5,6 ml 11,2 ml	0	12	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 12 nap, kettővel állapottól teljes érésig	Orius posloskára közepesen, Amblyseius swirskii atkára enyhén mérgező	2 nap
imidakloprid Csak zárt termesztő berendezésben használható fel, szabadföldre a palántákat kiültetni tilos!	Confidor 200 SL (első virágbimbó megjelenéséig)	levéltetvek, üvegházimolytetű, (csepegtető öntözés és közetgyapotos természetű is. Max. 1x) Palántanevelésben (Használata esetén állományban már nem lehet újra alkalmazni, max 1x talajra kijuttatva)	0,5-0,75 l/ha	5-7,5 ml	0	12	első virágbimbó megjelenéséig	4-6 hétig erősen mérgező hatású	min. 4 hét
	Kohinor 200 SL WEST 200SL (utolsó kezelés termésképződésig, hajtásában, palántanevelésben)	levéltetvek, liszteskefajok (max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 14 nap.)	0,1 l/ha 1ha-ra kiültetendő palántákhoz	0,7 l/ha (csepegtetve, megelőző jelleggel)	0	12	A palánták kizárólag zárt termesztő berendezésben ültethetők ki!	4-6 hétig erősen mérgező hatású	min. 4 hét
	Warrant 200 SL (utolsó kezelés termésképződésig, hajtásában, palántanevelésben)	levéltetvek, liszteskefajok (max. 1 kezelés, az első kolóniák ill. szárnyas alakok megjelenésekor)	0,25 l/ha	2,5 ml	3	12	A palánták kizárólag zárt termesztő berendezésben ültethetők ki!	4-6 hétig erősen mérgező hatású	min. 4 hét
		levéltetvek permetezés (max 1 alkalommal) levéltetvek csepegtetőn (max 1 alkalommal) liszteskefajok csepegtetőn (max 1 alkalommal)	0,5 l/ha 1,25 l/ha	5 ml 12 ml	3 3	12 12			
cipermetrin	Cyperkill 25 EC Centris 250 EC	levéltetű, gyapottok bagolylepke lárva üvegházi molytetű	0,04 % 0,08%	4 ml 8 ml	0	6	hajtásában	8-12 hétig mérgező hatású	2-4 hét
Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki	DiPel DF Lepinox Plus	gyapottok-bagolylepke, lombrágó hernyók	0,5 - 1,5 kg/ha 1 kg/ha	5-15 g 10 g	0	3 nk.	max. 8 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés szedésérettéig max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, szedésérettéig	nem mérgező	0 nap
bifenazat	Floramite 240 SC	takácsatka	0,6-08 l/ha 0,04%	6-8 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés betakarítás előtt egy nappal	Ragadozó atkára gyérítő hatású	0 nap

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kórokozók, kártevők	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I. (nap)	DéKerTESZ által meghatározott t.É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	0,2-0,25 l/ha	2-2,5 ml	0	7	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés érés kezdetéig	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, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés érés kezdetéig	8-12 hétig mérgező hatású	2-4 hét
spinozad	Laser	tripsz, gyapottok-bagolylepke	0,04%	4 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap, a jellemző bogyó méret és alak kialakulásáig	Orius posloskára 2 hétig erősen mérgező hatású	2 nap
	Laser Duplo		0,02%	2 ml	0	10			
acetamiprid	Mospilan 20 SG Spilan 20 SG Gazelle 20 SG	levéltetű, tripsz, molytetű	0,125 - 0,4 kg/ha	1-4 g	0	7	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés az első bogó teljes kifejlődése	Orius posloskára 6 hétig mérgező hatású	2 nap
spirotramat	Movento**	levéltetvek, molytetvek, takácsatka, tripszek, posloskafajok	0,75 l/ha	7,5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, 800-1500 l/ha permetlével, érésig	Orius posloskára enyhén, ragadozó atkára 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, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés 60% érés	nem mérgező	0 nap
spiromesifen	Oberon	takácsatka, molytetvek	0,25-0,75 l/ha	2,5-7,5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, 500-1500 l/ha permetlével, teljes érésig	ragadozó atkára gyérítő hatású	0 nap
hexitiazox	Nissorun 10 WP	takácsatka	0,8 kg/ha	8 g	0	6	max. 1 kezelés teljes érésig		
pirimikarb	Pirimor 50 WG	levéltetű	0,35 - 0,5 kg/ha	3,5-5 g	3	6	max. 1 kezelés érésig	5 napig közepesen mérgező	1 nap
metoxifenozyd	Runner 2 F Strip-10 2F	gyapottok-bagolylepke	0,5 l/ha	5 ml	0	6	max. 1 kezelés érés kezdetéig	Orius posloskára 2 hétig mérgező hatású	1,5 nap
indoxakarb	Steward 30 DF	bagolylepkék	170 g/ha (0,017%)	2 g	0	3	50 % érésig	Orius posloskára 3 hétig mérgező, Encarsia enyhén mérgező	3 nap
esfenvalerat	Sumi-alfa 5 EC	levéltetvek, tripszek	0,3 l/ha	3 ml	0	12		8-12 hétig mérgező hatású	2-4 hét
parafinolaj	Vektafid A	virusvektor levéltetvek	3-6 l/ha (1,0 %)	30-60 ml	0	nk		A hasznos szervezeteket is foltja, de felszáradását követően veszélytelenül válik.	0 nap
kén	Ventillált kénpor	szélesatka	3 kg/1000 m ²		0	nk		mérgező hatású	1-1,5 nap
abamektin	Vertimec Pro, Abamect SC	takácsatka, tripsz	0,5-0,75 l/ha (min 0,05% konc)	5-7,5 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés 50% érés	Orius posloskára 3-6 hétig mérgező hatású	1,5-3 nap

abamektin+klórtraniliprol	Voliam Targo	bagolylepke, aknázólégy, takácsatka	0,8 l/ha	8 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés 6 nappal a betakarítás előtt	Orius poloskára 3-6 hétig mérgező hatású	1,5 nap
oxamil	Vydate 10 L **	gyökérgubacs fonálféreg	5-10 l/ha felszívítás		1	21	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 10-14 nap, zárt rendszerű csöpögtető berendezéssel, a bogvy teljes kifejlődéséig	4-5 hétig mérgező hatású	1,5 nap
azadirachtin	NeemAzal-T/S	szívó-(kivéve poloskák), rágó-és aknázó kártevők	3 l/ha	30 ml	0	5	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7-10 nap, az utolsó kezelés terméskéjlődésig	Ragadozó poloskára több hétig erősen mérgező, Encarsióra 2 hétig erősen mérgező	2 nap

A DélKerTÉSZ honlapjára az aktuális szükséghelyzeti engedélyeket feltöltjük, valamint a tagi átvételnél, illetve a TÉSZ boltban ki lesznek függesztve, ha évközi változás történik azt termelőink felé jelezzük.

Jelölések	
**	1. kategóriájú szer
E,EC,L,LC	emulzióképző folyékony permetezőszer
WP,W,Sp	nedvesíthető, por alakú permetezőszer
	vízoldható folyékony készítmény
F,FL,WSC	
SC	szuszpenzió koncentrátum
FW	vizes fűrzsuszpenzió
D	porozószert
G	granulátum
DF,DG,WG,SG	vízben diszpergálható/oldható granulátum
MVI	munkaegészségügyi várakozási idő
EVI	élelmezés-egészségügyi várakozási idő
nk	nincs korlátozás

2021. január 20.

Ledó Ferenc
Növényvédelmi Szakmérnök

Balázs Máté
Növényorvos

Megjegyzés:
A korlátozások, a biológiai növényvédelemre és a posztméhekre című részt, az Árpád Biokontroll 2003 Kft szaktanácsadó a Biobest (side effects) javaslata alapján készítették. www.biobest.be
 
Mob.: 30/2067-148; 30/415-8089; 30/269-

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