

Javasolt növényvédő szerek hajtattott paprikában 2022.

Délalföldi Kertészek Szövetkezete

I. Talajfertőtlenítés, és egyéb készítmények

Hatóanyag	Készítmények	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I. (nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
abamektin	Tervigo **	talajfertőtlenítő szer, gyökérgubacs-fonálféreg fajok	5 l/ha		0	nk	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap		
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 parazita 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	Biobest parazita fonálféreg	meztelen csigák, (Arion spp., Deroceras spp.)	30 millió 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 virágtiprsz, dohánytiprsz	15-50 millió egyed/100 m 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 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							
		beöntözés	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		
		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 vízigénnyel	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 6-15 g/100 m ²		0	nk			
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, 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%/46óra	-					
		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 É.V.I. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
azoxstrobín	Amistar Mister Mirador	lisztharman, alternária, szürkepenész	0,75 -1,0 l/ha	7,5-10 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min.7 nap	Encarsia fürkészdarázsra közepesen mérgező	0 nap
azoxstrobín+difenokonazol	Amistar Top	kolletotrilumos, alternáriás betegség, paprikalisztharman, szürkepenész	0,6-1 l/ha	6-10 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap	Encarsia fürkészdarázsra enyhén mérgező	0 nap
miklobutanil	Systhane 20 EW, Talentum 20 EW	lisztharman	0,375 l/ha	4 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap		
penkonazol	Topas 100 EC Agria Penkonazol Topaze	lisztharman	0,5 l/ha	5 ml	0	10	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap	nem mérgező	0 nap
paraffinolaj	Vektafid A	paprikalisztharman, vírusvektor levéltetvek (vírusátvitel gátlása)	3-6 l/ha; 1%	30-60 ml	0	nk		A hasznos szervezeteket is fojja, de felszáradását követően veszélytelenné válik.	1 nap
Bacillus amyloliquefaciens subsp. Plantarum	Amylo-X	lisztharman, szürkepenész	1,5-2,5 kg/ha	15-25 g	0	6	max. 6 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap		
fenpirazamin	Prolectus	szürkepenész	0,08-0,12%	8-12 g	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, virágzás kezdetétől		
difenokonazol + ciflufenamid	Cidely Top	lisztharman, alternária	1 l/ha	10 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés teljes érésig		
boszkalid + piraklostrobín	Signum WG	lisztharman	1 kg/ha	10 g	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik 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, kezeléseik között min. 7 nap		
<i>Kén tartalmú készítmények</i>									
80% kén	Cosavet DF Edge	lisztharman	3-7 kg/ha	30-70 g	0	nk	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap	enyhén mérgező hatású	0 nap
	Sulfolac 80 WG, Necator Plus		3-5 kg/ha				max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap		
	Thiovit Jet		3-7 kg/ha	30-70 g			max. 5 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap		
<i>Réz készítmények</i>									
réz-hidroxid	Vitra rézhidroxid	baktérium, gomba kivéve lisztharman	2-3 kg/ha	20-30 g	0	12	max. 4 kezelés, kezeléseik 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, kezeléseik között min. 7 nap		
réz I. oxid	Nordox 75 WG	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész	0,14-0,2 %	15-20 g					

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	Készítmények	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I.(nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.L. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
Paecilomyces fumosoroseus	Futureco Nofly WP **	üvegházi molytetű	200-250 g/100 l	20-25 g	0	nk.	max. 4 kezelés, kezelések között min. 4-5 nap	Biológia védekezés mellett használható	
piriproxifén	Admiral 10 EC	üvegházi molytetű	0,5 l/ha, 0,05%	5 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezelések között min. 14 nap	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, kezelések 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, kezelések 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, kezelések között min. 10 nap, kétéveles 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	DIPel DF	gyapottok-bagolylepke, lombrágó hernyók	0,5 - 1,5 kg/ha	5-15 g	0	3	max. 8 kezelés, kezelések között min. 7 nap	nem mérgező	0 nap
	Lepinox Plus		1 kg/ha	10 g	0	nk.	max. 3 kezelés, kezelések között min. 7 nap		
bifénazát	Floramite 240 SC	takácsatka	0,6-08 l/ha 0,04%	6-8 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezelések között min. 7 nap	Ragadozó atkákra gyérítő hatású	0 nap

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	Készítmények	Kórokozók, kártevők	Dózis	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.L. (nap)	Megjegyzés	Korlátozás a biológiai növényvédelemre	Várakozási idő poszméhek használatánál
lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	bagolylepkek lárvái, levéltetvek	0,2-0,4 l/ha	2-4 ml	0	7	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap	8-12 hétig mérgező hatású	2-4 hét
	Lamdex Extra	levéltetvek, bagolylepkek hernyói	0,3-0,4 kg/ha	3-4 g	0	7	max. 2 kezelés, kezeléseik 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, bagolylepke fajok	1 l/ha		0	14	max. 1 kezelés a 2. levél megjelenésétől. Csepegtető öntözéssel lehet csak kijuttatni!	Biológia védekezés mellett használható	
spinozad	Laser	tripsz, gyapottok-bagolylepke	0,04%	4 ml	0	6	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap	Orius posloskára 2 hétig erősen mérgező hatású	2 nap
	Laser Duplo		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, kezeléseik között min. 7 nap	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	Orius posloskára 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, kezeléseik 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, kezeléseik 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		
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, bagolylepkek lárvái	1,5 l/ha	15 ml	3	7	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap	8-12 hétig mérgező hatású	
metoxifenozyd	Runner 2 F Strip-10 2F	gyapottok-bagolylepke	0,5 l/ha	5 ml	0	6	max. 1 kezelés	Orius posloskára 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	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	Orius posloskára 3-6 hétig mérgező hatású	1,5-3 nap
abamektin+ klórtraniliprol	Voliam Targo	bagolylepke, aknázólegy, takácsatka	0,8 l/ha	8 ml	0	6	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap	Orius posloskára 3-6 hétig mérgező hatású	1,5 nap
azadirachtin	NeemAzal-T/S	szívó-(kivéve posloskák), rágó-és aknázó kártevők	3 l/ha	30 ml	0	5	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7-10 nap	Ragadozó posloskára több hétig erősen mérgező, Encarsia 2 hétig erősen mérgező	2 nap

Várhatóak évközi változások, ezeket folyamatosan a DélKerTÉSZ honlapján közöljük!

Jelölések	
**	I. kategóriájú szer
E,EC,L,LC	emulzióképző folyékony permetezőszer
WP,W,Sp	nedvesíthető, por alakú permetezőszer
F,FL,WSC	vízoldható folyékony készítmény
SC	szuszpenzió koncentrátum
FW	vizes törzssuszpenzió
D	porozószert
G	granulátum
DF, DG, WG, SG	vízben diszpergálható/oldható granulátum
MVI	munkaegészségügyi várakozási idő
ÉVI	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 Szövetkezte általi engedélyhez kötött. Engedélykéréshez keressék szaktanácsadó kollégáinkat.

2022. január 20.



Ledó Ferenc
Növényvédelmi Szakmérnök



Balázs Máté
Növényorvos