

Javasolt növényvédő szerek hajtatott uborkában 2020.

Délalföldi Kertészek Szövetkezete

I. Talajfertőtlenítés, egyéb készítmények

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kórokozók, kártevők	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.L.(nap)	Megjegyzés
dazomet	Basamid G	általános talajfertőtlenítő	50-60 g/m ²		3	nk	fólia takarással, két kezelés közt eltelt minimális időtartam 3 év.
tellutrin	Force 1,5 G	talajlakó kártevők	7-10 kg/ha		0	nk	vetéssel, ültetéssel egy menetben
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 kezelés
fenamifosz	Nemacur 240CS **	gubacsfonálféreg	30-40/ha csepegtető öntözővízzel,		0	60	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés 5-6 leveles állapotig
coniothyrium minitans	Contans WG	szklerotiniás tőpusztulás	2-4kg/ha		0	nk	max. 1 talajkezelés 250-400 l/ha vízzel
Pythium oligandrum	Polyversum	csírákori betegségek, fehérpenész, fuzáriumos hervadás	0,05%	1-2 g	0	nk	max. 1 kezelés, palánta, gyökerek áztatása
		fuzáriumos hervadás, fehérpenész			0	nk	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, 2 leveles állapotig 4 leveles állapotig, beöntözés
		alternária, lisztharman, szürkepenész			0	nk	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap, 2 leveles állapotig 80%-os érésig
propamokarb+ fosetil	Previcur Energy	palántadőlés	3ml/m ² , 2l/m ²		0	3	öntözővízzel beöntözés max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap
		fitofóra	3l/ha		0	3	csepegtető öntözés max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés az érés kezdete
	Magnicur Energy	peronoszpóra, palántadőlés beöntözés	3 ml/m2, 2 l/m2 öntözővíz		0	3	max. kezelés 2 beöntözés + 4 csepegtető öntözés a két kezelés között min. 7 nap, érés kezdete
		csepegtető öntözés	30 ml/10 l öntözővízzel				
propamokarb (palántaágy)	Proplant	talajlakó gombák, palántaágy fertőtlenítés	0,3-0,4 l/m ³ talaj		0	3	palántaágy, 15-20 l/m ³ vízmennyiség
cinkfoszfid	Arvalin LR	lótücsök, mezeipocok	2-3 szem/járat 6-15 g/100 m2		0	nk.	
kalcium karbid	Delu	kőszapocok, mezeipocok	5 g/lakott járat		0	nk.	max. 3 alkalommal
metaldehyd	Detia Degesch Schneckenkorn Shamu Shalimar Shift Shikara	mezelen csiga	0,6 g/m ²		0	nk.	
	Limex		0,7 g/m2				
benzoosav	Menno-florades	munkaeszköz, üvegház, fólia fertőtlenítés (vírus, baktérium, gombák, viroidok)	1-4%		0	nk.	bemártás, áztatás, árasztó permetezés. Kezelés ideje 3 perctől -> 16 óra

II. Gombaölő szerek

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kórokozók	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.L.(nap)	Megjegyzés
	Kén tartalmú készítmények						
80% kén	Cosavet DF, Sulgran DF Pro	lisztharman	3-5 kg/ha	30-50 g	0	nk	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, érésig
	Eurokén 2000 80 WG Necator Plus						max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, 50 %-os érésig
	Microthiol Special Microthiol Max						max. 6 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, teljes érettségig
	Thiovit Jet						max. 6 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, 80% érésig
	Rézkészítmények						
rézhidroxid	Champion WG	baktérium, gomba (kivéve lisztharman)	2-3 kg/ha (0,2%)	20-30 g	0	5	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap, utolsó kezelés termésnövekedés végéig
	Vitra rézhidroxid						max. 4 kezelés, kezeléseik közt min. 10 nap, utolsó kezelés termésnövekedés végéig
tribázikus rézszulfát	Cuproxtat FW						4,0-5,0 l/ha
réz I.oxid	Nordox 75WG	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14-0,17 %	14-17 g			
	Egyéb gombaölő szerek						
dimetomorf+ mankoceb	Acrobat MZ WG, Forum MZ WG	peronoszpóra	2,0 kg/ha	20 g	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés termésfejlődés
foszetil-Al	Aliette 80 WG	peronoszpóra	1,3-1,5 kg/ha	13-15 g	0	3	
azoxistrobin	Amistar Mirador Mister	peronoszpóra, lisztharman, botritisz	0,5-0,75 l/ha	5-7,5 ml	0	3	max 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés érés kezdete
	Tazer 250SC Blister		0,6 - 0,8 l/ha	6-8 ml			max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 21 nap, utolsó kezelés érés kezdete
azoxistrobin+klortalonil	Amistar Opti 480 SC**	fenésedés, lisztharman, peronoszpóra, szürkepenész, kladospórium, didimella	1,5-2,5 l/ha	15-25 ml	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés érés
bordói keverék+kén	Bordóilé + kén Neo SC	peronoszpóra, lisztharman	4-5 l/ha (1%)	40-50 ml	0	5	max. 6 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, érés kezdetéig

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kórokozók	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.L.(nap)	Megjegyzés
	Egyéb gombaölő szerek						
boszkalid+ krozoxim-metil	Collis SC **	lisztharman	0,05-0,06 %	5-6 ml	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés termés növekedés
fluopikolid+ propamokarb hidroklorid	Infinito	peronoszpóra	1,8 l/ha	15-25 ml	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés teljes érés
cimoxanil+ rézoxiklorid	Kupfer Fusilan WG	peronoszpóra	2,5-2,7 kg/ha	25-27 g	3	5	
rézoxiklorid+ mankoceb	Miltox Special Extra WP	baktérium, peronoszpóra	2,0-3,0 kg/ha	20-30 g	0	5	
rézoxiklorid+ kén	Rézkén 650 SC	peronoszpóra, lisztharman	4-5 l/ha	40-50 ml	0	5	
mefenoxam+ mankoceb	Ridomil Gold MZ 68 WG	peronoszpóra	2,5 kg/ha (0,25%)	25 g	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, teljes érésig
miklobutanil	Systhane 20EW, Talentum 20EW	lisztharman	0,375 l/ha	4 ml	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 8 nap, utolsó kezelés érés
fenhexamid	Teldor 500 SC, Texio	szürkepenész, szár és termésrothadás	1 l/ha 0,15-0,25 %	10 ml	0	1	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, az intenzív hajtásnövekedés
penkonazol	Topas 100 EC, Agria Penkonazol, Topaze	lisztharman	0,35 l/ha	4 ml	0	3	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 14 nap, érés kezdetéig
fenpirazamin	Prolectus	szürkepenész	0,08-0,12%	8-12 g	0	1	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, virágzás kezdetétől a termések 70%-ának teljes érettségéig
difenokonazol+ ciflufenamid	Cidely Top	lisztharman, didmella, kolletotrihum	1 l/ha	10 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés teljes érésig

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kártevők	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.L.(nap)	DélKerTÉSZ által meghatározott É.V.L.(nap)	Megjegyzés
tiametoxam Csak zárt termesztő berendezésben használható fel, szabadföldre a palántákat kiültetni tilos!	Actara SC Venus SC	levéltetű üvegházi molytetű palánta beöntözéssel palánta bemártással	10-20 ml/100 l 20-40 ml/100 l 400 ml/ha 0,1-0,2 %	1-2 ml 2-4 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, termések 50% teljesen érettek max. 1 kezelés levél fejlődésig
piriproxifen	Admiral 10 EC Harpun**	üvegházi molytetű	0,5 l/ha, 0,05% 1,125 l/ha	5 ml 11 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 14 nap, érés kezdetéig max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, érés kezdetéig
emamektin benzoat	Affirm rovarölő permetezőszer	gyapottok bagolylepke	1,5 - 2,0 kg/ha	15-20 g	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés teljes érés
kálszappan	Biosect koncentrátum	levéltetű, atka, molytetű gyérítésére	1-2%	100-200 ml	0	nk	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap
flupiradifuron	Sivanto prime	levéltetvek, molytetvek	1 m-es növénymagasság 0,56 l/ha 2 m-es növénymagasság 1,12 l/ha	5,6 ml 11,2 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 12 nap, kétéveles állapottól teljes érésig
	Confidor 200 SL (első virágbimbó megjelenéséig)	levéltetvek, üvegházimolytetű (csepegtető öntözés és közetgyapotos természeténél is max. 1x)	0,5-0,75 l/ha	5-7,5 ml	0	3	első virágbimbó megjelenéséig
		palántanevelésben (használat esetén állományban már nem lehet újra alkalmazni, max. 1x talajra kijuttatva)	0,1 l/ha 1ha-ra kiültetendő palántákhoz		0	3	A palánták kizárólag zárt termesztő berendezésben ültethetők ki!
imidakloprid Csak zárt termesztő berendezésben használható fel, szabadföldre a palántákat kiültetni tilos!	Kohinor 200 SL WEST 200SL	levéltetvek, liszteske fajok	0,75 l/ha (permetezés)	7,5 ml	0	3	max. 1 kezelés, utolsó kezelés termésképződésig, hajtásban, palántanevelésben A palánták kizárólag zárt termesztő berendezésbe ültethetők ki!
	Warrant 200 SL (utolsó kezelés termésképződésig, hajtásban, palántanevelésben)	levéltetvek permetezés (max. 1 alkalommal) levéltetvek csepegtetőn (max. 1 alkalommal) liszteskefajok csepegtetőn (max. 1 alkalommal)	0,25 l/ha 0,5 l/ha 1,25 l/ha	2,5 ml 5 ml 12 ml	3 3 3	3 3 3	A palánták kizárólag zárt termesztő berendezésben ültethetők ki!
Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki	DiPel DF WG Baktospeine	gyapottok bagolylepke	0,5-1,5kg/ha	5-15 g	0	2	max. 8 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés szedésérettség
Bifenazat	Floramite 240 SC	takácsatka	0,6-0,8 l/ha 0,04%	6-8 ml	0	1	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés betakarítás előtt egy nappal

III. Rovarölő szerek

Hatóanyag	KÉSZÍTMÉNYEK	Kártevők	DÓZIS	Dózis 10 liter vízhez	M.V.I.(nap)	Délkelet-Eszaki által meghatározott É.V.I.(nap)	Megjegyzés	
lambda-cihalotrin	Lamdex Extra WG	Axiendo 2,5	levéltetvek, bagolylepkék lárvái	0,3-0,4 kg/ha	3-4 g	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, utolsó kezelés termésképződés kezdete
	Karis 10 CS		levéltetvek, bagolylepkék hernyói	0,1 l/ha	1 ml	0	7	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10nap, utolsó kezelés termésképződés kezdetéig
metomil	Lannate 20 SL 20 SL	Methomex	levéltetű, molytetű, atkák, bagolylepke, tripsz	1,25 l/ha	12 ml	2	7	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés termésképződés kezdete
acetamiprid	Mospilan 20 SG 20SG Gazelle 20 SG	Spilan	levéltetvek	0,125 kg/ha	1,5 g	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés termésképződés kezdetéig
Hexitiazox	Nissorun 10 WP		takácsatka	0,8 kg/ha	8 g	0	3	max. 1 kezelés, teljes érésig, kigyúborkában
pirimikarb	Pirimor 50 WG		levéltetvek	0,35-0,5 kg/ha	3,5-5 g	3	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 14 nap, érésig
indoxakarb	Steward 30 DF		bagolylepkék	170 g/ha (0,017%)	2 g	0	1	50 % érés
eszfenvalerat	Sumi-alfa 5 EC		levéltetvek, tripsz	0,3 l/ha	3 ml	0	7	
abamektin	Vertimec Pro Abamect SC		takácsatka, tripsz	0,5-0,75 l/ha (min.0,05% konc.)	5-7,5 ml	0	3	max. 3 kezelés, kezeléseik között min. 5 nap, utolsó kezelés érés kezdete
abamektin+ klórtraniliprol	Voliam Targo		bagolylepke, aknázólegy, takácsatka	0,8 l/ha	8 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap, utolsó kezelés 3 nappal a betakarítás előtt
oxamil	Vydate 10L**		fonálférgek,levéltetű, tripszek, aknázólegyek	7-10 l/ha		1	21	max. 4 kezelés, kezeléseik között min. 10-14 nap, zárt rendszerű csöppogató berendezéssel, utolsó kezelés a termés teljes kifejlődése
Spirotetramat	Movento**		levéltetvek, molytetvek, tripszek, takácsatka, poloskafajok	0,75 l/ha	7,5 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 7 nap 800-1500 l/ha permetlével, érésig
spiromezifen	Oberon		takácsatka, molytetvek	0,25 - 0,75 l/ha	2,5-7,5 ml	0	3	max. 2 kezelés, kezeléseik között min. 10 nap, 500-1500 l/ha permetlével, teljes érésig

Amennyiben integrált biológiai növényvédelmet kíván folytatni, keresse a szaktanácsadókat.

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

2020. január 24.

Ledó Ferenc
Növényvédelmi Szakmérnök

Balázs Máté
Növényorvos